



Kullanım kılavuzu

Kullanım sıcak suyu ısı pompası

EKHVWQ002AAV3

EKHHS200AA1V3

EKHHS260AA1V3

İçindekiler

	Sayfa
1. Tanımlar.....	2
1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları.....	2
1.2. Kullanılan terimlerin anlamları.....	2
2. Genel Güvenlik önlemleri	2
3. Giriş	3
3.1. Bu kılavuz.....	3
3.2. Genel bilgiler	3
4. Ünitenin hızlı başlatılması.....	3
4.1. Kullanım suyu ısıtma işlemi – hızlı başlatma	3
5. Ünitenin çalıştırılması	4
5.1. Giriş.....	4
5.2. Dijital denetleyicinin çalıştırılması	4
Özellikler ve fonksiyonlar	4
Temel denetleyici fonksiyonları	4
Saat fonksiyonu.....	4
Program zamanlayıcı fonksiyonu.....	4
Düğmelerin ve simgelerin adları ve fonksiyonları.....	5
5.3. Kumandanın hazırlanması	6
Saatin ayarlanması	6
Program zamanlayıcının ayarlanması.....	6
5.4. İşletim modlarının tanımı.....	6
Temel kullanım suyu ısıtma işlemi.....	6
Diğer çalışma modları	8
5.5. Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi	9
Başlarken	9
Programlama.....	10
Programlanan eylemlerin sorgulanması.....	12
İpuçları ve faydalı bilgiler.....	12
6. Saha ayarları	13
6.1. Prosedür.....	13
Ayrıntılı açıklama.....	13
6.2. Saha ayarları tablosu	15
7. Bakım	16
7.1. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	16
7.2. Bakım çalışmaları.....	16
7.3. Hareketsiz durma	16
8. Sorun giderme	17
9. Bertaraf gereksinimleri.....	17



ÜNİTEYİ KULLANMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE BU KULLANIM KILAVUZUNU DİKKATLİCE OKUYUN. KILAVUZDA ÜNİTENİN NASIL DOĞRU ŞEKİLDE KULLANILACAĞI AÇIKLANMIŞ VE OLASI SORUNLARDA YARDIMCI OLACAK BİLGİLER VERİLMİŞTİR. KILAVUZU OKUDUKTAN SONRA, DAHA SONRA BAŞVURMAK ÜZERE SAKLAYIN.

İngilizce metin asıl kılavuzdur. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir. Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

**UYARI**

Ünitenin çalıştırmadan önce, montajın profesyonel bir Daikin satıcısı tarafından doğru bir şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.

İşletim hakkında emin olmadığınız kanısına varırsanız öneri ve bilgi için Daikin satıcınıza başvurun.



- Bu ünite cereyan taşıyan ve sıcak parçalar içerir.
 - Ünitenin çalıştırmadan önce, montajın profesyonel bir servis tarafından doğru bir şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.
- İşletim hakkında emin olmadığınız kanısına varırsanız öneri ve bilgi için bayiinize başvurun.

1. Tanımlar

1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları

Bu kılavuzdaki uyarılar ciddiyet düzeyine ve meydana gelme ihtimaline göre sınıflandırılmıştır.



TEHLİKE

Önüne geçilmezse ölüm veya yaralanma ile sonuçlanan bariz tehlikeli bir durumu gösterir.



UYARI

Önüne geçilmezse ölüm veya yaralanma ile sonuçlanabilecek olası tehlikeli bir durumu gösterir.



İKAZ

Önüne geçilmezse hafif veya orta derecede yaralanma ile sonuçlanabilecek olası tehlikeli bir durumu gösterir. Aynı zamanda güvenli olmayan uygulamalara karşı uyarılmak için de kullanılabilir.



BİLDİRİM

Sadece ekipmanda hasar veya maddi hasar oluşturan kazalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.



BİLGİ

Bu simge yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

Bazı tehlike tipleri özel simgelerle gösterilir:



Elektrik akımı.



Yanma ve kaynar su tehlikesi.

1.2. Kullanılan terimlerin anlamları

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.

Bakım kılavuzu:

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve ilgili ürünün veya uygulamanın montajı, yapılandırılması, kullanımı ve/veya bakımı ile ilgili açıklamaları içeren kılavuzdur.

Satıcı:

Bu kılavuzun konusunu oluşturan ürünlerin satış dağıtıcısıdır.

Montör:

Ürünlerin bu kılavuza uygun olarak monte edilmesi konusunda deneyime ve teknik donanıma sahip kişidir.

Kullanıcı:

Ürünün sahibi ve/veya ürünü kullanan kişidir.

Servis şirketi:

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

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.

Aksesuarlar:

Ünite ile birlikte verilen ve dokümanlarda verilen talimatlara uygun olarak monte edilmesi gereken ekipmanlardır.

