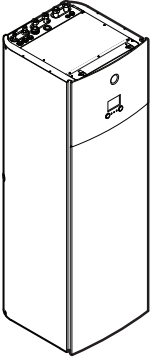


Kullanım kılavuzu



X Serisi - Boyler (180 l/230 l)



<https://daikintechnicaldatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Kullanım kılavuzu
X Serisi - Boyler (180 l/230 l)

Türkçe

İçindekiler

1 Bu doküman hakkında	2
2 Kullanıcı güvenlik talimatları	3
2.1 Genel	3
2.2 Güvenli işletim için talimatlar	3
3 Sistem hakkında	4
3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler	4
4 Hızlı kılavuz	4
4.1 Kullanıcı izin seviyesi	4
4.2 Alan ısıtma/soğutma	5
4.3 Kullanım sıcak suyu	6
5 İşletim	6
5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış	6
5.2 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları	8
5.3 Olası ekranlar: Genel bakış	9
5.3.1 Giriş sayfası ekranı	9
5.3.2 Ana menü ekranı	9
5.3.3 Ayar noktası ekranı	10
5.3.4 Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran	10
5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI	10
5.4.1 Görsel gösterge	10
5.4.2 AÇMAK veya KAPATMAK için	11
5.5 Bilgilerin görüntülenmesi	11
5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü	11
5.6.1 Çalıştırma modu öğesini ayarlama	11
5.6.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için	12
5.6.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için	12
5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü	12
5.7.1 Yeniden ısıtma modu	12
5.7.2 Programlı modu	13
5.7.3 Programlı + yeniden ısıtma modu	13
5.7.4 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması	13
5.7.5 Dezenfeksiyon	14
5.8 Program ekranı: Örnek	14
5.9 Hava durumuna dayalı eğri	16
5.9.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?	16
5.9.2 2 noktalı eğri	16
5.9.3 Eğim-ofset eğrisi	17
5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma	17
5.10 Öncelik programı	18
5.11 Çalışma modu	19
5.12 Sayacın kurulumu	19
5.12.1 Üretilen ısı	19
5.12.2 Tüketilen enerji	19
6 Enerji tasarrufu için ipuçları	19
7 Bakım ve servis	20
7.1 Genel bakış: Bakım ve servis	20
8 Sorun giderme	20
8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için	20
8.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için	20
8.3 Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz	21
8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor	21
8.5 Belirti: Isı pompası arızası	21
8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı	21
8.7 Belirti: Eşzamanlı çalışma sırasında oda sıcaklığının düşük olması ve kullanım sıcak suyunun yetersiz kalması	22
8.8 Sorun: Isı pompası hemen çalışmaya başlamıyor	22
8.9 Sorun: Eşzamanlı çalışma sırasında kullanım sıcak suyu yeterince hızlı ısınmıyor	22
8.10 Belirti: Sistem, düşük gürültülü çalışmaya öncelik veriyor	22

8.11 Kompresörü zorlamalı kapatmak için	22
9 Bertaraf	22
10 Sözlük	22
11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar	22
11.1 Yapılandırma sihirbazı	22
11.2 Ayarlar menüsü	23

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 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.	

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

2.1 Genel



UYARI

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLSENİZ, montörünüze danışın.



UYARI

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

Çocuklar cihazla OYNAMAMALIDIR.

Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından YAPILMAYACAKTIR.



UYARI

Elektrik çarpmalarını veya yangınları önlemek için:

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



İKAZ

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

- Üniteler şu simgelerle işaretlenir:



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

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

- Piller şu simgelerle işaretlenir:



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

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

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

2.2 Güvenli işletim için talimatlar



UYARI: 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.

3 Sistem hakkında



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 ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.

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

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:

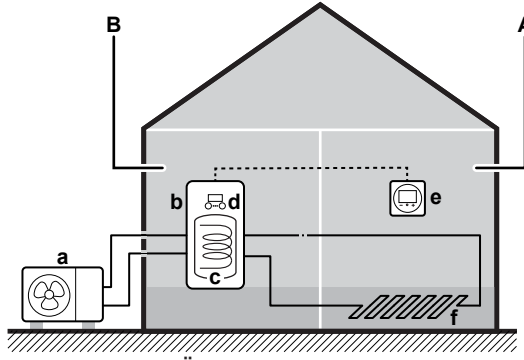
- Soğutma işlemi yalnızca alttan ısıtma sistemi + çift bölge kit ile yapılabilir.
- Soğutma modunda, alttan ısıtma devresini 18°C'den daha düşük bir ayar noktasına ayarlayamazsınız.
- Fan coil ünitesi veya radyatörlerle soğutma yapılmasına izin verilmez.



