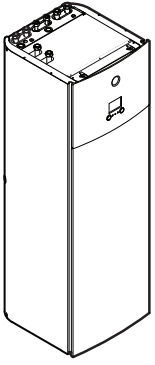




Kullanıcı başvuru kılavuzu

Daikin Altherma 3 H MT F



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

ETVZ12S18E▲6V▼
ETVZ12S23E▲6V▼
ETVZ12S18E▲9W▼
ETVZ12S23E▲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	12
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	24
5.3.3	Ayar noktası ekranı	25
5.3.4	Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran	26
5.4	Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI	26
5.4.1	Görsel gösterge	26
5.4.2	AÇMAK veya KAPATMAK için	27
5.5	Bilgilerin görüntülenmesi	28
5.6	Alan ısıtma/soğutma kontrolü	28
5.6.1	Alan ısıtma/soğutma kontrolü hakkında	28
5.6.2	Alan çalıştırması modunun ayarlanması	28
5.6.3	Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi	30
5.6.4	İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için	30
5.6.5	İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için	31
5.7	Kullanım sıcak suyu kontrolü	32
5.7.1	Kullanım sıcak suyu kontrolü hakkında	32
5.7.2	Yeniden ısıtma modu	33
5.7.3	Programlı mod	34
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
5.8	Ön ayar değerleri ve programları	36
5.8.1	Ön ayar değerlerinin kullanımı	36
5.8.2	Programların kullanımı ve oluşturulması	37
5.8.3	Program ekranı: Örnek	40
5.8.4	Enerji fiyatlarının ayarlanması	44
5.9	Hava durumuna dayalı eğri	46
5.9.1	Hava durumuna dayalı eğri nedir?	46
5.9.2	2 noktalı eğri	47
5.9.3	Eğim-ofset eğrisi	48
5.9.4	Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma	49
5.10	Diğer işlevler	51
5.10.1	Saati ve tarihi yapılandırmak için	51
5.10.2	Sessiz modun kullanımı	51
5.10.3	Tatil modunun kullanımı	52
5.10.4	WLAN Kullanarak	53
6	Enerji tasarrufu için ipuçları	55
7	Bakım ve servis	56
7.1	Genel bakış: Bakım ve servis	56
8	Sorun giderme	58
8.1	Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için	58
8.2	Arıza geçmişini kontrol etmek için	58
8.3	Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz	58
8.4	Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor	59
8.5	Belirti: Isı pompası arızası	59

8.6	Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı.....	60
9	Taşıma	62
9.1	Genel bakış: Taşıma	62
10	Bertaraf	63
11	Sözlük	64
12	Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar	65
12.1	Yapılandırma sihirbazı	65
12.2	Ayarlar menüsü	66

1 Bu doküman hakkında



BİLGİ

Bu ünite sadece ısıtma modelidir. Bu nedenle, bu belgede soğutmayla ilgili tüm referanslar geçerli DEĞİLDİR.

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen:

- Mümkün olan en iyi performansı elde etmek için, kullanıcı arayüzünü çalıştırmadan önce dokümanları dikkatlice okuyun.
- Montörden sistemi yapılandırmak için kullandığı ayarlar hakkında sizi bilgilendirmesini isteyin. Montör ayarları tablosunu doldurduğunu kontrol edin. DOLDURULMADIYSA doldurmasını 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 dosyaları <https://www.daikin.eu> adresinde bulabilirsiniz. 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 dosyaları <https://www.daikin.eu> adresinde bulabilirsiniz. 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 dokümantasyon İngilizce yazılmıştır. Diğer tüm diller tercümedir.

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sok. No. 20 34848 Maltepe İSTANBUL / TÜRKİYE

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 başladığında 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.
	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 takdirde 8 yaşında ve daha büyük çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla OYNAMAMALIDIR.

Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından YAPILMAYACAKTIR.



UYARI

Elektrik çarpmalarını veya yangınları önlemek için:

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



İKAZ

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

- Üniteler şu simgelerle işaretlenir:



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

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

- Piller şu simgelerle işaretlenir:



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

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

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

2.2 Güvenli işletim için talimatlar



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



UYARI

Cihaz, mekanik hasarı önleyecek şekilde ve sürekli olarak ateş kaynaklarının (ör. açık alev, çalışan gazlı cihazlar veya çalışan elektrikli ısıtıcı) çalışmadığı, iyi havalandırılmış bir odada muhafaza edilmelidir.



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

Isı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi.

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

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

3 Sistem hakkında

Sistem planınıza bağılı olarak, sistem:

- Bir alanı ısıtabilir
- Bir alanı soğutabilir
- Kullanım sıcak suyu üretebilir



BİLGİ

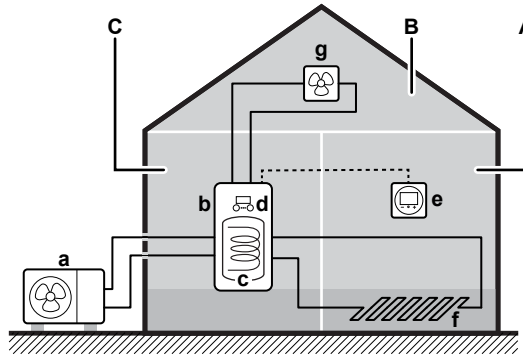
Bu ünite sadece ısıtma modelidir. Bu nedenle, bu belgede soğutmayla ilgili tüm referanslar geçerli DEĞİLDİR.



BİLGİ

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

3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler



- A** Ana bölge. **Örnek:** Oturma odası.
- B** İlave bölge. **Örnek:** Yatak odası.
- C** Teknik oda. **Örnek:** Garaj.
- a** Dış ünite ısı pompası
- b** İç ünite ısı pompası
- c** Kullanım sıcak suyu (DHW) boyleri
- d** İç ünitenin kullanıcı arayüzü
- e** Özel İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostatu olarak kullanılır)
- f** Alttan ısıtma sistemi
- g** Radyatörler, ısı pompası konvektörleri veya fan coil cihazları

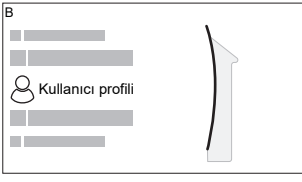
4 Hızlı kılavuz

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.	—
	▪ Rakam listesine göz gezdirin ve seçilen rakamı değiştirin.	
	▪ İmleci 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



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 termostatu kontrolü için koruma GARANTİLENMEZ.

**DİKKAT**

Su borusu donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini ([C.2]: Çalıştırma > Alan ısıtma/soğutma) KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse su borusu donma koruması aktif kalır.

1	[C.2]: Çalıştırma > Alan ısıtma/soğutma ögesine 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 ögesine 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 veya [3]: İlave bölge ögesine 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:

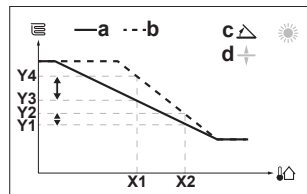
Bölge	Şu seçimleri yapın ...
Ana bölge – Isıtma	[2.5] Ana bölge > Isıtma HD eğrisi
Ana bölge – Soğutma	[2.6] Ana bölge > Soğutma HD eğrisi
İlave bölge – Isıtma	[3.5] İlave bölge > Isıtma HD eğrisi
İlave bölge – Soğutma	[3.6] İlave bölge > Soğutma HD eğrisi

2 Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirin.

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

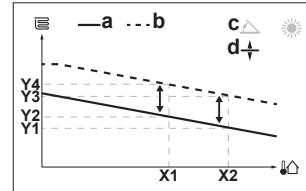
Eğim-ofset eğrisi

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



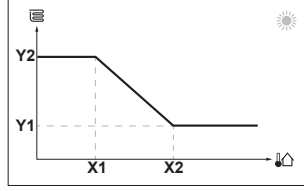
- X1, X2** Dış ortam sıcaklığı
Y1~Y4 İstenen çıkış suyu sıcaklığı
a Değişikliklerden önce WD eğrisi
b Değişikliklerden sonra WD eğrisi
c Eğim
d Ofset

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



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.