Opsiyonel ekipmanlar:

Bu kılavuza uygun şekilde ürünlerle opsiyonel olarak kombine edilebilecek ekipmanlardır.

Sahada tedarik edilir:

Bu kılavuzda verilen talimatlara uygun olarak monte edilmesi gereken, ancak Daikin tarafından tedarik edilmeyen ekipmanlardır.

2. Genel Güvenlik önlemleri

Burada sıralanan önlemler, aşağıdaki dört türe ayrılır. Bunların hepsi de çok önemli konuları kapsar, o nedenle mutlaka dikkatle takip edilmelidir.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI

Anahtar kutusu servis panelini çıkartmadan, herhangi bir bağlantı yapmadan veya elektrikli parçalara temas etmeden önce tüm güç beslemelerini kesin.

Islak parmaklarla hiçbir anahtara dokunmayın. Islak parmaklarla bir anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrikli parçalara dokunmadan önce, ilgili güç beslemelerinin tamamını kesin.

Elektrik çarpmasını önlemek için, güç beslemesinin elektrikli parçaların servisine geçilmeden en az 1 dakika önce kesildiğinden emin olun. 1 dakika geçse bile herhangi bir parçaya temas etmeden önce her zaman ana devre kapasitörlerinin terminallerindeki ve elektrikli parçalardaki gerilimi ölçün ve gerilim değerlerinin 50 V DC veya daha düşük olduğundan emin olun.

Servis paneli söküldükten sonra, elektrik taşıyan parçalara kazara kolayca temas edilebilir. Montaj veya servis sırasında servis paneli söküldüğünde üniteyi hiçbir zaman gözetimsiz bırakmayın.



TEHLİKE: BORULARA VE DAHİLİ PARÇALARA DOKUNMAYIN

Çalışma sırasında veya çalışmadan hemen sonra soğutucu akışkan borularına, su borularına ve dahili parçalara dokunmayın. Borular ve dahili parçalar, ünitenin çalışma koşuluna bağlı olarak sıcak veya soğuk olabilir.

Borulara veya dahili parçalara dokunmanız halinde, ellerinizde yanıklar veya soğuk ısırlıkları meydana gelebilir. Olası yaralanmaları önlemek için, boruların ve dahili parçaların normal sıcaklığa gelmesini bekleyin ve mutlaka bu parçalara dokunmanız gerekiyorsa koruyucu eldivenler takın.



UYARI

- Kazan sızan soğutucuya hiçbir zaman dokunmayın. Bu, soğuk ısırmasının yol açtığı ciddi yaralara sebep olabilir.
- Soğutucu boruları, kompresör ve diğer soğutucu çevrim parçalarından akan soğutucunun durumuna bağlı olarak borular sıcak veya soğuk olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında soğutucu borularına dokunmayın.

Soğutucu borularına dokunursanız elleriniz yanma ya da soğuk ısırmasından zarar görebilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da dokunmak zorundaysanız uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.



İKAZ

Üniteyi yıkamayın. Bu, elektrik çarpmalarına veya yangına sebep olabilir.

3. Giriş

3.1. Bu kılavuz

Bu kılavuz, ünitenin çalıştırılmasını ve kapatılmasını, parametre ayarı yapılmasını ve kumanda vasıtasıyla program zamanlayıcının yapılandırılmasını, ünitenin bakımının yapılmasını ve işletimle ilgili sorunların çözülmesini açıklar.



BİLGİ

Montaj prosedürleri için ünite montaj kılavuzuna bakın.

3.2. Genel bilgiler

Bu kullanım sıcak suyu ısı pompasını satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu ünite bir ısı pompası ünitesi (EKHVWQ002AAV3) ve bir kullanım sıcak suyu deposu (EKHHS) olmak üzere iki parçadan meydana gelir. Isı pompası ünitesine yalnızca bu tipte bir kullanım sıcak suyu deposu bağlanabilir.

Kullanım sıcak suyu deposu 200 ve 260 litre olmak üzere iki boyutta satılır ve ısı pompası ünitesinin üzerine monte edilebilir. Kullanım sıcak suyu deposunun ısı pompası ünitesinin yanına, döşeme üzerine montajı için, özel olarak tasarlanan EKFMHHSAA bağlantı kiti gereklidir.

Kullanım sıcak suyu deposu, yardımcı sistem olarak 1,5 kW'lık bir elektrikli ısıtıcı içerir.