BİLGİ

Altan 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 termostati olarak kullanılır)

f Altan 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 ögesine 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 termostati kontrolü için koruma GARANTİLENMEZ.

1	[C.2]: Çalıştırma > Alan ısıtma/soğutma ögesine gidin.	
2	Çalışmayı Açık veya Kapatık 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.	

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 ögesine gidin.	
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.	

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

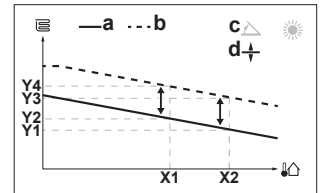
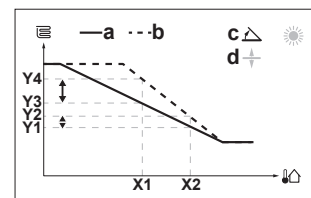
2 Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirin.

İki tür WD eğrisi vardır: **eğim-ofset eğrisi** (varsayılan) ve **2 noktalı eğri**. Gerekirse, türü [2.E] Ana bölge > WD eğrisi tipi 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.

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

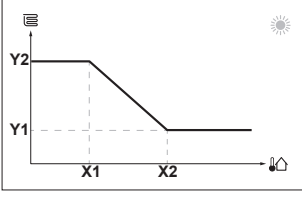


- X1, X2 Dış ortam sıcaklığı
Y1~Y4 İstenen çıkış suyu sıcaklığı
a Değişikliklerden önce WD eğrisi
b Değişikliklerden sonra WD eğrisi
c Eğim
d Ofset

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

5 İşletim

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" [p 10]
- "5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [p 11]
- "5.8 Program ekranı: Örnek" [p 14]
- "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [p 16]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

4.3 Kullanım sıcak suyu

Boyer 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.	○...○

Boyer 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" [p 10]
- "5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü" [p 12]
- "5.8 Program ekranı: Örnek" [p 14]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

5 İşletim



BİLGİ

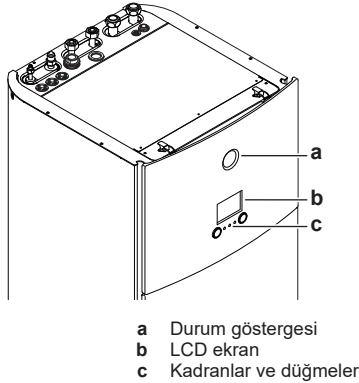
DX iç ünitelerin iki çalışma modu vardır: ısıtma işlemi ve soğutma işlemi.

Zemin tipi iç ünitelerde:

- Soğutma işlemi yalnızca alttan ısıtma sistemi + çift bölgeci 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:



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" [p 20].