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" [▶ 26]
- "5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [▶ 28]
- "5.8 Ön ayar değerleri ve programları" [▶ 36]
- "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 46]

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 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 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 'lik bir boyler sıcaklık ayar noktası beklenen kullanım sıcak suyu sıcaklıklarından düşük 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" [► 26]
- "5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü" [► 32]
- "5.8 Ön ayar değerleri ve programları" [► 36]

5 İşletim

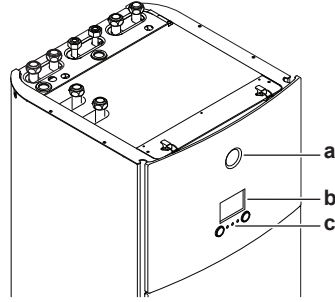


BİLGİ

Bu ünite sadece ısıtma modelidir. Bu nedenle, bu belgede soğutmayla ilgili tüm referanslar geçerli DEĞİLDİR.

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 sönerak 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 " [► 58].

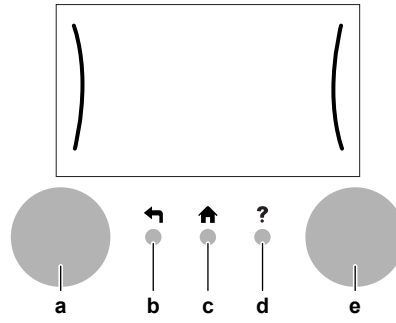
LCD ekran

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

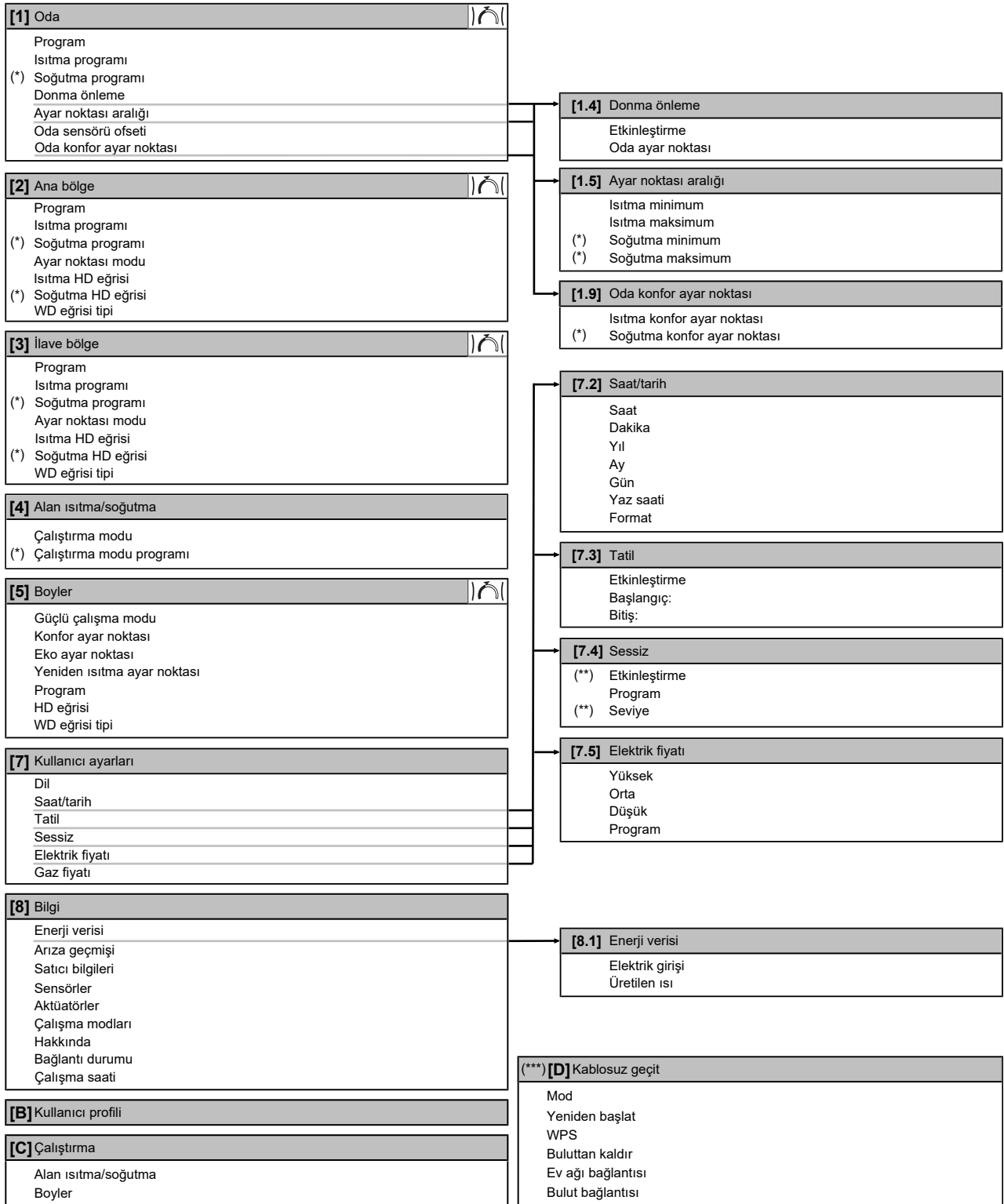
Kadranlar ve düğmeleri şu amaçlarla kullanırsınız:

- 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 gezin. ☺...○: Sol kadranı çevirin. Bir menü ögesi 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 gezin. ○...☺: Sağ kadranı bastırın. Seçiminizi onaylayın ve sonraki menü ögesine gidin.

5.2 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları



Ayar noktası ekranı

(*) Yalnızca soğutmanın yapılabildiği modeller için geçerlidir

(**) Yalnızca montör tarafından erişilebilir

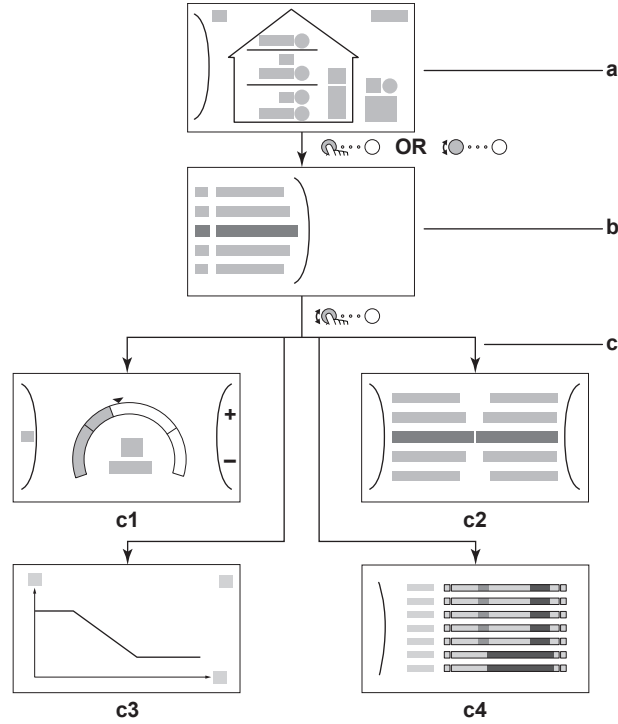
(***) Yalnızca WLAN takılı olduğunda geçerlidir

**Bilgi**

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

5.3 Olası ekranlar: Genel bakış

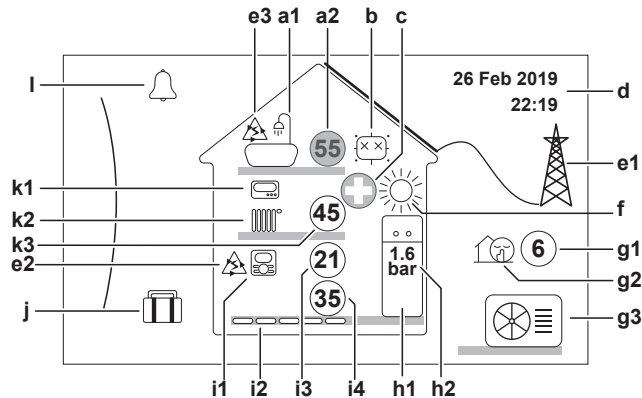
En yaygın ekranlar aşağıdaki gibidir:



- 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.

