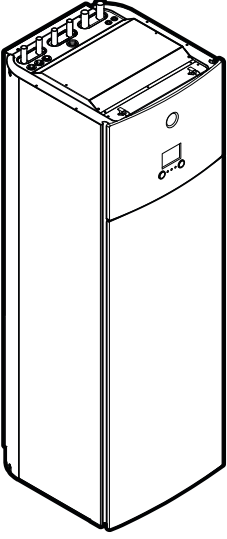




Kullanıcı başvuru kılavuzu

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Kullanıcı başvuru kılavuzu
Daikin Altherma 3 GEO

Türkçe

İçindekiler

1 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar	2
1.1 Yapılandırma sihirbazı.....	2
1.2 Ayarlar menüsü.....	2
2 Hızlı işlemler	3
2.1 Kullanıcı izin seviyesi.....	3
2.2 Alan ısıtma/soğutma.....	3
2.3 Kullanım sıcak suyu.....	5
3 Genel bilgiler	6
3.1 Genel güvenlik önlemleri.....	6
3.1.1 Kullanıcı için.....	6
3.2 Dokümanlar hakkında.....	6
3.2.1 Bu doküman hakkında.....	6
3.2.2 Uyarı ve simgelerin anlamları.....	7
3.3 Sistem hakkında.....	7
3.3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler.....	7
4 Çalıştırma	8
4.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış.....	8
4.2 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları.....	9
4.3 Olası ekranlar: Genel bakış.....	10
4.3.1 Giriş sayfası ekranı.....	11
4.3.2 Ana menü ekranı.....	12
4.3.3 Ayar noktası ekranı.....	13
4.3.4 Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran.....	13
4.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI.....	14
4.4.1 Görsel gösterge.....	14
4.4.2 AÇMAK veya KAPATMAK için.....	14
4.5 Bilgilerin görüntülenmesi.....	15
Bilgileri görüntülemek için.....	15
Görüntülenebilecek bilgiler.....	15
4.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü.....	16
4.6.1 Alan ısıtma/soğutma kontrolü hakkında.....	16
4.6.2 Alan çalıştırması modunun ayarlanması.....	16
4.6.3 Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi.....	16
4.6.4 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için.....	17
4.6.5 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için.....	17
4.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü.....	18
4.7.1 Kullanım sıcak suyu kontrolü hakkında.....	18
4.7.2 Yeniden ısıtma modu.....	18
4.7.3 Programlı mod.....	18
4.7.4 Programlı + yeniden ısıtma modu.....	18
4.7.5 Kullanım sıcak suyu sıcaklığını değiştirmek için.....	19
4.7.6 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması.....	19
4.8 Ön ayar değerleri ve programları.....	20
4.8.1 Ön ayar değerlerinin kullanımı.....	20
4.8.2 Enerji fiyatlarının ayarlanması.....	20
4.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması.....	21
4.8.4 Program ekranı: Örnek.....	21
4.9 Hava durumuna dayalı eğri.....	24
4.9.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?.....	24
4.9.2 2 noktalı eğri.....	24
4.9.3 Eğim-ofset eğrisi.....	24
4.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma.....	25
4.10 Diğer işlevler.....	27
4.10.1 Saati ve tarihi yapılandırmak için.....	27
4.10.2 Sessiz modun kullanımı.....	27
4.10.3 Tatil modunun kullanımı.....	27
5 Enerji tasarrufu için ipuçları	28
6 Bakım ve servis	29
6.1 Genel bakış: Bakım ve servis.....	29

7 Sorun Giderme	30
7.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için.....	30
7.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için.....	30
7.3 Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz.....	30
7.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor.....	30
7.5 Belirti: Isı pompası arızası.....	30
7.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı.....	31
8 Taşıma	32
8.1 Genel bakış: Taşıma.....	32
9 Bertaraf	32
10 Sözlük	32

1 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

1.1 Yapılandırma sihirbazı

Ayar	Doldurulacak alan
Sistem	
İç ünite tipi (salt okunur)	
Yedek ısıtıcı tipi (salt okunur) [9.3.1]	
Kullanım sıcak suyu [9.2.1]	
Acil durum [9.5]	
Alan sayısı [4.4]	
Yedek ısıtıcı	
Gerilim [9.3.2]	
Maksimum kapasite [9.3.9]	
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]	
Boyler	
Isıtma modu [5.6]	
Konfor ayar noktası [5.2]	
Eko ayar noktası [5.3]	
Yeniden ısıtma ayar noktası [5.4]	

1.2 Ayarlar menüsü

Ayar	Doldurulacak alan
Ana bölge	
Termostat türü [2.A]	
İlave bölge (uygulanabilirse)	

Ayar	Doldurulacak alan
Termostat türü [3.A]	
Bilgi	
Satıcı bilgileri [8.3]	

2 Hızlı işlemler

2.1 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.



2.2 Alan ısıtma/soğutma

Oda sıcaklığı kontrolünü AÇMAK veya KAPATMAK için

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

Alan ısıtma/soğutma çalışmasını AÇMAK veya KAPATMAK için

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

İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

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

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

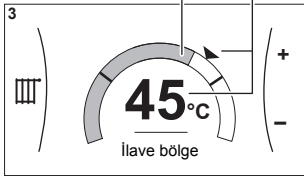
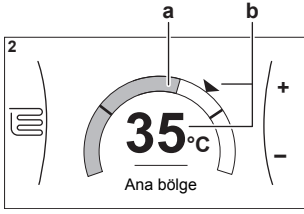
İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için

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

1	[2]: Ana bölge veya [3]: İlave bölge öğesine gidin.	

2 Hızlı işlemler

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:

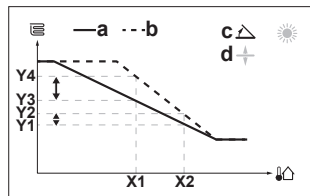
Bölge	Şu seçimleri yapın ...
Ana bölge – Isıtma	[2.5] Ana bölge > Isıtma HD eğrisi
Ana bölge – Soğutma	[2.6] Ana bölge > Soğutma HD eğrisi
İlave bölge – Isıtma	[3.5] İlave bölge > Isıtma HD eğrisi
İlave bölge – Soğutma	[3.6] İlave bölge > Soğutma HD eğrisi

2 Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirin.

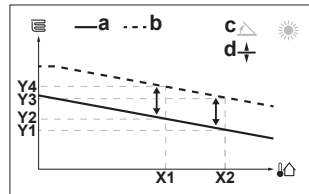
2 tür WD eğrisi vardır: **eğim-ofset eğrisi** (varsayılan) ve **2 noktalı eğri**. Gerekirse, türü [2.E] Ana bölge > WD eğrisi tipi ögesinde değiştirebilirsiniz. Eğriyi ayarlama yöntemi türe bağlıdır.

Eğim-ofset eğrisi

Eğim. Eğri 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.

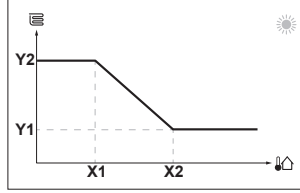


X1, X2 Dış ortam sıcaklığı

Y1~Y4 İstenen boiler sıcaklığı

- a Değişikliklerden önce WD eğrisi
- b Değişikliklerden sonra WD eğrisi
- c Eğim
- d Ofset

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.:

- "4.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" sayfa 14
- "4.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" sayfa 16
- "4.9 Hava durumuna dayalı eğri" sayfa 24
- "4.8 Ön ayar değerleri ve programları" sayfa 20

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.

2.3 Kullanım sıcak suyu

Boiler ısıtma çalışmasını AÇMAK veya KAPATMAK için

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

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

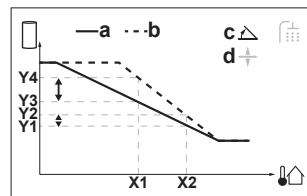
Diğer modlarda, sadece ayar noktası ekranını görüntüleyebilir ancak değiştiremezsiniz. Bunun yerine Konfor ayar noktası [5.2], Eko ayar noktası [5.3] ve Yeniden ısıtma ayar noktası [5.4] ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Boiler için hava durumuna bağlı eğriyi değiştirmek için

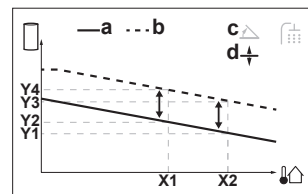
- [5.C] Boyler > HD eğrisi öğesine gidin.
 - Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirin.
- 2 tür WD eğrisi vardır: **eğim-ofset eğrisi** (varsayılan) ve **2 noktalı eğri**. Gerekirse, türü [2.E] Ana bölge > WD eğrisi tipi öğesinde değiştirebilirsiniz. Eğriyi ayarlama yöntemi türe bağlıdır.

Eğim-ofset eğrisi

Eğim. Eğri 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.