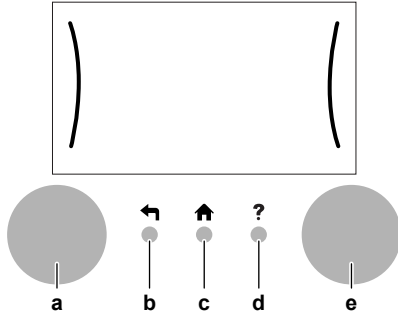
LCD ekran

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

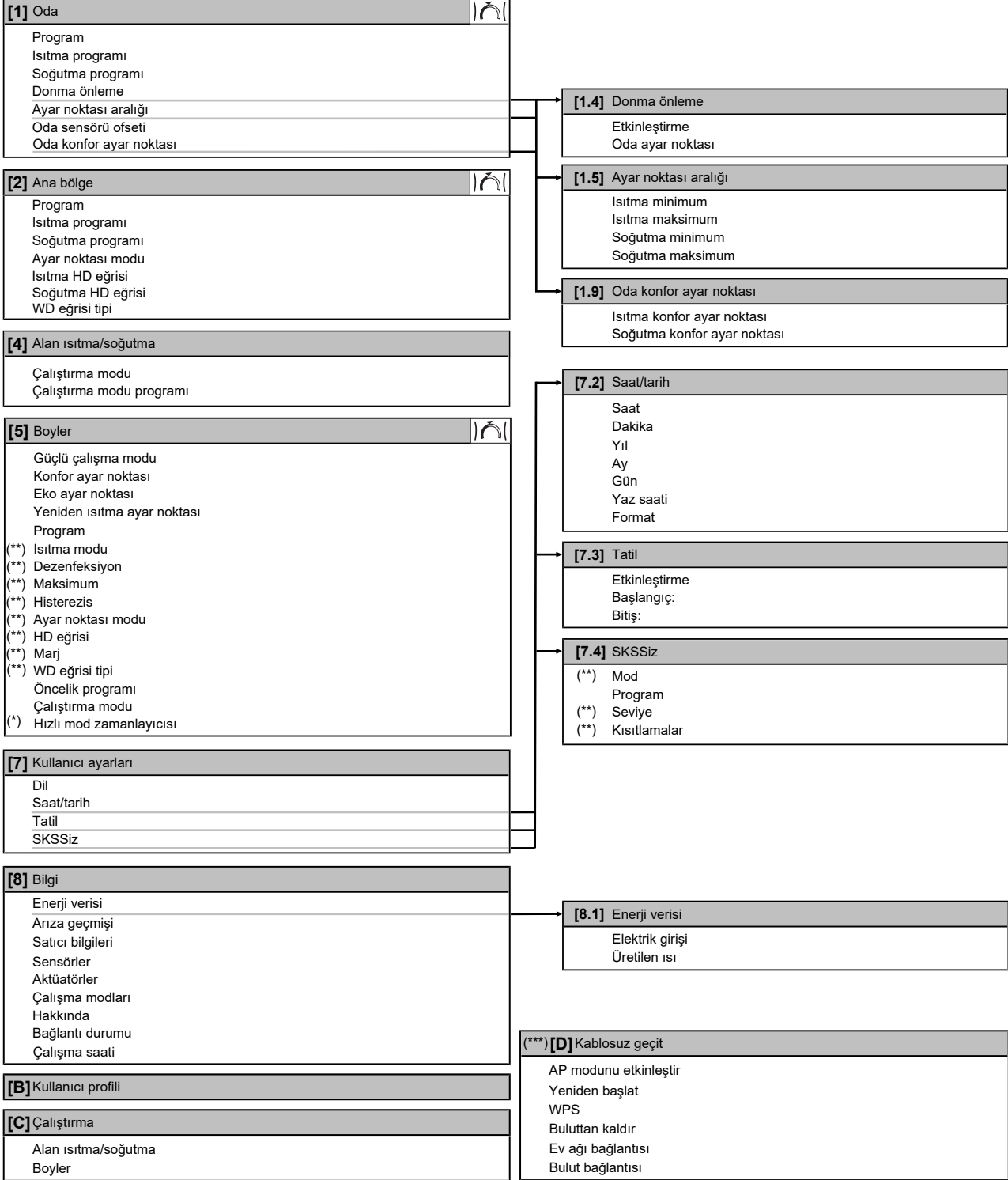
Kadranlar ve düğmeleri şu amaçlarla kullanırsınız:

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



Öge	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

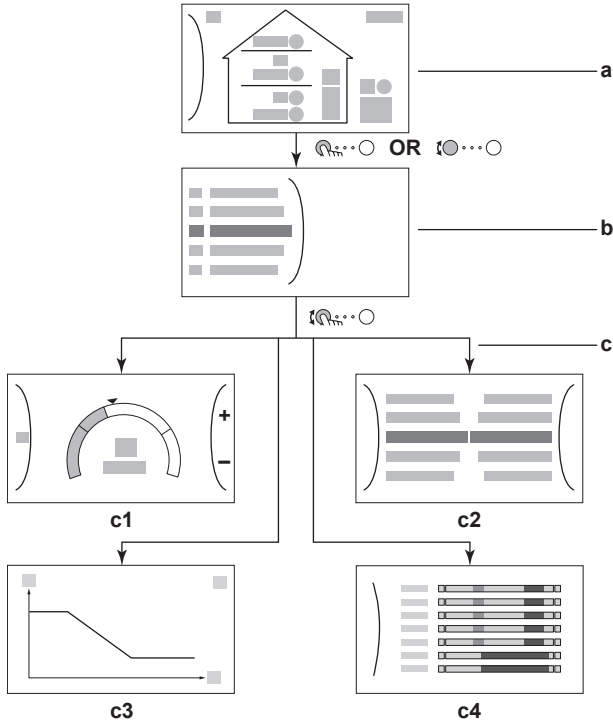


BİLGİ

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

5.3 Olası ekranlar: Genel bakış

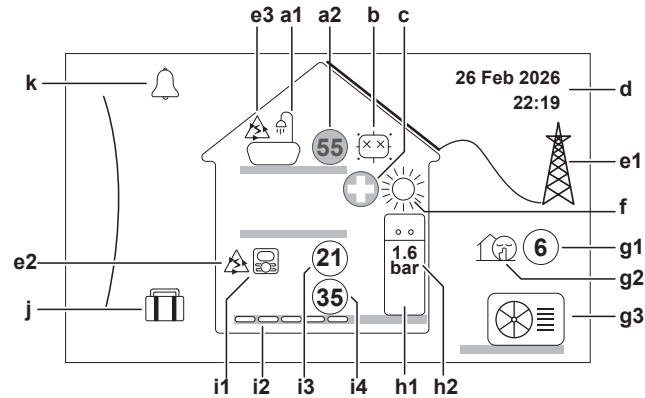
En yaygın ekranlar aşağıdaki gibidir:



- 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 yapılandırmanın için uygun semboller görünür.