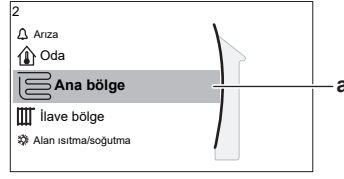
Öğe		Açıklama
a	Kullanım sıcak suyu	
	a1	 Kullanım sıcak suyu
	a2	 Ölçülen boyler sıcaklığı ^(a)
b	Dezenfeksiyon/Güçlü	
	 Dezenfeksiyon modu etkin	
	 Güçlü çalıştırma modu etkin	
c	Acil durum	
	 Isı pompası arızası ve sistem Acil durum modunda çalıştırılır veya ısı pompası zorlamalı olarak kapatılır.	
d	Geçerli tarih ve saat	
e	Akıllı enerji	
	e1	 Güneş panelleri veya akıllı kılavuz yoluyla akıllı enerji kullanılabilir.
	e2	 Akıllı enerji alan ısıtma için geçerli olarak kullanılır.
	e3	 Akıllı enerji kullanım sıcak suyu için geçerli olarak kullanılabilir.
f	Alan çalıştırması modu	
	 Soğutma	
	 Isıtma	
g	Dış ortam / sessiz mod	
	g1	 Ölçülen dış mekan sıcaklığı ^(a)
	g2	 Sessiz modu etkin
	g3	 Dış ünite
h	İç ünite/kullanım sıcak suyu deposu	
	h1	 Entegre boylerli döşeme tipi iç ünite
		 Duvar tipi iç ünite
		 Ayrılmış boylerli duvar tipi iç ünite
	h2	1.6 bar Su basıncı

Öge	Açıklama
i	Ana bölge
i1	Monte edilen oda termostadı tipi:
	Ünitenin çalıştırılmasına, özel İnsan Konfor Arayüzünün ortam sıcaklığına dayalı olarak karar verilir (BRC1HHDA oda termostadı olarak kullanılır).
	Ünitenin çalıştırılmasına harici oda termostadı (kablolu veya kablosuz) ile karar verilir.
—	Monte edilmiş veya ayarlanmış bir oda termostadı yok. Ünite çalışması, mevcut oda sıcaklığı ve/veya odanın ısıtma talebinden bağımsız olarak çıkış suyu sıcaklığına bağlı olarak gerçekleşir.
i2	Monte edilen ısı yayıcı tipi:
	Alttan ısıtma sistemi
	Fan coil ünitesi
	Radyatör
i3	 Ölçülen oda sıcaklığı ^(a)
i4	 Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ^(a)
j	Tatil modu
	Tatil modu etkin
k	İlave bölge
k1	Monte edilen oda termostadı tipi:
	Ünitenin çalıştırılmasına harici oda termostadı (kablolu veya kablosuz) ile karar verilir.
—	Monte edilmiş veya ayarlanmış bir oda termostadı yok. Ünite çalışması, mevcut oda sıcaklığı ve/veya odanın ısıtma talebinden bağımsız olarak çıkış suyu sıcaklığına bağlı olarak gerçekleşir.
k2	Monte edilen ısı yayıcı tipi:
	Alttan ısıtma sistemi
	Fan coil ünitesi
	Radyatör
k3	 Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ^(a)
l	Arıza
	Bir arıza meydana gelmiştir.
	Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [► 58].

^(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" [▶ 58].
[1]	🏠 Oda	Kısıtlama: Yalnızca özel bir İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostati 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.
[3]	📊 İlave bölge	Kısıtlama: Sadece iki çıkış suyu sıcaklığı bölgesi varsa görüntülenir. İlave bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. İlave bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın (varsa).
[4]	☀️ Alan ısıtma/soğutma	Ünitenizin uygun sembolünü gösterir. Üniteyi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin. Sadece ısıtmalı modellerde modu değiştiremezsiniz.
[5]	🔧 Boyler	Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığını ayarlayın.
[7]	🔧 Kullanıcı ayarları	Tatil modu ve sessiz modu gibi kullanıcı ayarlarına erişim sağlar.
[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.

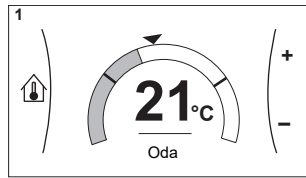
Alt menü		Açıklama
[B]	Kullanıcı profili	Etkin kullanıcı profilini değiştirin.
[C]	Çalıştırma	Isıtma/soğutma işlevi ve kullanım sıcak suyu hazırlanmasını açın veya kapatın.
[D]	Kablosuz geçit	Kısıtlama: Yalnızca bir kablosuz LAN (WLAN) takılıysa görüntülenir. ONECTA uygulaması yapılandırıldığında gerekli olan ayarları içerir.

5.3.3 Ayar noktası ekranı

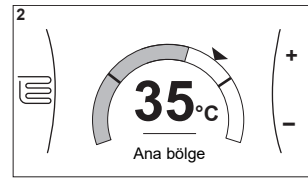
Bir ayar noktası gerektiren sistem bileşenlerini açıklayan ekranlar için ayar noktası ekranı görüntülenir.

Örnekler

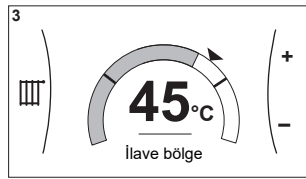
[1] Oda sıcaklığı ekranı



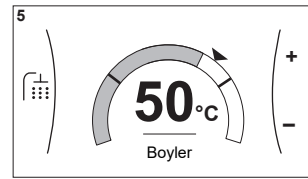
[2] Ana bölge ekranı



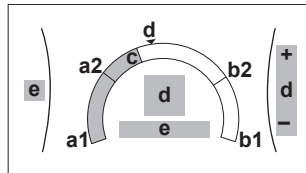
[3] İlave bölge ekranı



[5] Boyler sıcaklığı ekranı



Açıklama

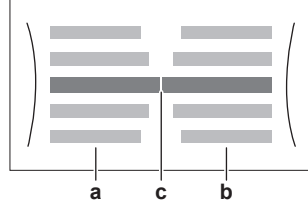


Bu ekranda mümkün olan işlemler	
Alt menü listesini inceleyin.	
Alt menüye gidin.	
İstenen sıcaklığı ayarlayın ve otomatik olarak uygulayın.	

Öge	Açıklama	
Minimum sıcaklık limiti	a1	Ünite tarafından sabitlenmiş
	a2	Montör tarafından sınırlandırılmış
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.

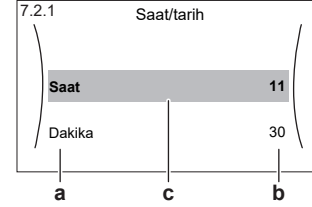
Öge	Açıklama
Alt menü	e Sol kadranı çevirerek veya bastırarak alt menüye gidin.

5.3.4 Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran



- a** Ayarlar
- b** Değerler
- c** Seçili ayar ve değer

Örnek:



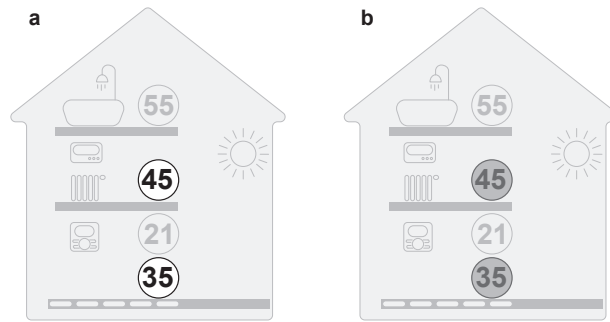
Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Ayarlar listesini inceleyin.
	Değeri değiştirin.
	Bir sonraki ayara geçin.
	Değişiklikleri onaylayın ve ilerleyin.