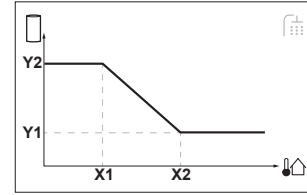


- X1, X2 Dış ortam sıcaklığı
Y1~Y4 İstenen boiler sıcaklığı
a Değişikliklerden önce WD eğrisi
b Değişikliklerden sonra WD eğrisi

- 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.

2 noktalı eğri



- X1, X2 Dış ortam sıcaklığı
Y1, Y2 İstenen boiler 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.:

- "4.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" sayfa 14
- "4.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü" sayfa 18
- "4.9 Hava durumuna dayalı eğri" sayfa 24
- "4.8 Ön ayar değerleri ve programları" sayfa 20

3 Genel bilgiler

3 Genel bilgiler

3.1 Genel güvenlik önlemleri

3.1.1 Kullanıcı için

- Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLSENİZ, montörünüze danışın.
- 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. Çocukların cihazla OYNAMAMALARI gerekmektedir. Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından YAPILMAYACAKTIR.



UYARI

Olası elektrik çarpması kazalarını veya yangınları önlemek için:

- Üniteyi KESİNLİKLE yıkamayın.
- Üniteyi KESİNLİKLE elleriniz ıslakken çalıştırmayın.
- Ünite üzerine KESİNLİKLE su içeren öğeler koymayın.



BİLDİRİM

- 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 KESİNLİKLE kendi kendinize demonte etmeye çalışmayın: klima sisteminin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yetkili montör tarafından ve ilgili mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Klimalar yeniden kullanım, geri dönüştürme ve geri kazanım için özel bir işleme tesisinde işlenmelidir. 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). Atık piller mutlaka yeniden kullanım için özel bir işleme tesisinde işlenmelidir. Atık pillerin düzgün bir biçimde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığına olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

3.2 Dokümanlar hakkında

- Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer dillere orijinal dilinden çevrilmiştir.
- Bu dokümanda açıklanan önlemler, çok önemli hususları kapsamaktadır, bu nedenle dikkatli şekilde uygulanmalıdır.

- Montaj kılavuzu ile montajcı referans kılavuzunda açıklanan sistem montajı ve tüm faaliyetler yetkili bir montajcı tarafından yerine GETİRİLMELİDİR.

3.2.1 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 tablosunu doldurduğunu kontrol edin. Doldurmadiysa, doldurmasını isteyin.
- Dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Hedef okuyucu

Son kullanıcılar

Doküman seti

Bu doküman bir doküman setinin bir parçasıdır. Tam set şu dokümanları içerir:

• Genel güvenlik önlemleri:

- Sistemin kurulumunu gerçekleştirmeden önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları
- Formatı: Basılı (ünite kutusundan çıkar)

• Kullanım kılavuzu:

- Temel kullanım için hızlı başvuru kılavuzu
- Formatı: Basılı (ünite kutusundan çıkar)

• Kullanıcı başvuru kılavuzu:

- Temel ve gelişmiş kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve arkaplan bilgileri
- Formatı: Dijital dosyalar şu adrestedir; <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Montaj kılavuzu:

- Montaj talimatları
- Formatı: Basılı (ünite kutusundan çıkar)

• Montör başvuru kılavuzu:

- Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri, ...
- Formatı: Dijital dosyalar şu adrestedir; <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık:

- Opsiyonel cihazların nasıl monte edilmesi gerektiği hakkında ilave bilgiler
- Formatı: Basılı (ünite kutusundan çıkar) + Dijital dosyalar şu adrestedir; <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer dillere orijinal dilinden çevrilmiştir.

İTHALATÇI FİRMA

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

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22

34750 Ataşehir İSTANBUL / TÜRKİYE

Daikin Online Control Heating uygulaması



Montörünüz tarafından kurulumu yapılmışsa, Daikin Altherma ısı pompası sisteminin durumunu kontrol etmek ve izlemek için Daikin Online Control Heating 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 ögesine gidin.	☰☰☰☰
---	---	------

Bunun anlamı şudur:

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

3.2.2 Uyarı ve simgelerin anlamları

⚠	TEHLİKE Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak durumları gösterir.
⚡	TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ Elektrik çarpmasına yol açabilecek durumları gösterir.
🔥	TEHLİKE: YANMA RİSKİ Aşırı yüksek veya aşırı düşük sıcaklıklar nedeniyle yangılara neden olabilecek durumları gösterir.
💣	TEHLİKE: PATLAMA RİSKİ Patlamaya yol açabilecek durumları gösterir.

**UYARI**

Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

**UYARI: YANICI MADDE****DİKKAT**

Küçük veya orta ciddiyette yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

**BİLDİRİM**

Cihaz hasarları veya maddi hasarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

**BİLGİ**

Yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

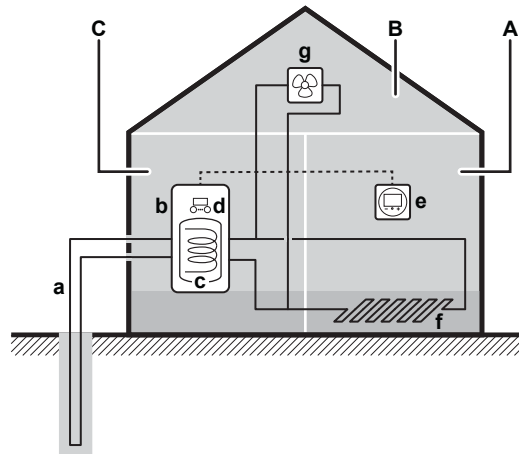
Sembol	Açıklama
📖	Montajdan önce, montaj ve kullanım kılavuzu ile kablo bağlantısı talimat yaprağını okuyun.
📖	Bakım ve servis görevlerini yerine getirmeden önce, servis kılavuzunu okuyun.
📖	Daha fazla bilgi için montajcı ve kullanıcı referans kılavuzuna bakın.

3.3 Sistem hakkında

Sistem planınıza bağlı olarak, sistem:

- Bir alanı ısıtabilir
- Bir alanı soğutabilir (bir ısıtma/soğutma ısı pompası modeli monte edilmişse)
- Kullanım sıcak suyu üretebilir

3.3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler



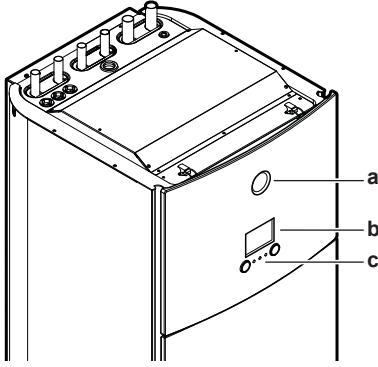
- A Ana bölge. **Örnek:** Oturma odası.
 B İlave bölge. **Örnek:** Yatak odası.
 C Teknik oda. **Örnek:** Garaj.
 a Tuzlu su döngüsü
 b İç ünite ısı pompası
 c Kullanım sıcak suyu (DHW) boyleri
 d İç ünite kullanıcı arayüzü
 e Özel İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostati olarak kullanılır)
 f Altan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

4 Çalıştırma

4 Çalıştırma

4.1 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. "7.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" sayfa 30.

LCD ekran

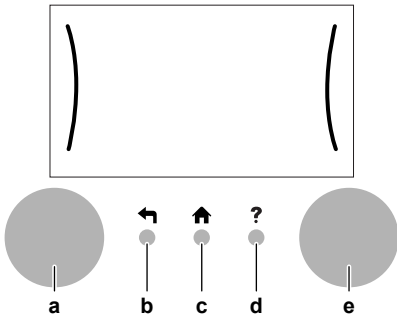
LCD ekran uyuma işlevine sahiptir. Kullanıcı arayüzüyle belirli bir süre etkileşim olmadığında ekran kararır. Herhangi bir düğmeye basıldığında veya herhangi bir kadran döndürüldüğünde ekran uyanır. Etkileşimde bulunmama süresi kullanıcı izin düzeyine bağlı olarak değişir.

- Kullanıcı veya Gelişmiş kullanıcı: 15 dk.
- Montör: 1 sa.