Bu ekranda mümkün olan işlemler

	Ana menü listesini inceleyin.
	Ana menü ekranına gidin.
?	Dizin rakamlarını etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Öge	Açıklama
a	Kullanım sıcak suyu
a1	Kullanım sıcak suyu
a2	Ölçülen boyler sıcaklığı ^(a)

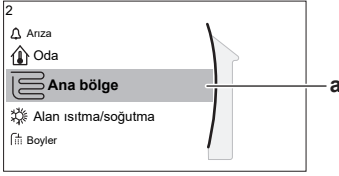
Öge	Açıklama
b	Dezenfeksiyon/Güçlü
	Dezenfeksiyon modu etkin
	Güçlü çalıştırma modu etkin
c	Acil durum
	Isı pompası arızası ve sistem Acil durum modunda çalıştırılır veya ısı pompası zorlamalı olarak kapatılır.
d	Geçerli tarih ve saat
e	Akıllı enerji
e1	Güneş panelleri veya akıllı kılavuz yoluyla akıllı 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
h2	1.6 bar Su basıncı
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:
	Altıtan 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	Arıza
	Bir arıza meydana gelmiştir.
	Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" ► 20].

^(a) ilgili 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.

5 İşletim



a Seçili alt menü

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

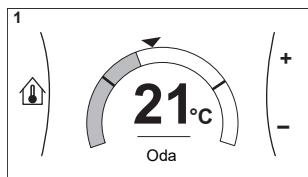
Alt menü	Açıklama
[0] 🚨 veya ⚠️ Arıza	Kısıtlama: Sadece bir arıza meydana gelirse görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [p 20].
[1] 🏠 Oda	Kısıtlama: Yalnızca özel bir İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostati olarak kullanılır) iç üniteyi kontrol ettiğinde görüntülenir. Oda sıcaklığını ayarlayın.
[2] 📋 Ana bölge	Ana bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[4] ☀️ Alan ısıtma/soğutma	Ünitenizin uygun sembolünü gösterir. Üniteyi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin.
[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.
[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

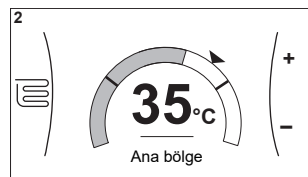
Bir ayar noktası gerektiren sistem bileşenlerini açıklayan ekranlar için ayar noktası ekranı görüntülenir.

Örnekler

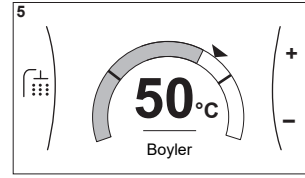
[1] Oda sıcaklığı ekranı



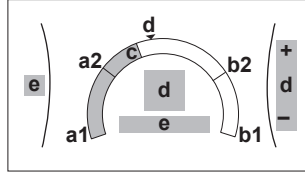
[2] Ana bölge ekranı



[5] Boyler sıcaklığı ekranı



Açıklama

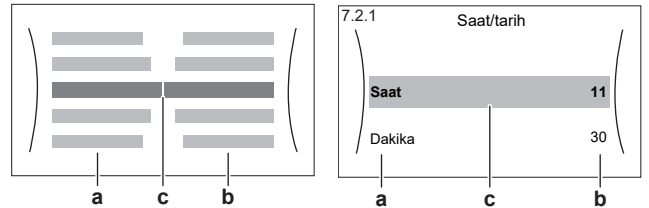


Bu ekranda mümkün olan işlemler	
☰...	Alt menü listesini inceleyin.
☰...	Alt menüye gidin.
☰...	İstenen sıcaklığı ayarlayın ve otomatik olarak uygulayın.