5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

5.4.1 Görsel gösterge

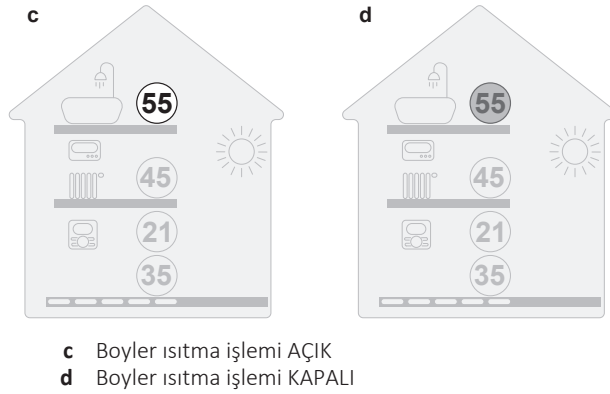
Ünitenin belirli işlevleri ayrı olarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Bir işlev devre dışı bırakıldıysa giriş sayfası ekranında ilgili sıcaklık simgesi gri olur.

Alan ısıtma/soğutma işlemi



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

Boyler ısıtma işlemi



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 termostatu kontrolü için koruma GARANTİLENMEZ.



DİKKAT

Su borusu donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini ([C.2]: Çalıştırma > Alan ısıtma/soğutma) KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse su borusu donma koruması aktif kalır.

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, tüketilen elektrik ve tüketilen gaz.
[8.2] Arıza geçmişi	Arıza geçmişi
[8.3] Satıcı bilgileri	İletişim/yardım masası numarası
[8.4] Sensörler	Oda, boiler veya kullanım sıcak suyu, dış ortam ve çıkış suyu sıcaklığı (uygulanabilirse).
[8.5] Aktüatörler	Her bir aktüatörün durumu/modu Örnek: Kullanım sıcak suyu 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 termostadı ve LAN adaptörünün 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 termostadı kontrolü
- Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü
- Harici oda termostadı kontrolü

5.6.2 Alan çalıştırması modunun ayarlanması

Alan çalıştırması modları hakkında

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 modundaya simgesi gösterilir.
- Ünite soğutma modundaya simgesi gösterilir.

Durum göstergesi, ünitenin o anda çalışıp çalışmadığını gösterir:

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

Alan çalıştırması modunu ayarlamak için

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

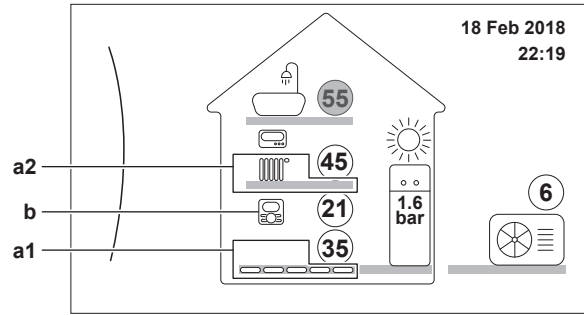
5.6.3 Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi

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.



- a1** Ana bölgenin ısı yayıcısı (bu örnekte **Alttan ısıtma sistemi**)
a2 İlave bölgenin ısı yayıcısı (bu örnekte **Radyatör**). Hiçbir simge görüntülenmezse ilave bölge yoktur.
b Ana bölgenin oda termostadı türü:

b=... ise	Sıcaklık kontrolü...	
	Ana bölge	İlave bölge (varsa)
	Oda termostadı kontrolü	Harici oda termostadı kontrolü
	Harici oda termostadı 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 seçimini yapın.	

5.6.5 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için

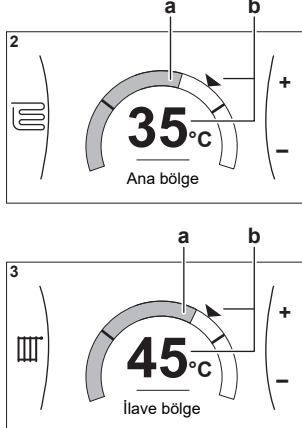


BİLGİ

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 veya [3]: İlave 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 ▪ [3.1]: İlave bölge > Program	
2	Hayır seçimini yapın.	

Çıkış suyu sıcaklığı için hava durumuna bağlı çalıştırmayı etkinleştirmek için

Bkz. "5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [► 49].

5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü

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.

Boyerler 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" [► 46].

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

Montör tarafından doldurulan montör ayarları tablosunu kontrol edin.

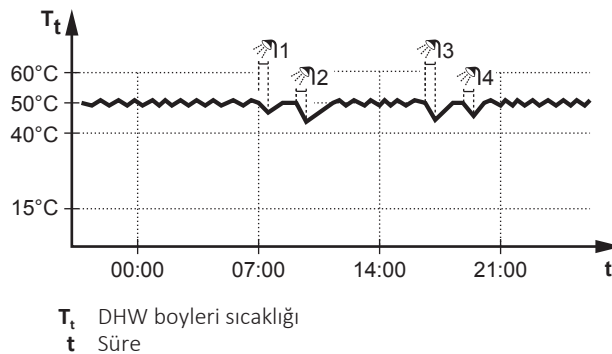
Hangi kullanım sıcak suyu modunu kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 2)

1	[5]: Boyler ögesine 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).



**BİLGİ**

DHW boyleri modu, yeniden ısıtma konumundaysa, büyük bir kapasite düşüşü ve konfor sorunu riski ortaya çıkar. Sıkça yeniden ısıtma modunda çalıştırılıyorsa, alan ısıtma/soğutma işlevi düzenli olarak kesilir.

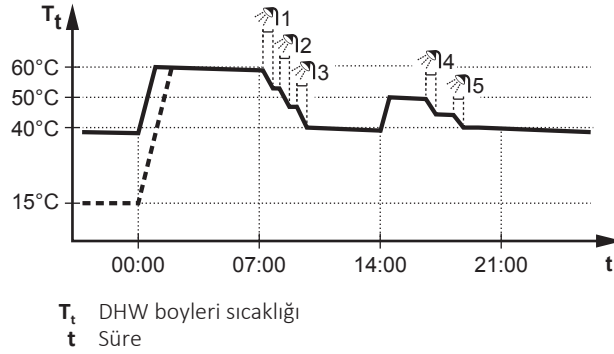
**BİLGİ**

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

5.7.3 Programlı mod

Programlı modda, DHW boyleri bir programı takip ederek sıcak su üretir. Alan ısıtma talebi düşükse, boylerin kullanım sıcak suyu üretmesi için en doğru zaman gece saatleridir.

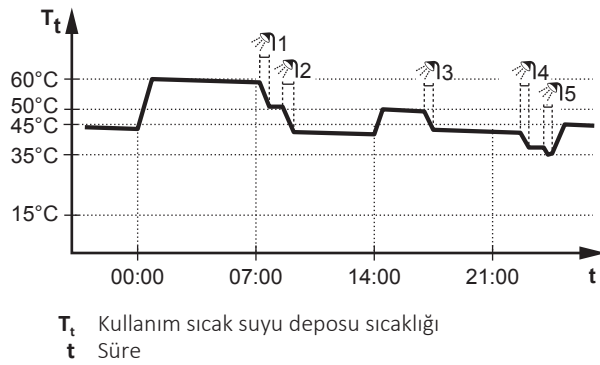
Örnek:

- 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.

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:



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.	

5

5

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.