Kadranlar ve düğmeler

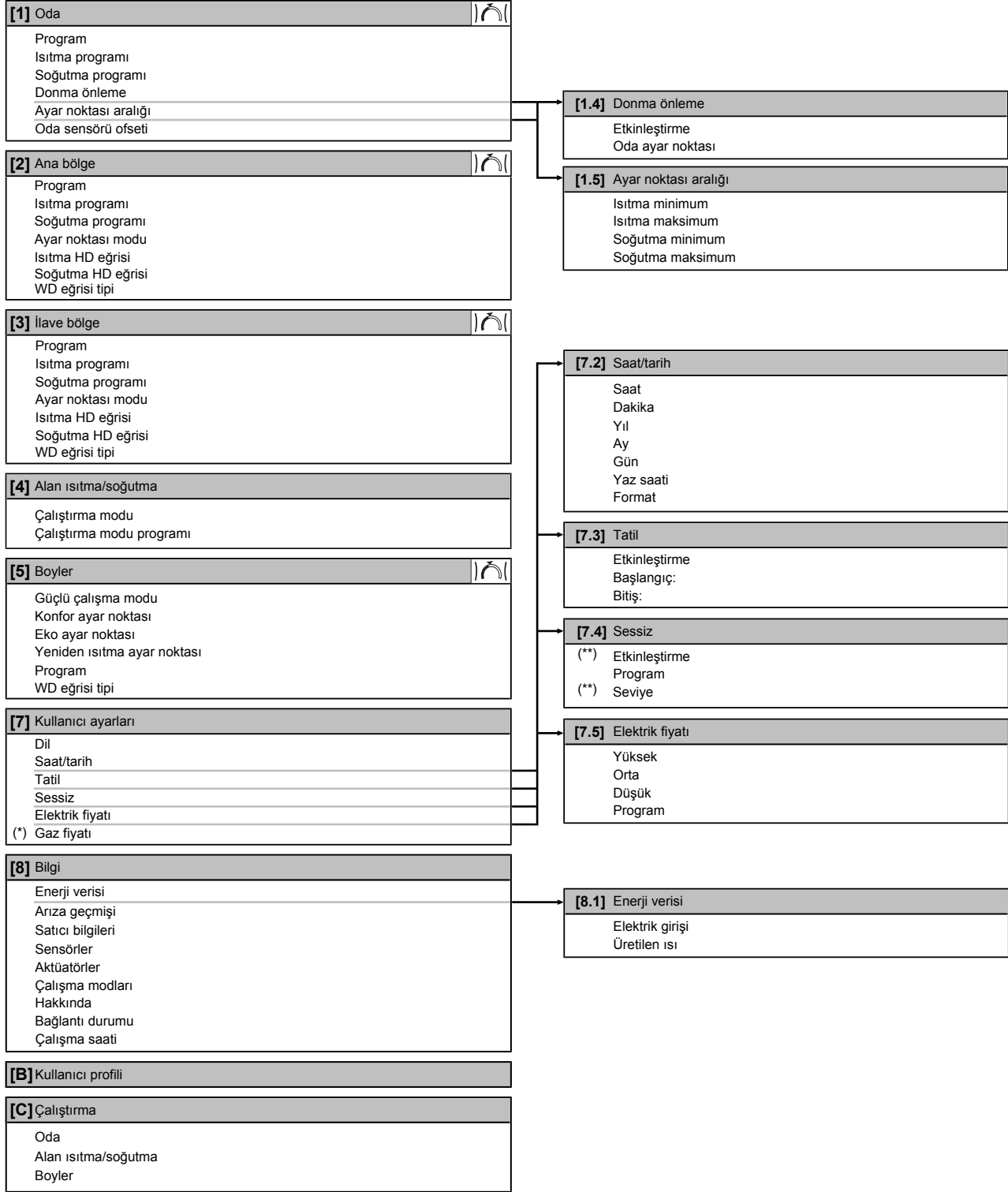
Kadranlar ve düğmeleri şu amaçlarla kullanırsınız:

- 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 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 gezinin. ▪ : Sağ kadranı bastırın. Seçiminizi onaylayın ve sonraki menü ögesine gidin.

4.2 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları



Ayar noktası ekranı

(*)

Uygulanamaz

(**)

Yalnızca montör tarafından erişilebilir



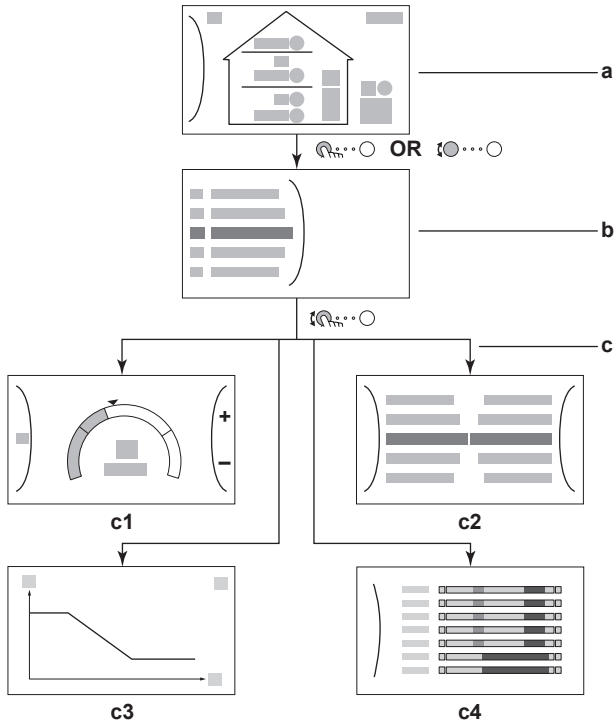
BİLGİ

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

4 Çalıştırma

4.3 Olası ekranlar: Genel bakış

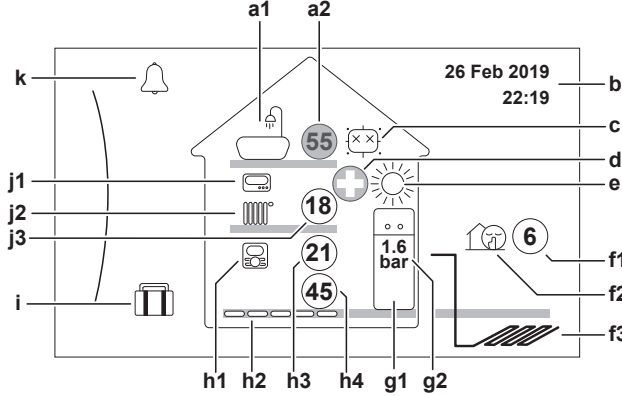
En yaygın ekranlar aşağıdaki gibidir:



- 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

4.3.1 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.

Öge	Açıklama
a	Kullanım sıcak suyu
a1	Kullanım sıcak suyu
a2	Ölçülen boyler sıcaklığı ⁽¹⁾
b	Geçerli tarih ve saat
c	Dezenfeksiyon/Güçlü
	Dezenfeksiyon modu etkin
	Güçlü çalışma modu etkin
d	Acil durum
	Isı pompası arızası ve sistem Acil durum modunda çalıştırılır veya ısı pompası zorlamalı olarak kapatılır.
e	Alan çalıştırması modu
	Soğutma
	Isıtma
f	Dış ortam / sessiz mod
f1	Ölçülen dış ortam sıcaklığı ⁽¹⁾
f2	Sessiz modu etkin
f3	Dış ünite tuzlu su boruları
g	İç ünite/kullanım sıcak suyu boyleri
g1	Entegre boylerli döşeme tipi iç ünite
g2	Su basıncı

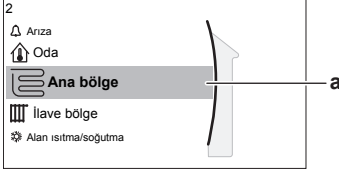
Öge	Açıklama
h	Ana bölge
h1	Monte edilen oda termostadı tipi:
	Ünitenin çalıştırılmasına, özel İnsan Konfor Arayüzünün ortam sıcaklığına dayalı olarak karar verilir (BRC1HHDA oda termostadı olarak kullanılır).
	Ünitenin çalıştırılmasına harici oda termostadı (kablolu veya kablosuz) ile karar verilir.
	— 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.
h2	Monte edilen ısı yayıcı tipi:
	Alttan ısıtma sistemi
	Fan coil ünitesi
	Radyatör
h3	Ölçülen oda sıcaklığı ⁽¹⁾
h4	Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ⁽¹⁾
i	Tatil modu
	Tatil modu etkin
j	İlave bölge
j1	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.
j2	Monte edilen ısı yayıcı tipi:
	Alttan ısıtma sistemi
	Fan coil ünitesi
	Radyatör
j3	Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ⁽¹⁾
k	Arıza
	Bir arıza meydana gelmiştir.
	Daha fazla bilgi için bkz. "7.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" sayfa 30.

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

4 Çalıştırma

4.3.2 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.

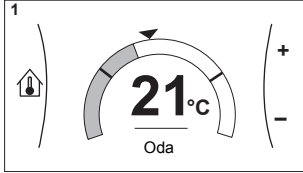
Alt menü	Açıklama
[0] Arıza veya Arıza	Kısıtlama: Sadece bir arıza meydana gelirse görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. "7.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" sayfa 30.
[1] Oda	Kısıtlama: Yalnızca özel bir İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostatu olarak kullanılır) iç üniteyi 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.
[4] Alan ısıtma/soğutma	Kısıtlama: Yalnızca ısıtma/soğutma modelleri için. Ünitenizin uygun sembolünü gösterir. Üniteyi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin.
[5] Boyler	Kullanım sıcak suyu boyleri 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.

4.3.3 Ayar noktası ekranı

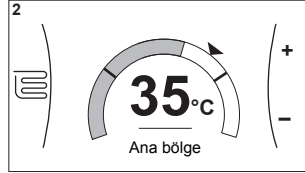
Bir ayar noktası gerektiren sistem bileşenlerini açıklayan ekranlar için ayar noktası ekranı görüntülenir.