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.
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

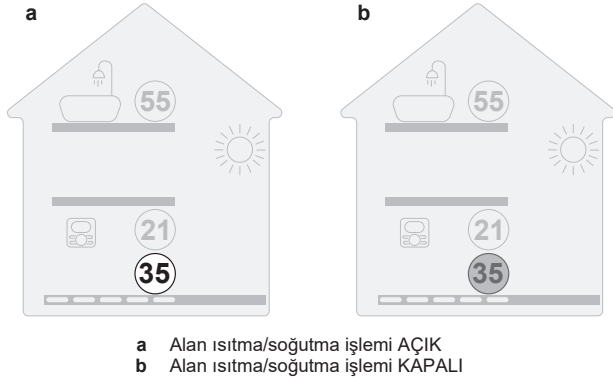
Bu ekranda mümkün olan işlemler	
☰...	Ayarlar listesini inceleyin.
☰...	Değeri değiştirin.
☰...	Bir sonraki ayara geçin.
☰...	Değişiklikleri onaylayın ve ilerleyin.

5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

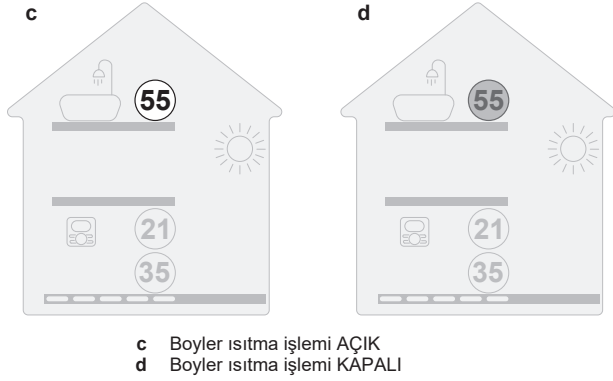
5.4.1 Görsel gösterge

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



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.

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

5.5 Bilgilerin görüntülenmesi

Bilgileri görüntülemek için

1 [8]: Bilgi ögesine 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	Sisteme ilgili sürüm bilgileri
[8.8] Bağlantı durumu	Ünite, oda termostatu ve WLAN bağlantı durumuyla ilgili bilgiler
[8.9] Çalışma saati	Özel sistem bileşenlerinin çalışma saatleri

5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

5.6.1 Çalıştırma modu ögesini 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 kullanılamaz.
- 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.

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.

5 İşletim

- Ünite çalışırken durum göstergesi sürekli olarak mavi renkte yanar.

Alan çalıştırması modunu ayarlamak için

1	[4.1]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu ögesine 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 ögesine gidin.	
2	Bir ay seçin.	
3	Her ay için bir seçenek belirleyin: - Ters çevrilebilir: Sınırlanmamış - Yalnız ısıtma: Sınırlanmış - Yalnız soğutma: Sınırlanmış	
4	Değişiklikleri onaylayın.	

5.6.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

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

1	[1]: Oda ögesine gidin.	
2	İstenen oda sıcaklığını ayarlayın.	

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 ögesine gidin.	
2	Hayır (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	

5.6.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için



BİLGİ

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

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

1	[2]: Ana bölge ögesine gidin.	
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.	

5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü



BİLGİ

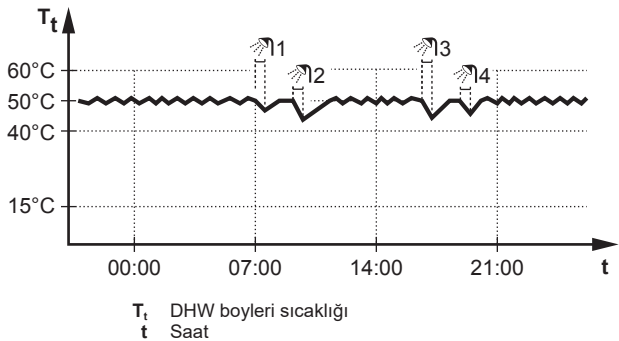
Eşzamanlı çalışma sırasında, mevcut ısıtma kapasitesi çalışma koşullarına ve sistem talebine göre paylaştırılır.

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 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:



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. "5.10 Öncelik programı" [p 18]) 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**

Histeresis 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

Boiler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

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

1	[5]: Boiler 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.

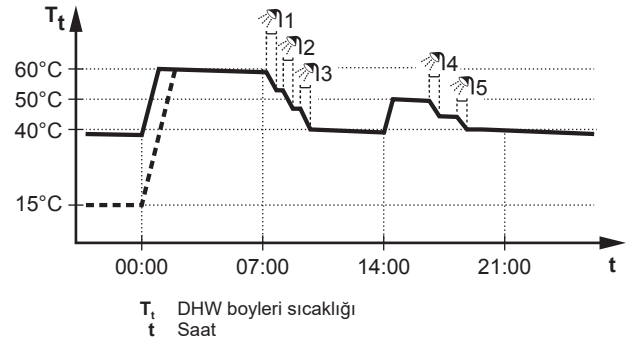
**BİLGİ**

Çok düşük veya hiç kullanım sıcak suyu tüketiminin beklendiği durumlarda, Yalnız yeniden ısıtma modunu kullanırken $\leq 45^\circ\text{C}$ 'lik bir boiler 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

5.7.2 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 geceder.