4. Ünitenin hızlı başlatılması

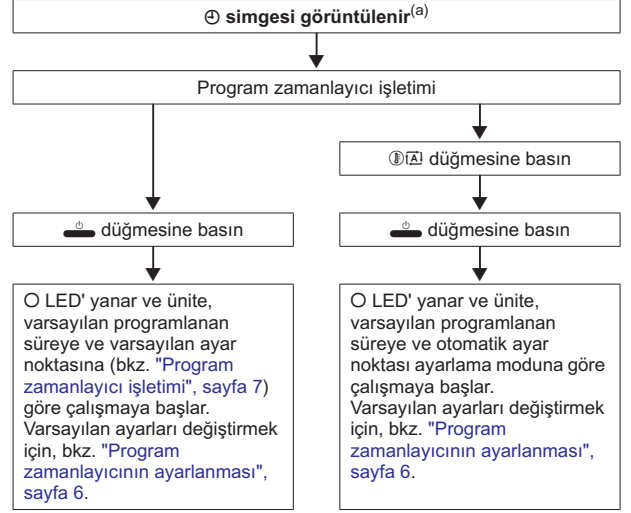
Bu bölümde kullanım suyu ısıtma işleminin başlatılması için takip edilmesi gereken prosedür adım adım açıklanmıştır.

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği ile ilgili daha ayrıntılı bilgi "Ünitenin çalıştırılması", sayfa 4'te bulunabilir.

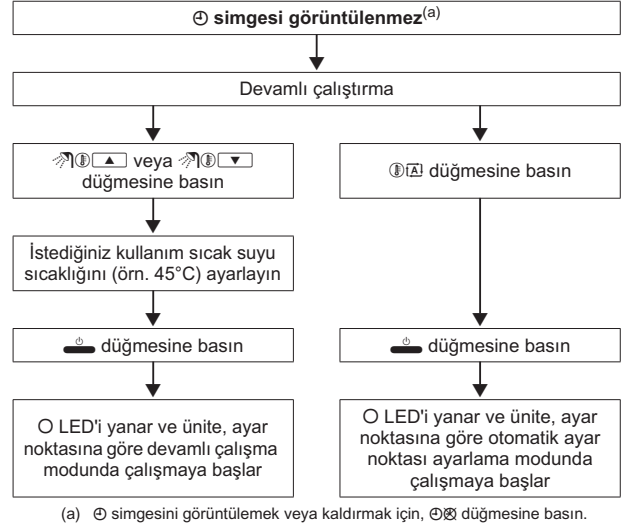
Hızlı başlatma özelliği, kullanıcının tüm kılavuzu okumasına gerek kalmadan sistemi başlatabilmesini sağlar.

4.1. Kullanım suyu ısıtma işlemi – hızlı başlatma

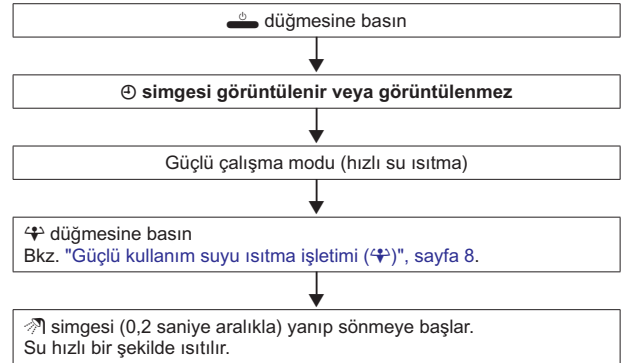
■ Program zamanlayıcı işletimi



■ Devamlı çalıştırma



■ Güçlü çalışma modu



5. Ünitenin çalıştırılması

5.1. Giriş

Isı pompa sistemi size uzun yıllar düşük enerji tüketimi ile kullanım sıcak suyu sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Sisteminizden en düşük işletim maliyetiyle en yüksek konforu almak için aşağıda açıklanan hususları dikkate almanız çok önemlidir.

Her gün için olası program zamanlayıcı eylemlerinin tanımlanması ve bu kılavuzun en sonundaki formun doldurulması enerji tüketimini en düşük seviyede tutmakta size yardımcı olabilir. Gerekirse montajcınızdan destek isteyebilirsiniz.

- Isı pompa sisteminin, kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınızı karşılamak için mümkün olan en düşük sıcak su sıcaklığında çalışmasını temin edin.

Bunun optimum seviyeye çıkartılması için, otomatik ayar noktası ayarlama modunun kullanıldığından emin olun. Bkz. "[Otomatik ayar noktası ayarlama işlemi](#)", sayfa 9.

■ Öneri

- Ayar noktasını manüel olarak ayarlıyorsanız, kullanım sıcak suyunun yalnızca ihtiyaç duyduğunuz kullanım sıcak su sıcaklığına kadar ısıtıldığından emin olun.

Düşük bir kullanım suyu sıcaklığı ayar noktası (örn. 45°C) ile başlayın ve yalnız kullanım suyu sıcaklığının yetersiz olduğunu hissettiğinizde artırın.



BİLGİ

Optimum koşullar için otomatik ayar noktası ayarlama modunu kullanın.