Örnekler

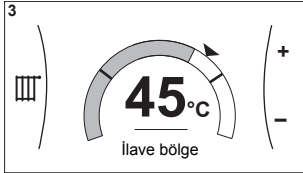
[1] Oda sıcaklığı ekranı



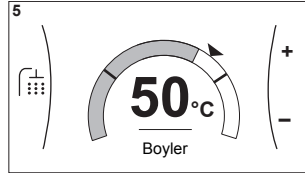
[2] Ana bölge ekranı



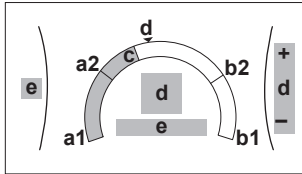
[3] İlave bölge ekranı



[5] Boyler sıcaklığı ekranı



Açıklama

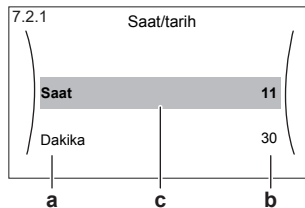
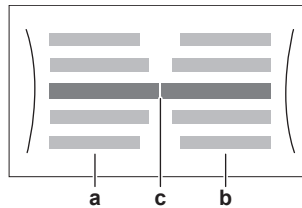


Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Alt menü listesini inceleyin.
	Alt menüye gidin.
	İstenen sıcaklığı ayarlayın ve otomatik olarak uygulayın.

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

4.3.4 Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran

Örnek:



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

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Ayarlar listesini inceleyin.

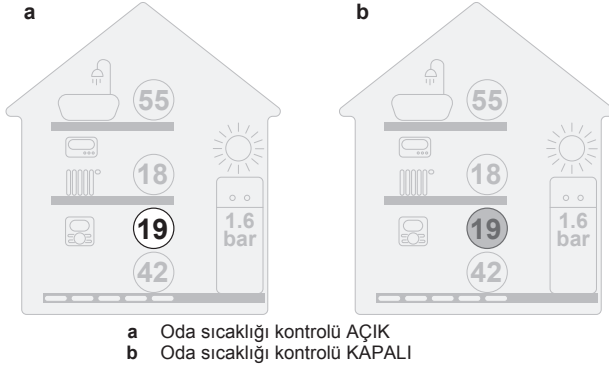
4 Çalıştırma

4.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

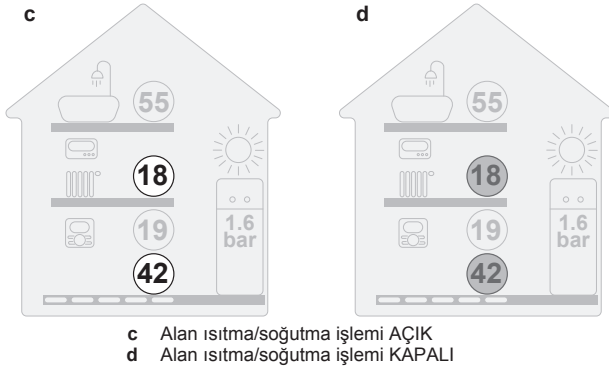
4.4.1 Görsel gösterge

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

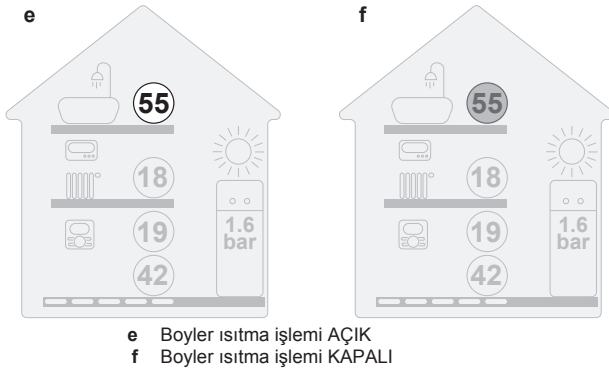
Oda sıcaklığı kontrolü



Alan ısıtma/soğutma işlemi



Boiler ısıtma işlemi



4.4.2 AÇMAK veya KAPATMAK için

Oda sıcaklığı kontrolü

1	[C.1]: Çalıştırma > Oda ögesine gidin.	
2	Çalışmayı Açık veya Kapalı olarak ayarlayın.	

Alan ısıtma/soğutma işlemi

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

Boiler ısıtma işlemi

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

4.5 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, boyler 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 termostatu ve LAN adaptörünün bağlantı durumuyla ilgili bilgiler.

4 Çalıştırma

4.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

4.6.1 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 termostatu kontrolü
- Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü
- Harici oda termostatu kontrolü

4.6.2 Alan çalıştırması modunun ayarlanması

Alan çalıştırması modları hakkında

Isı pompası modelinize bağlı olarak, sisteme hangi alan çalıştırması modunu kullanacağını girmeniz gerekir: ısıtma veya soğutma.

Bir... ısı pompası modeli monte edilmişse	Durum...
Isıtma/soğutma	Sistem bir alanı ısıtabilir ve soğutabilir. Sisteme hangi alan çalıştırması modunu kullanacağını girmeniz gerekir.
Yalnızca ısıtma	Sistem bir alanı ısıtabilir, ancak SOĞUTAMAZ. Sisteme hangi alan çalıştırması modunu kullanacağını girmeniz GEREKMEZ.

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

1	[4]: Alan ısıtma/soğutma ögesine gidin.	
2	[4.1] Çalıştırma modu ögesinin 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 kullanıldığının kontrol edilmesi.	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 ögesine gidin	
---	--	--

2	Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: • Isıtma: Yalnızca ısıtma modu • Soğutma: Yalnızca soğutma modu • Otomatik: Çalıştırma modu dış ortam sıcaklığına göre otomatik olarak değişir. Çalıştırma modu programına göre kısıtlanmıştır.	
---	---	--

Otomatik ısıtma/soğutma geçişi sadece ısıtma modelleri için uygulanabilir DEĞİLDİR. Otomatik seçildiğinde çalışma modunun değiştirilmesi Çalıştırma modu programı [4.2] ögesine göre olur.

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.	

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.	Isıtma/Soğutma

Hem Çalıştırma modu hem de Çalıştırma modu programı Otomatik olarak ayarlanırsa çalışma modu, dış ortam sıcaklığına göre belirlenir.

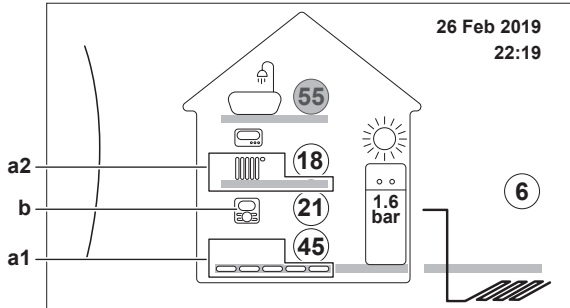
4.6.3 Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi

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

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

4.6.4 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 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 seçimini yapın.	

4.6.5 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 ögesine gidin.	
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.	

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. "4.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" sayfa 25.

4 Çalıştırma

4.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü

4.7.1 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

i 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. "4.9 Hava durumuna dayalı eğri" sayfa 24.

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

Montör tarafından doldurulan montör ayarları tablosunu kontrol edin.

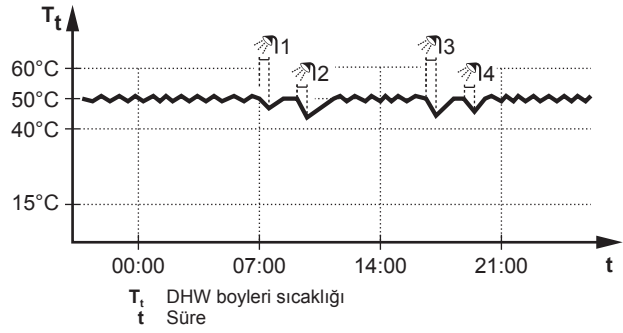
Hangi kullanım sıcak suyu modunu kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 2)

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

4.7.2 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).



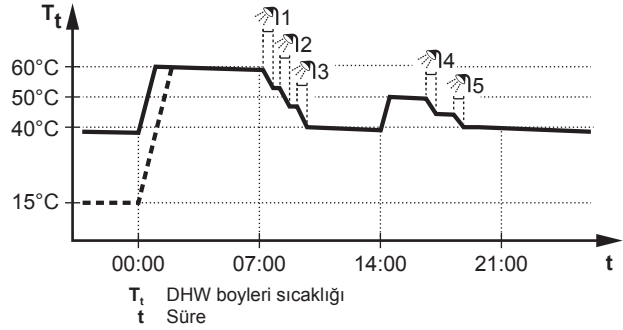
i BİLGİ

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.