Örnek:

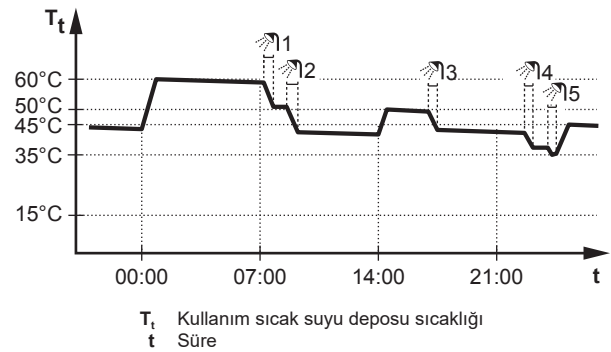
- Başlangıçta, DHW boyleri sıcaklığı, DHW boylerine giren kullanım sıcak suyu sıcaklığıyla aynıdır (örnek: 15°C).
- Saat 00:00'da DHW boyleri, suyun bir ön ayar değerine ısıtılmasını sağlamak üzere programlanır (örnek: Konfor = 60°C).
- Gündüz saatlerinde, sıcak su tüketirsiniz ve bu nedenle DHW boyleri 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.

Bir program ayarlamak için

Bir programın nasıl ayarlanacağına dair bir örnek için "5.8 Program ekranı: Örnek" [p 14] öğesine bakın.

5.7.3 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 boiler sıcaklığı – histeresis 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:**BİLGİ**

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

5.7.4 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:

5 İşletim

1	[5.1]: Boyler > Güçlü çalışma modu ögesine 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.

5.7.5 Dezenfeksiyon

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

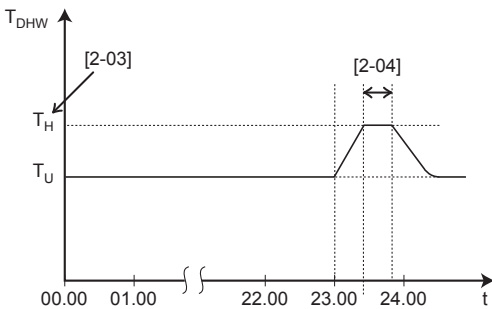
BİLGİ

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]	Boyerler 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, kullanım 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.

5.8 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:

Kullanıcı tanımlı 1
Pzt
Sl
Çar
Per
Cum
Cmt
Paz

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

- Programa gidin.
- (opsiyonel) Tüm haftanın programı ya da seçilen gün programının içeriğini temizleyin.
- Pazartesi programını programlayın.
- 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 ögesine gidin.	
2	Programlamayı Evet olarak ayarlayın.	
3	[1.2]: Oda > Isıtma programı ögesine gidin.	

Hafta programının içeriğini temizlemek için

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

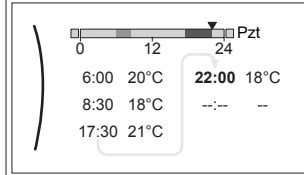
Gün programının içeriğini temizlemek için

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

Pazartesi programını programlamak için

1	Pazartesi (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
2	Düzenle (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	

- 3 Sol kadrarla bir giriş seçin ve girişi sağ kadrarla 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 kadrarla bir giriş seçin ve girişi sağ kadrarla 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 adlandırılmaz.

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 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" [p 17].

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

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



BİLGİ

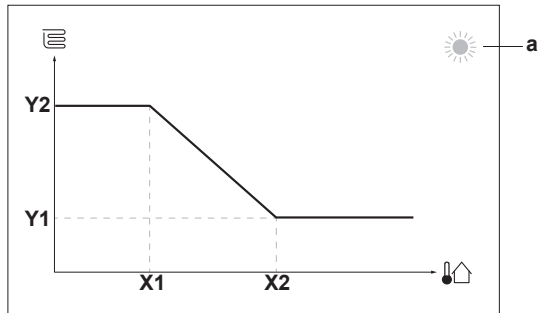
Hava koşullarına bağlı çalıştırma için, ana bölgenin veya boylerin ayar noktasını doğru şekilde yapılandırın. Bkz. "5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [p 17].