Boiler için hava durumuna bağlı çalıştırma kullanıldığında, boiler sıcaklığı dış ortam sıcaklığına bağlı olarak otomatik olarak belirlenir. Daha fazla bilgi için bkz. "[5.9 Hava durumuna dayalı eğri](#)" [46].

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

5.8 Ön ayar değerleri ve programları

5.8.1 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
[5] Boyler altındaki depo sıcaklıkları Kısıtlama: Sadece bir DHW boyleri varsa, uygulanabilir.	[5.2] Konfor ayar noktası	DHW boyleri modu aşağıdakilerden biri ise, bu ön ayar değerlerini [5.5] Program (DHW 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 ise, yazılım bu ön ayar değerini kullanır.
[7.5] Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı altındaki elektrik fiyatları Kısıtlama: Sadece İkili montör tarafından etkinleştirilirse, uygulanabilir.	[7.5.1] Yüksek	Bu ön ayar değerlerini [7.5.4] Program (enerji fiyatları için haftalık program ekranı) içinde kullanabilirsiniz. Bkz. " 5.8.4 Enerji fiyatlarının ayarlanması " [► 44].
	[7.5.2] Orta	
	[7.5.3] Düşük	

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, aşağıdaki sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: **Sessiz/Daha sessiz/En sessiz**.

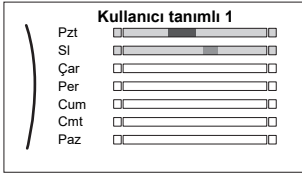
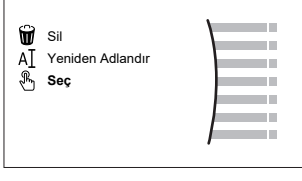
5.8.2 Programların kullanımı ve oluşturulması

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" [► 37] 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" [► 37] içindeki "Program/Kontrol"
Gerekirse başka bir program seçebilirsiniz.	"O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için" [► 37]
Ön tanımlı programlar yeterli gelmiyorsa, kendi programlarınızı oluşturabilirsiniz. Programlayabileceğiniz işlemler kontrole özeldir.	"Olası programlar" [► 37] içindeki "Programlanabilecek işlemler" "5.8.3 Program ekranı: Örnek" [► 40]

O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için

1	Belirli kontrol için programa gidin. Bkz. "Olası programlar" [► 37] içindeki "Program/Kontrol". Örnek: Isıtma modunda istenen oda sıcaklığının programı için, [1.2] Oda > Isıtma programı ögesine 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](#)" [► 37].
 - Kendi programınızı oluşturabilirsiniz. Bkz. "[5.8.3 Program ekranı: Örnek](#)" [► 40].
- **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.
[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
[3.2] İlave bölge > Isıtma programı Sistemin ısıtma modunda ilave bölgeyi ısıtmasına ne zaman izin verileceğine ilişkin program.	Ön tanımlı programlar: 1 Etkinleştirme ekranı: [3.1] Program Programlanabilecek işlemler: ▪ Kapalı: Sistemin ilave bölgeyi ısıtmasına izin VERİLMEDİĞİ zaman. ▪ Açık: Sistemin ilave bölgeyi ısıtmasına izin verildiği zaman.

Program/Kontrol	Açıklama
[3.3] İlave bölge > Soğutma programı Sistemin soğutma modunda ilave bölgeyi soğutmasına ne zaman izin verileceğine ilişkin program.	Ön tanımlı programlar: 1 Etkinleştirme ekranı: [3.1] Program Programlanabilecek işlemler: ▪ Kapalı: Sistemin ilave bölgeyi soğutmasına izin VERİLMEDİĞİ zaman. ▪ Açık: Sistemin ilave bölgeyi soğutmasına izin verildiği zaman.
[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" [► 29].
[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: Deponun kullanıcı tanımlı ön ayar değerine [5.2] Konfor ayar noktası ısıtmaya başlanması gereken zaman. ▪ Eko: Deponun kullanıcı tanımlı ön ayar değerine [5.3] Eko ayar noktası ısıtmaya başlanması gereken zaman. ▪ Durdur: İstenen boyler sıcaklığına henüz ulaşılmamış olsa bile, depoyu ısıtmanın durdurulması gereken zaman. Not: Programlı + yeniden ısıtma modunda, sistem ayrıca kullanıcı tanımlı ön ayar değeri de [5.4] Yeniden ısıtma ayar noktası dikkate alır.
[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 montörlere sunulur.). Programlanabilecek işlemler: Aşağıdaki sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: ▪ Kapalı ▪ Sessiz ▪ Daha sessiz ▪ En sessiz Bkz. "Sessiz mod hakkında" [► 51].

Program/Kontrol	Açıklama
[7.5.4] Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı > Program Belirli bir elektrik tarifesinin ne zaman geçerli olduğuna ilişkin program.	Ön tanımlı programlar: 1 Etkinleştirme ekranı: Geçerli değil. Programlanabilecek işlemler: Aşağıdaki sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: - Yüksek - Orta - Düşük Bkz. "5.8.4 Enerji fiyatlarının ayarlanması" [► 44].

5.8.3 Program ekranı: Örnek

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

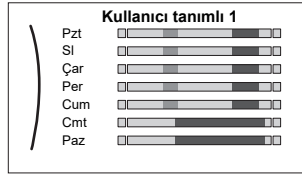


BİLGİ

Diğer programların ayarlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Programı programlamak için: genel bakış

Örnek: Aşağıdaki programı programlamak istiyorsunuz:



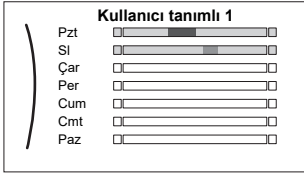
Önkoşul: Oda sıcaklığı programı sadece oda termostatu etkinse kullanılabilir. Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü etkinse bunun yerine ana bölge programını programlayabilirsiniz.

- 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.

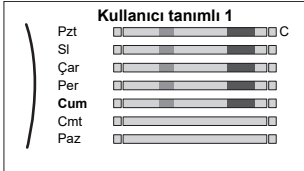
Programa gitmek için

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

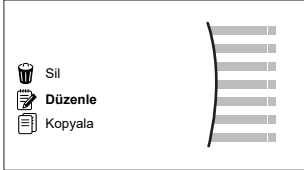
Hafta programının içeriğini temizlemek için

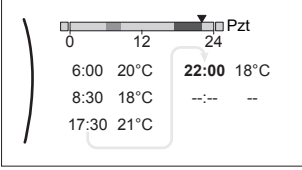
1	Geçerli program adını seçin.	
		
2	Sil seçimini yapın.	
		
3	Tamam öğesini seçerek onaylayın.	

Gün programının içeriğini temizlemek için

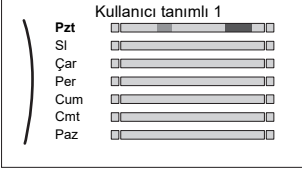
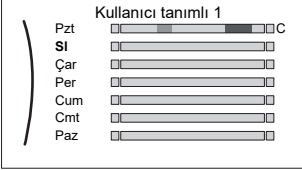
1	İçeriğini temizlemek istediğiniz günü seçin. Örneğin, Cuma	
		
2	Sil seçimini yapın.	
		
3	Tamam öğesini seçerek onaylayın.	

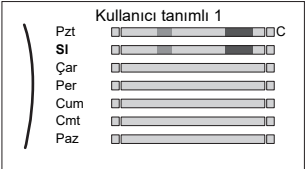
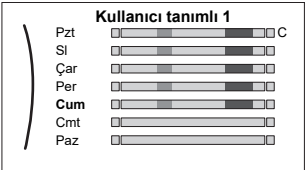
Pazartesi programını programlamak için

1	Pazartesi seçimini yapın.	
		
2	Düzenle seçimini yapın.	
		

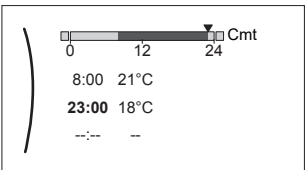
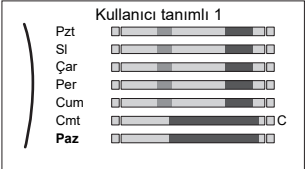
3	Sol kadranla bir giriş seçin ve girişi sağ kadranla düzenleyin. Her gün için en fazla 6 eylem programlayabilirsiniz. Çubuk üzerinde, yüksek sıcaklığın rengi düşük sıcaklıktan daha koyu renkte olacaktır.  Not: Bir eylemi temizlemek için saati önceki eylemin saati olarak ayarlayın.	
4	Değişiklikleri 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 seçimini yapın. 	
2	Kopyala seçimini yapın.  Sonuç: Kopyalanan günün yanında, "C" harfi görüntülenir.	
3	Salı seçimini yapın. 	