4.7.3 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:

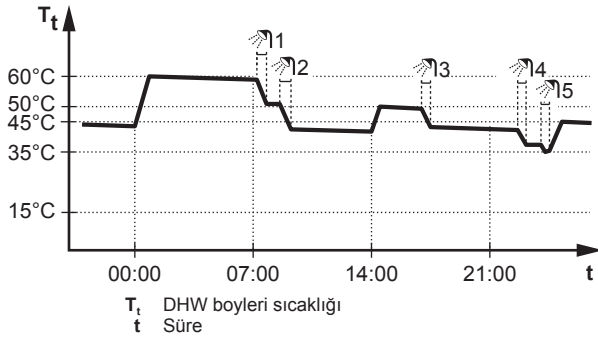


- Başlangıçta, DHW boyleri sıcaklığı, DHW boylerine giren kullanım sıcak suyu sıcaklığıyla aynıdır (örnek: 15°C).
- Saat 00:00'da DHW boyleri, suyun bir ön ayar değerine ısıtılmasını sağlamak üzere programlanır (örnek: Konfor = 60°C).
- Gündüz saatlerinde, sıcak su tüketirsiniz ve bu nedenle DHW boyleri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

4.7.4 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:



- Kullanım sıcak suyu boilerinin suyu ısıtması için bir sonraki programlı işlemi bekleyecek durumda değilsiniz.

Ardından güçlü çalışmayı etkinleştirebilirsiniz. Kullanım sıcak suyu boileri, 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.

4.7.5 Kullanım sıcak suyu sıcaklığını 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.

Boiler için hava durumuna bağlı çalıştırma kullanıldığında, boiler sıcaklığı dış ortam sıcaklığına bağlı olarak otomatik olarak belirlenir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.9 Hava durumuna dayalı eği" sayfa 24.

4.7.6 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması

Güçlü çalışma modu hakkında

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

Güçlü çalışmanın etkin olup olmadığını kontrol etmek için

Giriş sayfası ekranında görüntülenirse güçlü çalışma etkindir.

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

1	[5.1]: Boiler > 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.

4 Çalıştırma

4.8 Ön ayar değerleri ve programları

4.8.1 Ön ayar değerlerinin kullanımı

Ön ayar değerleri hakkında

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

Boiler sıcaklığı ön ayar değerlerini tanımlamak için

Kullanım sıcak suyu programı farklı ön ayar değerlerinin kullanılmasını sağlar:

Ön ayar değeri	Kullanıldığı yer
Konfor ayar noktası	Programda kullanım sıcak suyu boyleri modu şu ise
Eko ayar noktası	▪ Yalnız program ▪ Programlı + yeniden ısıtma
Yeniden ısıtma ayar noktası	Kullanım sıcak suyu boyleri modu şu ise ▪ Programlı + yeniden ısıtma

Enerji fiyatlarını tanımlamak için

Sadece montör tarafından ikili etkinleştirildiyse mümkün.

Ön ayar değeri	Kullanıldığı yer
Elektrik fiyatı > ▪ Yüksek ▪ Orta ▪ Düşük	Enerji fiyatlarını ayarlarken haftalık program ekranında kullanılır.

4.8.2 Enerji fiyatlarının ayarlanması

Sistemde, aşağıdaki enerji fiyatlarını ayarlayabilirsiniz:

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

Daha ayrıntılı bilgi için, montaj kılavuzuna bakın.

Örnek: Enerji fiyatları kullanıcı arayüzünde nasıl ayarlanır?

Fiyat	Dizin değeri
Elektrik: 12 euro sent/kWh	[7.5.1]=12

Elektrik fiyatını ayarlamak için

1	[7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı > Yüksek/Orta/Düşük öğesine 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, Elektrik fiyatı için Yüksek dikkate alınır.

Elektrik fiyatı program zamanlayıcıyı ayarlamak için

1	[7.5.4]: Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı > Program öğesine 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.



BİLDİRİM

Destek süresinin sonunda enerji fiyatları ayarını değiştirdiğinizden emin olun.

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" sayfa 20.

Örnek

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

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

Elektrik fiyatı hesaplaması:

Elektrik fiyatı=Güncel elektrik fiyatı+Destek/kWh

Elektrik fiyatı=12,49+5

Elektrik fiyatı=17,49

Fiyat	Dizin değeri
Elektrik: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması

Programlar hakkında

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

Bu seçenekleri kullanarak:

- O anda kullanmak istediğiniz programları seçebilirsiniz.
- Ön tanımlı programlar yeterli gelmiyorsa, kendi programlarınızı oluşturabilirsiniz. Programlayabileceğiniz işlemler kontrole özeldir.

Olası programlama ekranları

Ad ve konum	Kullanım
[1.2] Oda > Isıtma programı	Isıtma modunda istenilen oda sıcaklığını programlayın.
[1.3] Oda > Soğutma programı	Soğutma modunda istenilen oda sıcaklığını programlayın.
[2.2] Ana bölge > Isıtma programı	Isıtma modunda ana bölge için istenen çıkış suyu sıcaklığını programlayın.
[2.3] Ana bölge > Soğutma programı	Soğutma modunda ana bölge için istenen çıkış suyu sıcaklığını programlayın.
[3.2] İlave bölge > Isıtma programı	Isıtma modunda ilave bölge için istenen çıkış suyu sıcaklığını programlayın.
[3.3] İlave bölge > Soğutma programı	Soğutma modunda ilave bölge için istenen çıkış suyu sıcaklığını programlayın.
[4.2] Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu programı	Bkz. "4.6.2 Alan çalıştırması modunun ayarlanması" sayfa 16.
[5.5] Boyler > Program	Normal kullanım sıcak suyu gereksinimleriniz için kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığını programlayın: - Konfor - Eko - Durdur
[7.4.2] Kullanıcı ayarları > Sessiz > Program	Ünitenin hangi sessiz mod seviyesini kullanması gerektiği programlanır: - Kapalı - Sessiz - Daha sessiz - En sessiz
[7.5.4] Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı > Program	Belirli bir elektrik tarifi geçerken programlanır.

Program programlama örneği

Bkz. "4.8.4 Program ekranı: Örnek" sayfa 21.

4.8.4 Program ekranı: Örnek

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

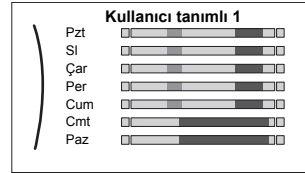


BİLGİ

Diğer programların ayarlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Programı programlamak için: genel bakış

Örnek: Aşağıdaki programı programlamak istiyorsunuz:



Ön şart: Oda sıcaklığı programı sadece oda termostati 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.
- Cumartesi programını programlayın ve bunu Pazar gününe kopyalayın.
- 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 seçimini yapın.	
3	Tamam ögesini seçerek onaylayın.	

Gün programının içeriğini temizlemek için:

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

4 Çalıştırma

Pazartesi programını programlamak için:

1	Pazartesi seçimini yapın.	
2	Düzenle 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.	
4	Değişiklikleri onaylayın.	

Programı haftanın diğer günlerine kopyalayın:

1	Pazartesi seçimini yapın.	
2	Kopyala seçimini yapın.	
3	Salı seçimini yapın.	

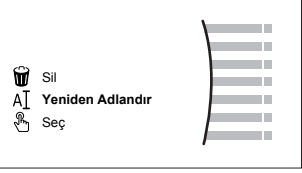
4	Yapıştır seçimini yapın.	
5	Haftanın tüm diğer günleri için bu eylemi tekrarlayın.	

Cumartesi programını programlamak ve bunu 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.	

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:

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

4 Çalıştırma

4.9 Hava durumuna dayalı eğri

4.9.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?

Hava durumuna bağlı çalıştırma

İstenen çıkış suyu veya boiler 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 boilerin sıcaklığını artırmak veya azaltmak için termostatin verdiği geribildirim beklemek zorunda kalmaz. Daha hızlı tepki verdiği için, tapa noktalarında iç sıcaklık ve su sıcaklığının yüksek artışını veya düşüşünü önler.

Avantaj

Hava durumuna bağlı çalıştırma enerji tüketimini düşürür.

Hava durumuna dayalı eğri

Sıcaklıktaki farkları telafi edebilmek için ünite hava durumuna dayalı eğrisine dayanır. Bu eğri boiler veya çıkış suyu sıcaklığının ne kadarının farklı dış ortam sıcaklıklarında olması gerektiğini belirler. Eğri eğimi iklim ve evin 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. "4.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" sayfa 25.

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

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

BİLGİ

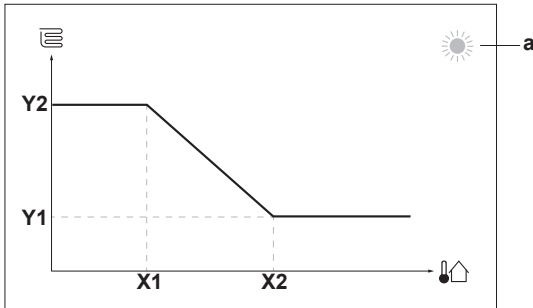
Hava durumuna dayalı eğriyi çalıştırmak için ana bölge, ilave bölge veya boilerin ayar noktasını doğru yapılandırın. Bkz. "4.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" sayfa 25.