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 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: 🔥: Altan 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

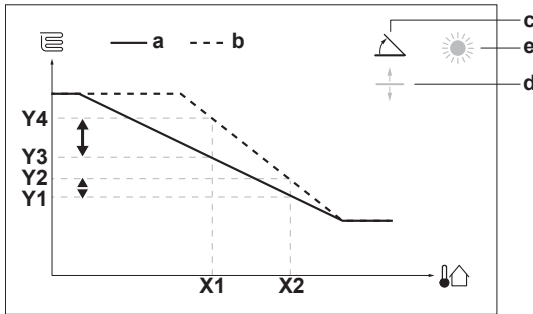
Eğim ve ofset

Hava durumuna dayalı eğriyi eğimi ve ofseti ile tanımlayın:

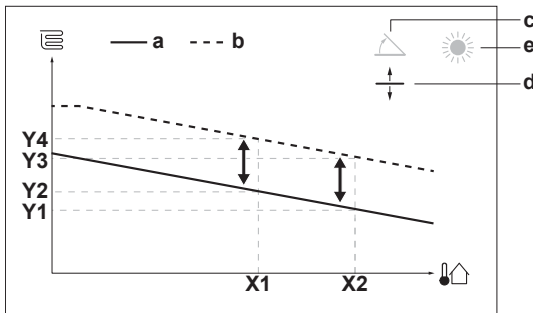
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını farklı şekilde artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı genel olarak sıkıntısızsa ancak düşük ortam sıcaklıklarında fazla soğuk kalıyorsa, eğimi yükselterek çıkış suyu sıcaklığının ortam sıcaklığı azaldıkça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



Öge	Açıklama
a	Değişiklikler öncesinde WD eğrisi.

Öge	Açıklama
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: 🔥: Altan 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	
[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
Boiler	
[5.B] Boyler > Ayar noktası modu	Kısıtlama: Yalnızca montörlere sunulur. Hava durumuna bağlı

Hava durumuna bağlı eğrinin türünü değiştirmek için

Ana bölge ve boilerin türünü değiştirmek için [2.E] Ana bölge > WD eğrisi tipi ögesine 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

5 İşletim

Bölge	Şu seçimleri yapın ...
Boylar	Kısıtlama: Yalnızca montörlere sunulur. [5.C] Boylar > 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 yapılandırılmazsınız. 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	↑	↓
Sıcak	Sıcak	—	↓

Bkz. "5.9.3 Eğim-ofset eğrisi" [17].

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" [16].

5.10 Öncelik programı

Havalandırma veya kullanım sıcak suyu önceliği

Dış üniteye birden çok iç ünite bağlandığında, kullanıcı her ay için KSS veya Havalandırma (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 alınır
- İklimlendirme i ve Hydro sistemleri aynı anda zıt çalışma modları talep ettiğinde, KSS 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 çalışırken gerçekleşir.
 - Aksi takdirde, dengeleme işlemi gerçekleştirilmez ve aktif KSS işlemi öncelikli olarak devam eder.
- KSS'nin öncelikli olarak ayarlanması durumunda
 - KSS'nin çalışması sırasında dengeleme işlemi gerçekleştirilmez.
 - KSS çalışması önceliklidir ve tamamlanana kadar devam eder.
 - KSS işlemi tamamlandığında, normal çalışma dizileri sürdürülür.

Öncelik programını seçmek için

1	[5.F] Boylar > Öncelik programı ögesine gidin.	
2	Ayarlanacak ayı seçin. Öncelik programı Ocak KSS Şubat KSS Mart KSS	
3	İlgili ayın öncelik programını seçin. Öncelik programı Ocak KSS Şubat İklimlendirme Mart KSS	

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 ögesinin 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 KSS'ye ayarlanması önerilir.

BİLGİ

KSS 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

KSS için Çalıştırma modunun seçilmesi.

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

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

- **Verimli:** Yedek ısıtıcıya, yalnızca dış ünite KSS gerçekleştiremediğinde izin verilir (örn. su sıcaklığı dış ünitenin çalışma aralığının dışındadır veya dış ünite yalnızca İklimlendirme çalıştırma kararı verir – bkz. "5.10 Öncelik programı" [p. 18])
- **Hızlı:** Yedek ısıtıcıya, KSS işlemi başladıktan beri belirli bir süre geçtikten sonra (aşağıya bakınız) ya da dış ünite KSS gerçekleştiremediğinde izin verilir.

Hız mod zamanlayıcı

Hızlı mod seçildiğinde, kullanıcı KSS 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

Boiler 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 ısıнын 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 kullanıcının arayüzü üzerinden yedek ısıtıcı için kapasiteyi (adım 1) ayarlayın.