4	Yapıştır seçimini yapın.  Sonuç: 	
5	Haftanın tüm diğer günleri için bu eylemi tekrarlayın. 	—

Cumartesi programını programlamak ve Pazar gününe kopyalamak için

1	Cumartesi seçimini yapın.	
2	Düzenle seçimini yapın.	
3	Sol kadrarla bir giriş seçin ve girişi sağ kadrarla düzenleyin. 	 
4	Değişiklikleri onaylayın.	
5	Cumartesi seçimini yapın.	
6	Kopyala seçimini yapın.	
7	Pazar seçimini yapın.	
8	Yapıştır seçimini yapın. Sonuç: 	

Programı yeniden adlandırmak için

1	Geçerli program adını seçin.	
2	Yeniden Adlandır 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 adlandırılmaz.

Kullanım örneği: 3 vardiyalı bir sistemde çalışıyorsunuz

3 vardiyalı bir sistemde çalışıyorsanız, şu işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

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

5.8.4 Enerji fiyatlarının ayarlanması

Sistemde, aşağıdaki enerji fiyatlarını ayarlayabilirsiniz:

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

Örnek: Enerji fiyatları kullanıcı arayüzünde nasıl ayarlanır?

Fiyat	Dizin değeri
Gaz: 5,3 Euro Sent/kWh	[7.6]=5,3
Elektrik: 12 euro sent/kWh	[7.5.1]=12

Gaz fiyatını ayarlamak için

1	[7.6]: Kullanıcı ayarları > Gaz fiyatı ögesine gidin.	
2	Doğru gaz fiyatını seçin.	
3	Değişiklikleri onaylayın.	

**BİLGİ**

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

Elektrik fiyatını ayarlamak için

1	[7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı > Yüksek/Orta/Düşük ögesine gidin.	
2	Doğru elektrik fiyatını seçin.	
3	Değişiklikleri onaylayın.	
4	Bunu tüm üç elektrik fiyatı için tekrarlayın.	—

**BİLGİ**

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

**BİLGİ**

Hiçbir program ayarlanmazsa, **Yüksek** için **Elektrik fiyatı** dikkate alınır.

Elektrik fiyatı program zamanlayıcıyı ayarlamak için

1	[7.5.4]: Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı > Program ögesine gidin.	
2	Programlama ekranıyla seçimi programlayın. Yüksek, Orta ve Düşük elektrik fiyatlarını elektrik sağlayıcınıza göre ayarlayabilirsiniz.	—
3	Değişiklikleri onaylayın.	

**BİLGİ**

Önceden ayarlanan **Yüksek, Orta ve Düşük** için elektrik fiyatı değerleriyle ilgili değerler. Hiçbir program ayarlanmazsa, **Yüksek** için elektrik fiyatı dikkate alınır.

Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanan enerji fiyatları hakkında

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

**DİKKAT**

Destek süresinin sonunda enerji fiyatları ayarını değiştirdiğinizden emin olun.

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

Aşağıdaki formülle gaz fiyatı değerini hesaplayın:

- Güncel gaz fiyatı+(Destek/kWh×0,9)

Gaz fiyatı ayarlama prosedürü için bkz. "[Gaz fiyatını ayarlamak için](#)" [44].

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

Aşağıdaki formülle elektrik fiyatı değerini hesaplayın:

- Güncel elektrik fiyatı+Destek/kWh

Elektrik fiyatı ayarlama prosedürü için bkz. "[Elektrik fiyatını ayarlamak için](#)" [45].

Örnek

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

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

Gaz fiyatı hesaplaması

Gaz fiyatı=Güncel gaz fiyatı+(Destek/kWh×0,9)

Gaz fiyatı=4,08+(5×0,9)

Gaz fiyatı=8,58

Elektrik fiyatı hesaplaması

Elektrik fiyatı=Güncel elektrik fiyatı+Destek/kWh

Elektrik fiyatı=12,49+5

Elektrik fiyatı=17,49

Fiyat	Dizin değeri
Gaz: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektrik: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

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. Bununla birlikte binanın Kuzey duvarındaki sıcaklık sensörüne bağlanır. Dış ortam sıcaklığı düşer veya yükselirse ünite bunu hemen telafi eder. Böylece ünite çıkış suyu veya boylerin sıcaklığını artırmak veya azaltmak için termostatin verdiği geri bildirimi beklemek zorunda kalmaz. Daha hızlı tepki verdiğinden, tapa noktalarında iç sıcaklık ve su sıcaklığının yüksek artışı veya düşüşünü önler.

Avantaj

Hava durumuna bağlı çalıştırma enerji tüketimini düşürür.

Hava durumuna dayalı eğri

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

2 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" [► 49].

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

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



BİLGİ

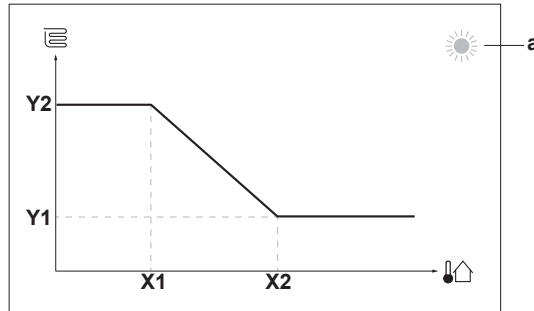
Hava durumuna bağlı eğriyi çalıştırmak için ana bölge, ilave bölge veya boylerin ayar noktasını doğru yapılandırın. Bkz. "5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [► 49].

5.9.2 2 noktalı eğri

Şu iki ayar noktasıyla hava durumuna bağlı eğriyi belirleyin:

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

Örnek



Öge	Açıklama
a	Seçili hava durumuna bağlı bölge: ▪ ☀: Ana bölge veya ilave bölge ısıtması ▪ ❄: Ana bölge veya ilave bölge soğutması ▪ 🏠: 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: ▪ 🏠: Altan ısıtma sistemi ▪ 🏠: Fan coil cihazı ▪ 🏠: Radyatör ▪ 🏠: Kullanım sıcak suyu boyleri

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

5.9.3 Eğim-ofset eğrisi

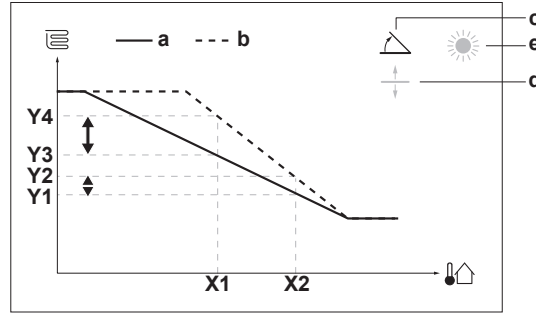
Eğim ve ofset

Hava durumuna dayalı eğriyi eğimi ve ofseti ile tanımlayın:

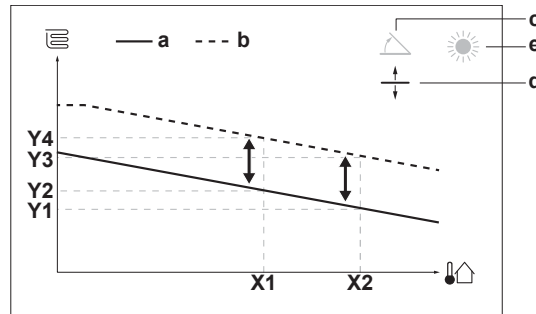
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını farklı şekilde artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı genel olarak sıkıntısızsa ancak düşük ortam sıcaklıklarında fazla soğuk kalıyorsa, eğimi yükselterek çıkış suyu sıcaklığının ortam sıcaklığı azaldıkça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

Öğe	Açıklama
d	Ofset
e	Seçili hava durumuna bağlı bölge: ☀: Ana bölge veya ilave bölge ısıtması ❄: Ana bölge veya ilave bölge soğutması 🔥: 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: 🔥: Altan ısıtma sistemi 🌀: Fan coil cihazı 🔥: Radyatör 🔥: Kullanım sıcak suyu boyleri

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	
[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
İlave bölge – Isıtma	
[3.4] İlave bölge > Ayar noktası modu	HD ısıtma, sabit soğutma VEYA Hava durumuna bağlı
İlave bölge – Soğutma	
[3.4] İlave bölge > Ayar noktası modu	Hava durumuna bağlı
Boyer	
[5.B] Boyler > Ayar noktası modu	Kısıtlama: Yalnızca montörlere sunulur. Hava durumuna bağlı

Hava durumuna bağlı eğrinin türünü değiştirmek için

Tüm bölgelerin (ana + ilave) ve boylerin türünü değiştirmek için [2.E] Ana bölge > WD eğrisi tipi ögesine gidin.

Hangi türün seçildiği aşağıdaki şekilde de görüntülenebilir:

- [3.C] İlave bölge > WD eğrisi tipi
- [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
İlave bölge – Isıtma	[3.5] İlave bölge > Isıtma HD eğrisi
İlave bölge – Soğutma	[3.6] İlave bölge > Soğutma HD eğrisi
Boylar	Kısıtlama: Yalnızca montörlere sunulur. [5.C] Boyler > HD eğrisi



BİLGİ

Maksimum ve minimum ayar noktaları

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

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

Aşağıdaki tabloda bir 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	↑	↓
Sıcak	Sıcak	—	↓

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

Aşağıdaki tabloda bir 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" [► 47].

5.10 Diğer işlevler

5.10.1 Saati ve tarihi yapılandırmak için

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

5.10.2 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	Bkz. [7.4.2]: Kullanıcı ayarları > Sessiz > Program .	
----------	--	--

2	Programı programlayın. Programlanabilecek işlemler: Aşağıdaki sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: ▪ Kapalı ▪ Sessiz ▪ Daha sessiz ▪ En sessiz Programlamayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "5.8.2 Programların kullanımı ve oluşturulması" [► 37].	—
---	---	---

5.10.3 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 anti-lejyonella işlemi etkin kalır.

Tipik iş akışı

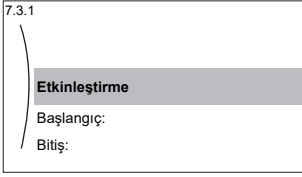
Tatil modunun kullanımı tipik olarak şu aşamalardan meydana gelir:

- 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 ögesine gidin. 	
	▪ Açık seçimini yapın.	
2	Tatilinizin ilk gününü ayarlayın.	—
	▪ [7.3.2]: Başlangıç: ögesine gidin.	
	▪ Bir tarih seçin.	 
	▪ Değişiklikleri onaylayın.	
3	Tatilinizin son gününü ayarlayın.	—
	▪ [7.3.3]: Bitiş: ögesine gidin.	
	▪ Bir tarih seçin.	 
	▪ Değişiklikleri onaylayın.	

5.10.4 WLAN Kullanarak

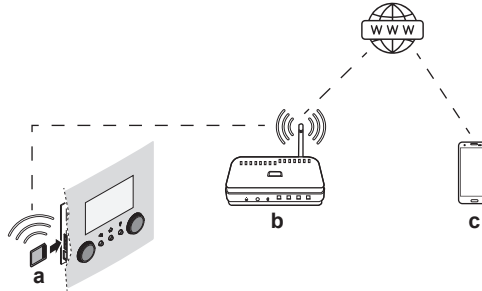
**BİLGİ**

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

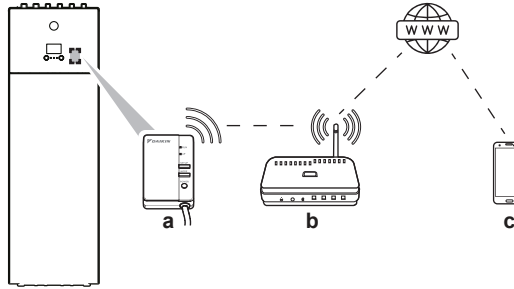
WLAN kartuşu veya WLAN modülü hakkında

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:



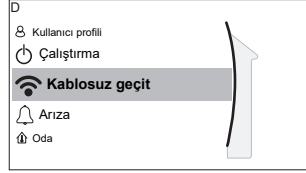
WLAN modülü olması durumunda aşağıdaki bileşen gerekir:



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] Mod

[D.2] Yeniden başlat

[D.3] WPS

[D.4] Buluttan kaldır

[D.5] Ev ağı bağlantısı

[D.6] Bulut bağlantısı

[D.1] **Mod**: AP modunu AÇIN (= erişim noktası olarak WLAN kartuşu etkin):

1	[D.1]: Kablosuz geçit > Mod ögesine gidin.	
2	AP modunu etkinleştir ekranında Evet ögesini seçin.	

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

1	[D.2]: Kablosuz geçit > Yeniden başlat ögesine gidin.	
2	Geçidi yeniden başlat ekranında Tamam ögesini seçin.	

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



Bilgi

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

1	[D.3]: Kablosuz geçit > WPS ögesine gidin.	
2	WPS ekranında Evet ögesini seçin.	

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

1	[D.4]: Kablosuz geçit > Buluttan kaldır ögesine gidin.	
2	Buluttan kaldır ekranında Evet ögesini seçin.	

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

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

[D.6] **Bulut bağlantısı**: Buluta yapılan bağlantının durumunu okuyun:

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

6 Enerji tasarrufu için ipuçları

Oda sıcaklığıyla ilgili ipuçları

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

DHW boyleri sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- Normal kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanın (YALNIZCA programlı modda).
 - Alan ısıtma talebi düşük olduğundan, geceleri DHW boylerini bir ön ayar değerine ısıtmak üzere programlayın (**Konfor** = yüksek DHW boyleri sıcaklığı).
 - DHW boylerinin gece ısıtılması yeterli GELMİYORSA DHW boylerini ayrıca gündüz bir ön ayar değerine (**Eko** = düşük DHW boyleri sıcaklığı) kadar ısıtmak üzere programlayın.
- İstenen DHW boyleri sıcaklığının çok yüksek OLMADIĞINDAN emin olun. **Örnek:** Montajdan sonra, DHW boyleri sıcaklığını her gün 1°C düşürün ve yeterli sıcak suyun üretilip üretilmediğini kontrol edin.
- Kullanım sıcak suyu pompasını YALNIZCA günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde AÇIK konuma gelecek şekilde programlayın. **Örnek:** Sabah ve akşam.

7 Bakım ve servis

Ürünün ömrü 10 yıldır.

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

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

7.1 Genel bakış: Bakım ve servis

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

1	[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 bar değerinin üzerinde olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.

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: YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu akışkan hafif düzeyde yanıcıdır.



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

- 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 hakkındaki geçerli mevzuat, ünitenin soğutucu şarjının hem ağırlık hem de CO₂ eşdeğeri olarak belirtilmesini gerektirir.

CO₂ eşdeğeri ton miktarını hesaplamak için formül: Soğutucunun GWP değeri × toplam soğutucu şarjı [kg olarak]/1000

Daha fazla bilgi için montajcınızla temas kurun.