4.9.2 2 noktalı eğri

Şu iki ayar noktasıyla hava durumuna dayalı 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 boiler sıcaklığı veya çıkış suyu sıcaklığı örnekleri. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: 🔥: Altan ısıtma sistemi 🔥: Fan coil cihazı 🔥: Radyatör 🔥: Kullanım sıcak suyu boileri

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

4.9.3 Eğim-ofset eğrisi

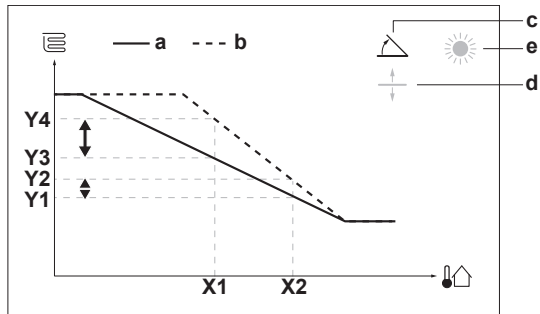
Eğim ve ofset

Hava durumuna dayalı eğriyi eğimi ve ofseti ile tanımlayın:

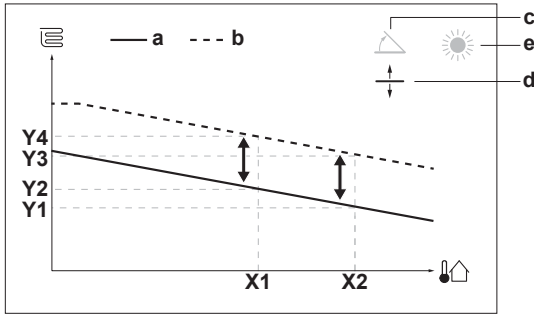
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını farklı şekilde artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı genel olarak sıkıntısızsa ancak düşük ortam sıcaklıklarında fazla soğuk kalıyorsa, eğimi yükselterek çıkış suyu sıcaklığının ortam sıcaklığı azaldıkça 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.
b	Değişiklikler sonrasında WD eğrisi (örnek olarak): - Eğri 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 veya ilave bölge ısıtması ❄️: Ana bölge veya ilave bölge soğutması 🚿: Kullanım sıcak suyu
X1, X2	Dış ortam sıcaklığı örnekleri
Y1, Y2, Y3, Y4	İstenen boiler sıcaklığı veya çıkış suyu sıcaklığı örnekleri. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: 🔥: Altan ısıtma sistemi 🌀: Fan coil cihazı 🔥: Radyatör 🚿: Kullanım sıcak suyu boileri

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.

4.9.4 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	

Ayar noktası moduna gidin ...	Ayar noktası modunu şuna ayarlayın ...
[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
Boylar	
[5.B] Boyler > Ayar noktası modu	Hava durumuna bağlı

Hava durumuna bağlı eğrinin türünü değiştirmek için

Tüm bölgelerin 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

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	[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 yapılandıramazsınız. 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:	
Düzenli dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk ortam sıcaklıklarında ...	Eğim	Ofset
TAMAM	Soğuk	Yükseltin	Olduğu gibi bırakın
TAMAM	Sıcak	Alt	Olduğu gibi bırakın
Soğuk	TAMAM	Alt	Yükseltin
Soğuk	Soğuk	Olduğu gibi bırakın	Yükseltin
Soğuk	Sıcak	Alt	Yükseltin
Sıcak	TAMAM	Yükseltin	Alt
Sıcak	Soğuk	Yükseltin	Alt
Sıcak	Sıcak	Olduğu gibi bırakın	Alt

4 Çalıştırma

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

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

Şöyle hissediyorsunuz ...		Ayar noktalarıyla ince ayar yapın:			
Düzenli dış ortam sıcaklığıyla rında ...	Soğuk ortam sıcaklığıyla rında ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
TAMAM	Soğuk	Yükseltin	—	Yükseltin	—
TAMAM	Sıcak	Alt	—	Alt	—
Soğuk	TAMAM	—	Yükseltin	—	Yükseltin
Soğuk	Soğuk	Yükseltin	Yükseltin	Yükseltin	Yükseltin
Soğuk	Sıcak	Alt	Yükseltin	Alt	Yükseltin
Sıcak	TAMAM	—	Alt	—	Alt
Sıcak	Soğuk	Yükseltin	Alt	Yükseltin	Alt
Sıcak	Sıcak	Alt	Alt	Alt	Alt

⁽¹⁾ Bkz. "4.9.2 2 noktalı eğri" sayfa 24.

4.10 Diğer işlevler

4.10.1 Saati ve tarihi yapılandırmak için

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

4.10.2 Sessiz modun kullanımı

Sessiz mod hakkında

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

Montör aşağıdakileri yapabilir:

- Sessiz modunun tamamen devre dışı bırakılması
- Bir sessiz mod seviyesini manuel olarak etkinleştirin.
- Kullanıcının bir sessiz modu programı gerçekleştirebilmesini sağlar

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. Programlamayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "4.8.4 Program ekranı: Örnek" sayfa 21.	—

4.10.3 Tatil modunun kullanımı

Tatil modu hakkında

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

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

Giriş sayfası ekranında etkinleştirildiyse 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 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. Bu durumda alan daha hızlı ISINMAYACAKTIR.
- Sistem planınız yavaş ısı yayıcıları (örneğin: alttan ısıtma sistemi) içeriyorsa, istenen oda sıcaklığında yüksek değişikliklerden kaçının ve oda sıcaklığının çok fazla düşmesine İZİN VERMEYİN. Odanın tekrar ısıtılması daha fazla zaman ve enerji anlamına gelir.
- Normal alan ısıtma veya soğutma ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanın. Gerekirse, programdan kolayca sapabilirsiniz:
 - Kısa süreler için: Programlı oda sıcaklığını sonraki programlı eyleme kadar devre dışı bırakabilirsiniz. **Örnek:** Bir parti verecekseniz veya birkaç saatliğine evden çıkarsanız.
 - Daha uzun süreler için: Tatil modunu kullanabilirsiniz.

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 (yalnızca 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 gelmiyorsa, 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 yalnızca günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde AÇIK konuma gelecek şekilde programlayın. **Örnek:** Sabah ve akşam.

6 Bakım ve servis

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

6.1 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 bar değerinin üzerinde olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.

Soğutucu

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları KESİNLİKLE atmosfere deşarj etmeyin.

Soğutucu tipi: R32

Küresel ısınma potansiyel (GWP) değeri: 675



BİLDİRİM

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 lütfen montaj görevlisi ile temas kurun.



UYARI: YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



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.



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.

Alevli ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve üniteyi aldığınız satıcıyla temas kurun.

Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.

7 Sorun Giderme

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.	
---	--	--

7.1 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.	?

7.2 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.

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

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
İstenen oda sıcaklığı çok düşüktür (yüksektir).	İstenen oda sıcaklığını yükseltin (düşürün). Bkz. "4.6.4 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için" sayfa 17. Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: • Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Bkz. "4.8.1 Ön ayar değerlerinin kullanımı" sayfa 20. • Oda sıcaklığı programını ayarlayın. Bkz. "4.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması" sayfa 21 ve "4.8.4 Program ekranı: Örnek" sayfa 21.
İstenen oda sıcaklığına ulaşılamamaktadır.	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. Bkz. "4.6.5 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için" sayfa 17.
Hava durumuna dayalı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna dayalı eğriyi ayarlayın. Bkz. "4.9 Hava durumuna dayalı eğri" sayfa 24.

7.4 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 modunu etkinleştirin. Ancak, bu işlem ekstra enerji tüketir. Bkz. "4.7.6 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması" sayfa 19.
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: • Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. Bkz. "4.8.1 Ön ayar değerlerinin kullanımı" sayfa 20. • 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. "4.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması" sayfa 21 ve "4.8.4 Program ekranı: Örnek" sayfa 21.

7.5 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 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. "7.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" sayfa 30.

**BİLGİ**

Yedek ısıtıcı ısıtma yükünü karşılamaya başladığında elektrik tüketimi oldukça yükselecektir.

7.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sistemde hava vardır.	Sistemdeki havayı tahliye edin. ^(a)
Muhtelif arızalar.	Kullanıcı arayüzünün ana ekranında veya öğesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Arıza hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "7.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" sayfa 30.

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

**UYARI**

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

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

8 Taşıma

8.1 Genel bakış: Taşıma

Sisteminizin parçalarının (kullanıcı arayüzü, iç ünite, dış ünite, DHW boyleri...) yerini değiştirmek istiyorsanız, montörünüze danışın. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.

9 Bertaraf



BİLDİRİM

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

10 Sözlük

DHW = Kullanım sıcak suyu

Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

LWT = Çıkış suyu sıcaklığı

Isı pompasının su çıkışındaki su sıcaklığı.

Satıcı

Ürünün satış dağıtıcısıdır.

Yetkili montör

Ürünü monte etmeye yetkili teknik kişilerdir.

Kullanıcı

Ürünün sahibi ve/veya ürünü kullanan kişidir.