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 ihtiyaçlarınızı 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.

DHW boyleri sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- Elektrikli yedek ısıtıcının kullanımını en aza indirmek için Öncelik programı'ı KSS'ye ayarlayın.
- Normal kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınızı için bir haftalık program kullanın (YALNIZCA programlı modda).
- Ayrıca, ısıtma eylemini yalnızca programlı eyleme ayarlayarak, alan ısıtma/soğutma işleminin kesilmesi alan ısıtma/soğutma talebinin daha az önemli olduğu belirli zamanlarla sınırlanacaktır.
 - Alan ısıtma/soğutma talebi düşük olduğundan, geceleri DHW boylerini bir ön ayar değerine ısıtmak üzere programlayın (Konfor = yüksek DHW boyleri sıcaklığı) (örneğin: 22:00 ile 04:00 arasında).
 - DHW boylerinin gece ısıtılması yeterli GELMİYORSA DHW boylerini ayrıca gündüz veya kimsenin olmadığı bir zamanda (örneğin: 09:00 ile 15:00 arası) 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, Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığını her gün bir derece düşürün ve yeterli sıcak suyun üretilip üretilmediğini kontrol edin.
- Kullanım sıcak suyu sistemini yalnızca gerektiğinde çalıştırın:
 - Yüksek talep dönemlerinde (**Örnek:** Sabah ve akşam) kullanım sıcak suyu pompasını AÇMAK için program.
 - Ek sıcak suya ihtiyaç duyulduğunda Yalnız yeniden ısıtma modunu ve Güçlü çalışma modu seçeneğini kullanın.

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.

7 Bakım ve servis

- 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 ögesine gidin.	🔍📞📄
---	--	-----

Son kullanıcı olarak mutlaka:

- Ünite etrafındaki alanı temiz tutun.
- Kullanıcı arayüzünü yumuşak nemli bir bezle silerek temiz tutmalısınız. KESİNLİKLE deterjan kullanmamalısınız.
- Su basıncının 1 barın üzerinde 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 CO₂ eşdeğeri olarak gösterilmesini gerektirmektedir.

CO₂ 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 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.	?



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 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. "5.6.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için" [12]. Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın. ▪ Oda sıcaklığı programını ayarlayın. Bkz. "5.8 Program ekranı: Örnek" [14].
İstenen oda sıcaklığına ulaşamıyordur.	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. Bkz. "5.6.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için" [12].
Hava durumuna bağlı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna bağlı eğriyi ayarlayın. Bkz. "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [16].

8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Beklenmedik derece yüksek tüketim nedeniyle kullanım sıcak suyunuz bitmiştir.	Kullanım sıcak suyu hemen ihtiyacınız varsa DHW boyleri Güçlü çalışma modunu etkinleştirin. Ancak, bu işlem ekstra enerji tüketir. Bkz. "5.7.4 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması" [13].
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	Sorunlar sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. Kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın. ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı programını ayarlayın. Örnek: 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 Program ekranı: Örnek" [14].

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 olduğunda, yedek ısıtıcı, kullanım sıcak suyu üretimini ve alan ısıtmasını otomatik olarak devralır.
- Acil durum, Manüel olarak ayarlandığında ve bir ısı pompası arızası olduğunda, 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 etkinleştirilmesi 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" [20].



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" [20].

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



UYARI

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

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

9 Bertaraf

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

Olası nedeni	Düzeltilici 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	Düzeltilici 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	Düzeltilici önlem
Eşzamanlı çalışma sırasında, bağlı klimalar termostatin 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" ► 13]

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).

8.11 Kompresörü zorlamalı kapatmak için

Gerekirse kompresörü zorlamalı kapatmak ve Acil durum işlevini herhangi bir arıza olmadan etkinleştirmek mümkündür.

Kompresörü zorlamalı kapatmak için [9.5.2]: Montör ayarları > Acil durum > Kompresör zorlamalı kapalı > Etkinleştirilmiş öğesine gidin.

9 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.

10 Sözlük

A/C = Klima

Tanımlanmış bir alanda sıcaklık, nem ve havalandırmayı kontrol etmek için bir sistem.

DHW = Kullanım sıcak suyu

Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

LWT = Çıkış suyu sıcaklığı

Ünitenin su çıkışındaki su sıcaklığı.

11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

11.1 Yapılandırma sihirbazı

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]	
Buster ısıtıcı kapasitesi [9.4.1] (uygulanabilirse)	
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]	

11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

Ayar	Doldurulacak alan
Boylar	
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]	

11.2 Ayarlar menüsü

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

ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06