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 ögesine 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 ögesine gidin. Sonuç: Ekranda hata ve hata kodunun kısa bir açıklaması görüntülenir.	
2	Hata ekranında ? ögesine basın. Sonuç: Ekranda hatanın uzun bir açıklaması görüntülenir.	?

8.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için

Koşullar: Kullanıcı izin düzeyi gelişmiş son kullanıcı olarak ayarlanır.

1	[8.2]: Bilgi > Arıza geçmişi ögesine gidin.	
---	---	---

En son arıza listesini görürsünüz.

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

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
İstenen oda sıcaklığı çok düşüktür (yüksektir).	İstenen oda sıcaklığını yükseltin (düşürün). Bkz. " 5.6.4 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için " [► 30]. Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Bkz. "5.8.1 Ön ayar değerlerinin kullanımı" [► 36]. ▪ Oda sıcaklığı programını ayarlayın. Bkz. "5.8.2 Programların kullanımı ve oluşturulması" [► 37] ve "5.8.3 Program ekranı: Örnek" [► 40].

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
İstenen oda sıcaklığına ulaşılamıyordur.	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. Bkz. "5.6.5 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için" [► 31].
Hava durumuna dayalı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna dayalı eğriyi ayarlayın. Bkz. "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [► 46].

8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Beklenmedik derece yüksek tüketim nedeniyle kullanım sıcak suyunuz bitmiştir.	Kullanım sıcak suyunu 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].
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	Sorunlar sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. Bkz. "5.8.1 Ön ayar değerlerinin kullanımı" [► 36]. ▪ 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. "5.8.2 Programların kullanımı ve oluşturulması" [► 37] ve "5.8.3 Program ekranı: Örnek" [► 40].

8.5 Belirti: Isı pompası arızası

Isı pompası çalıştırılmadığında, yedek ısıtıcı bir acil durum ısıtıcısı olarak kullanılabilir. Daha sonra, ısı yükünü otomatik olarak ya da manuel etkileşim ile devralır.

- **Acil durum, Otomatik** olarak ayarlandığında ve bir ısı pompası arızası oluştuğunda, yedek ısıtıcı, kullanım sıcak suyu üretimini ve alan ısıtmasını otomatik olarak devralır.
- **Acil durum, Manüel** olarak ayarlandığında ve bir ısı pompası arızası oluştuğunda, kullanım sıcak suyunun ısıtılması ve alan ısıtması durdurulur.

Kullanıcı arayüzü aracılığıyla manuel olarak düzeltilmesi için **Arıza** ana menü ekranına gidin ve yedek ısıtıcının ısı yükünü devralmasının mümkün olup olmadığını kontrol edin.

- Alternatif olarak **Acil** durum şu şekilde ayarlandığında:
 - **otomatik SH azaltılmış/DHW açık**: alan ısıtma azaltılır ancak kullanım sıcak suyu hala kullanılabilir.
 - **otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı**: alan ısıtma azaltılır ve kullanım sıcak suyu hala KULLANILAMAZ.
 - **otomatik SH normal/DHW kapalı**: alan ısıtma normal şekilde çalışır ancak kullanım sıcak suyu KULLANILAMAZ.

Benzer şekilde, **Manüel** modda olduğu gibi, kullanıcının **Arıza** ana menü ekranından ilgili işlevi etkinleştirmesi halinde, ünite yedek ısıtıcı ile tüm yükü alabilir.

Isı pompası arızalandığında kullanıcı arayüzünde  veya  görüntülenir.

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Isı pompası hasar görmüştür.	Bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [► 58].



BİLGİ

Yedek ısıtıcı ısıtma yükünü karşılamaya başladığında elektrik tüketimi oldukça yükselecektir.

8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sistemde hava vardır.	Sistemdeki havayı tahliye edin. ^(a)
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  ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Arıza hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [► 58].

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

**UYARI**

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

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

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

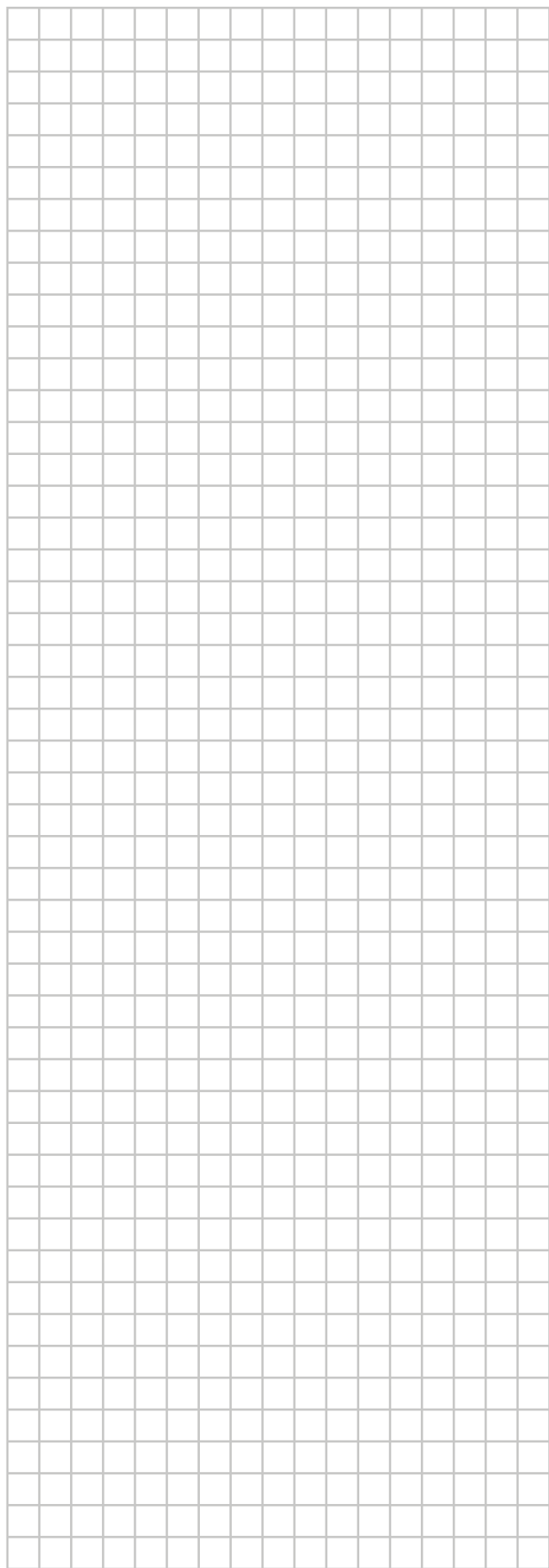
12.1 Yapılandırma sihirbazı

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]	
	Alan sayısı [4.4]	
	Glikol Dolu sistem (genel bakış ayarı [E-0D])	
Yedek ısıtıcı		
	Gerilim [9.3.2]	
	Yapılandırma [9.3.3]	
	Kapasite adımı 1 [9.3.4]	
	Ek kapasite adımı 2 [9.3.5] (uygulanabilirse)	
Ana bölge		
	Yayıcı tipi [2.7]	
	Kontrol [2.9]	
	Ayar noktası modu [2.4]	
	Program [2.1]	
	WD eğrisi tipi [2.E]	
İlave bölge (yalnızca [4.4]=1 ise, çift bölge)		
	Yayıcı tipi [3.7]	
	Kontrol (salt okunur) [3.9]	
	Ayar noktası modu [3.4]	
	Program [3.1]	
	WD eğrisi tipi [3.C] (salt okunur)	
Boyler		

Ayar		Doldurulacak alan
	Isıtma modu [5.6]	
	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] (salt okunur)	

12.2 Ayarlar menüsü

Ayar		Doldurulacak alan
Ana bölge		
	Dış termostat türü [2.A]	
İlave bölge (uygulanabilirse)		
	Dış termostat türü [3.A]	
Bilgi		
	Satıcı bilgileri [8.3]	



ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P634889-1A 2022.08