İlgili mevzuat

Belirli bir ürün veya ürünün kullanıldığı ülke için geçerli ve yürürlükte olan tüm uluslararası, Avrupa, ulusal ve bölgesel direktifler, kanunlar, yönetmelikler ve/veya yasalardır.

Servis şirketi

Ürün için gerekli servisin gerçekleştirilmesini veya koordine edilmesini sağlayan uzman şirkettir.

Montaj kılavuzu

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve montaj, yapılandırma ve bakım çalışmalarını açıklayan kılavuzdur.

Kullanım kılavuzu

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve ilgili ürünün nasıl kullanılacağını açıklayan kılavuzdur.

Aksesuarlar

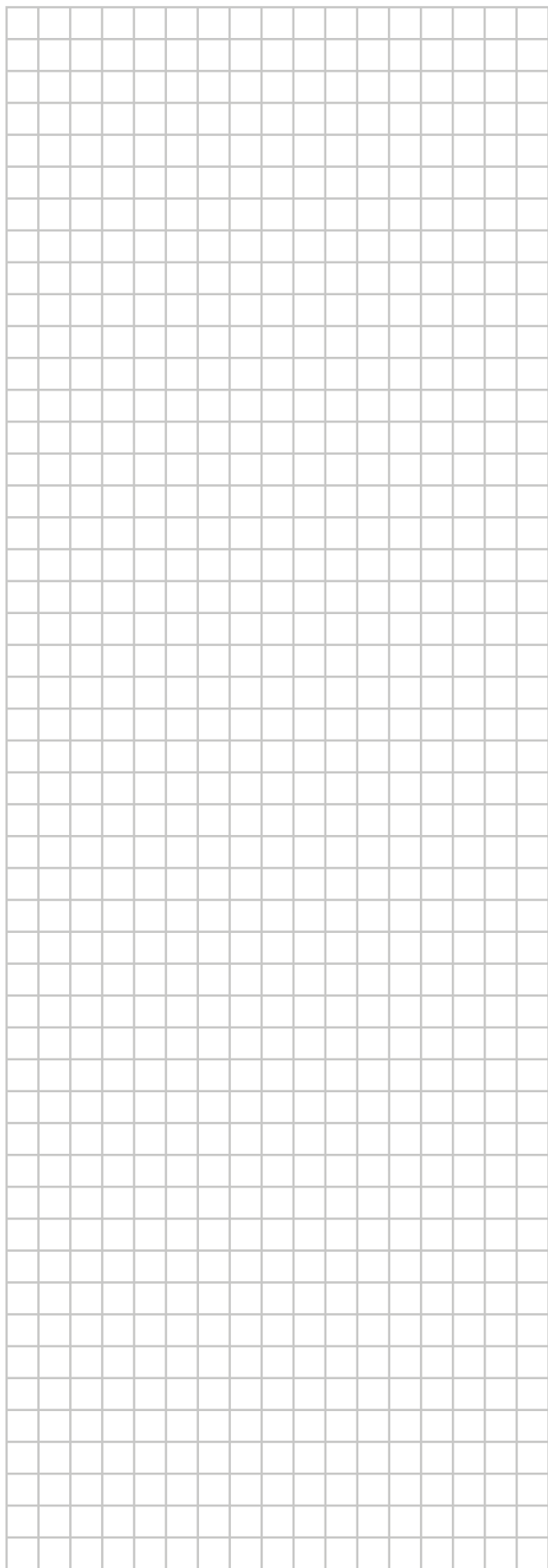
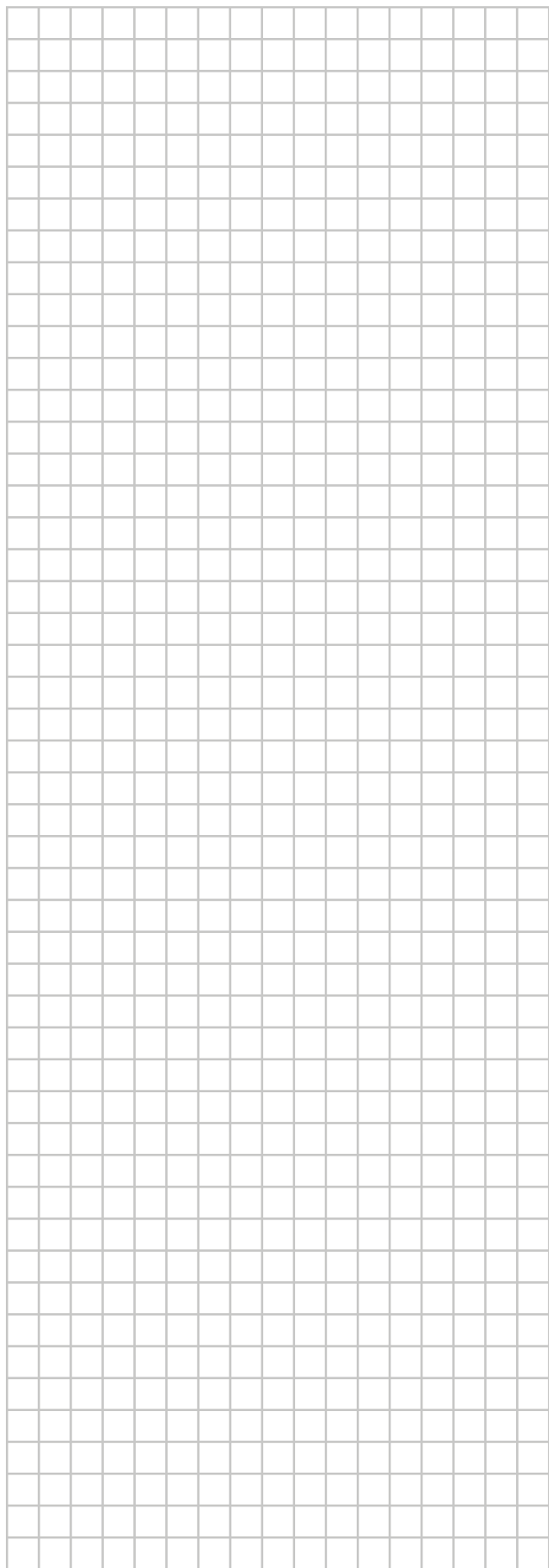
Ürünle birlikte verilen ve ilgili kılavuzlarda açıklandığı şekilde yerleştirilmesi/monte edilmesi gereken etiketler, kılavuzlar, bilgi formları ve cihazlardır.

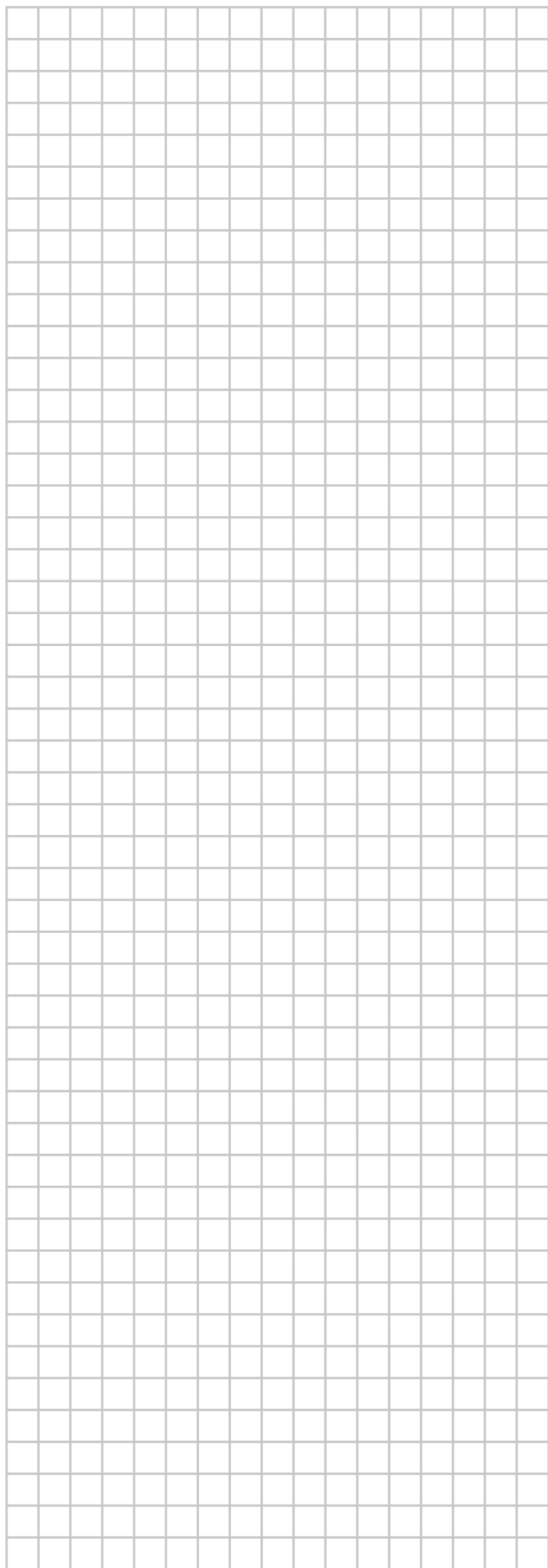
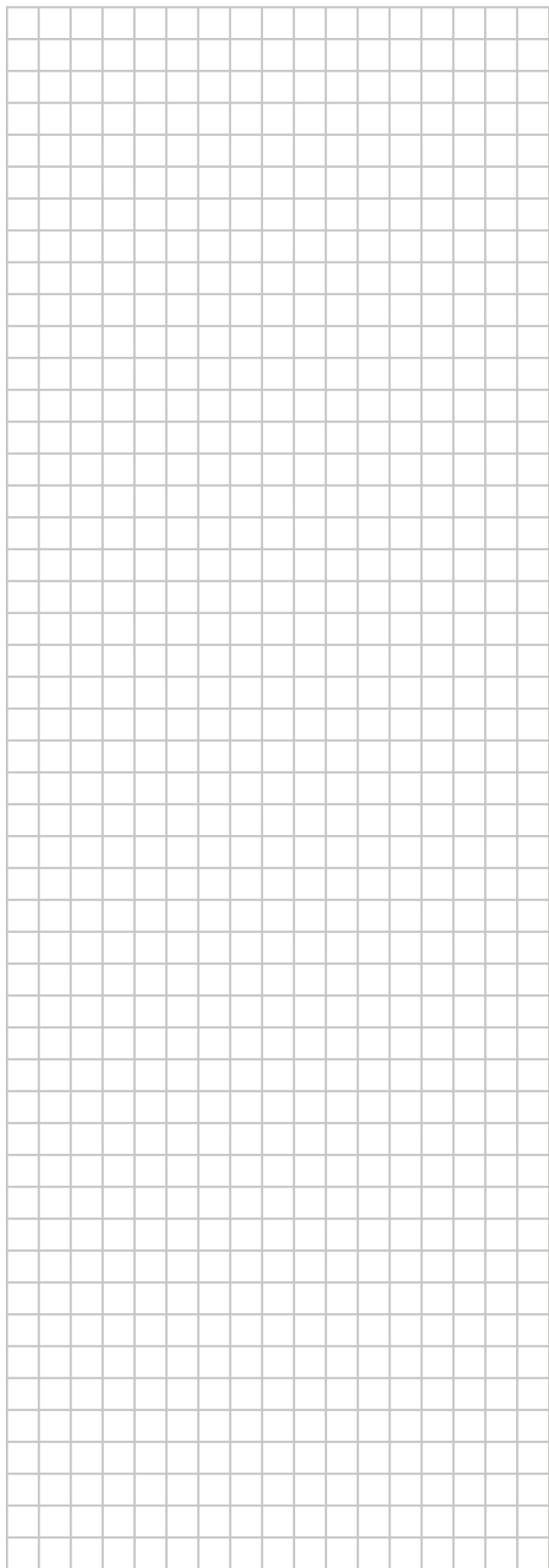
Opsiyonel cihazlar

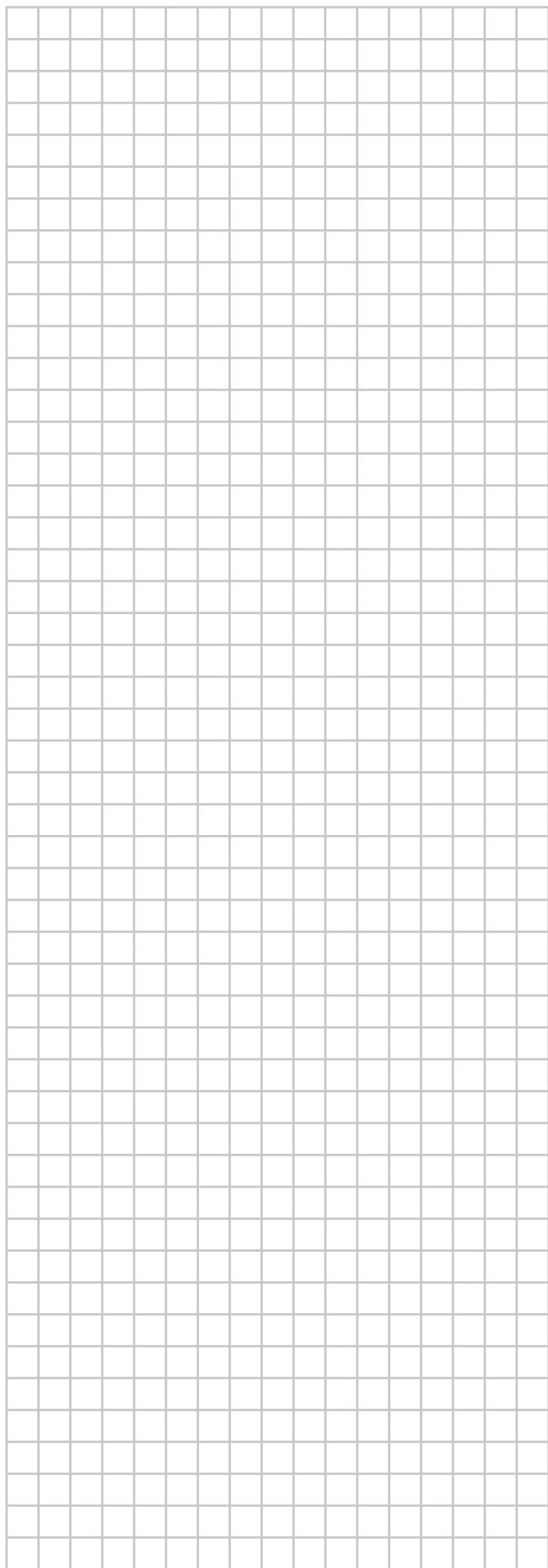
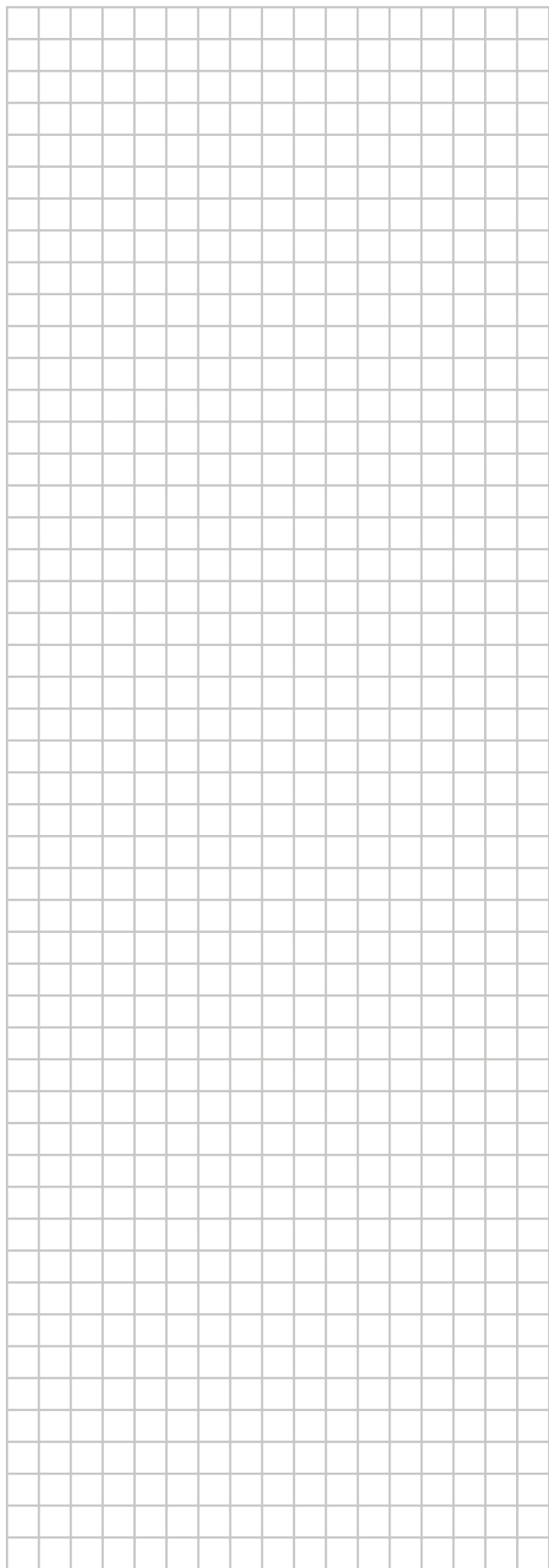
İlgili kılavuzlarda açıklanan talimatlara uygun olarak ürünle birlikte kullanılacak, Daikin tarafından üretilen veya onaylanan cihazlardır.

Sahada temin edilir

İlgili kılavuzlarda açıklanan talimatlara uygun olarak ürünle birlikte kullanılacak, ancak Daikin tarafından ÜRETİLMEYEN cihazlardır.







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P569819-1 2019.02