- Ayrıca, elektriğin indirimli olarak sunulduğu saatleri dikkate alın. Bunun için, kullanım sıcak suyu ısıtma işlemi program zamanlayıcısını kullanın. Bkz. "[Programlama](#)", "[Program zamanlayıcısının programlanması ve değerlendirilmesi](#)", sayfa 9.



BİLGİ

Varsayılan bir program zamanlayıcı ayarı mevcuttur (bkz. "[Program zamanlayıcı işletimi](#)", sayfa 7).

5.2. Dijital denetleyicinin çalıştırılması

Kullanım sıcak suyu ısı pompası, dijital denetleyici kullanılarak çalıştırılabilir.



İKAZ

- Hiçbir zaman dijital denetleyicinin ıslanmasına izin vermeyin. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Hiçbir zaman dijital denetleyici düğmelerine sert, sivri bir cisimle bastırmayın. Bu, dijital denetleyiciye zarar verebilir.
- Hiçbir zaman dijital denetleyici üzerinde kendiniz muayene veya bakım yapmayın, bunun yapılmasını kalifiye bir servis personelinden isteyin.
- İç üniteyi yıkamayın. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Ünitenin üstüne çıkmayın, oturmayın ya da basmayın.
- Ünite üst plakasının üzerine hiçbir cisim veya cihaz koymayın.

Özellikler ve fonksiyonlar

Dijital denetleyici, tesisatınız üzerinde tam kontrol sunan son teknolojiye sahip bir denetleyicidir.



BİLDİRİM

- Belirli bir kurulum için geçerli olan veya kurulumdaki ekipmanlara bağlı olan bu kılavuzdaki açıklamalar (*) işaretiyle gösterilmiştir.
- Bu kılavuzda açıklanan bazı fonksiyonlar kullanılamayabilir ya da kullanılmaması gerekir. İzin seviyeleri üzerine daha fazla bilgiyi montörünüzden veya bayiinizden isteyin.

Temel denetleyici fonksiyonları

Temel denetleyici fonksiyonları şunlardır:

- Üniteyi AÇMA/KAPAMA.
- Program zamanlayıcı/devamlı mod
- Özelliklerin seçimi:
 - sessiz çalışma modu (bkz. [sayfa 8](#)),
 - otomatik ayar noktası ayarlama kontrolü (bkz. [sayfa 9](#)).
- Sıcaklık ayar noktasının ayarlanması (bkz. [sayfa 6](#)).
- Güçlü mod

Dijital denetleyici azami 2 saatlik elektrik kesilmesine tahammül eder. Otomatik yeniden başlama etkin kılındığında (bkz. montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümü), bu işlev kullanıcı müdahalesi olmadan 2 saatlik bir elektrik kesintisine imkan tanır (örn. indirimli elektrik tarifesi güç beslemesi).

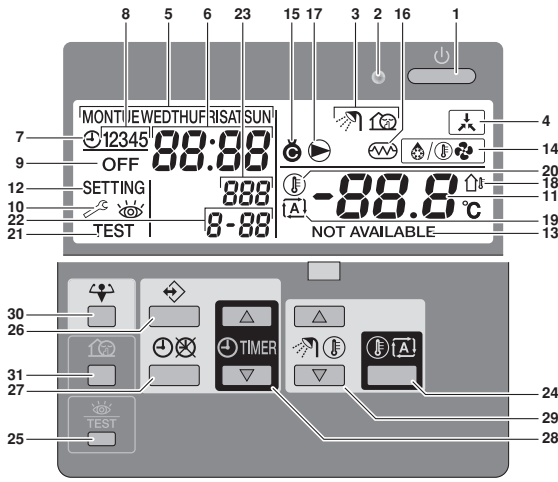
Saat fonksiyonu

Saat fonksiyonları şunlardır:

- 24 saat gerçek zaman saati.
- Haftanın günü göstergesi.

Program zamanlayıcı fonksiyonu

Program zamanlayıcı fonksiyonu, kullanıcının tesisatın çalışmasını günlük ya da haftalık bir programa göre programlamasına imkan tanır.



1. KULLANIM SUYU ISITMA AÇMA/KAPAMA DÜĞMESİ

AÇMA/KAPAMA düğmesi, ünitenin normal ısıtma fonksiyonunu başlatır veya durdurur.

AÇMA/KAPAMA düğmesine art arda defalarca basılması sistemin arızalı çalışmasına yol açabilir (saatte maksimum 20 kez).

2. ÇALIŞMA LED'i

Kullanım suyu ısıtma işlemi mümkün olduğunda, çalışma LED'i yanar. Bir arıza olduğunda LED yanıp söner. LED, KAPALI konumdayken, normal ısıtma mümkün değildir, ancak güvenlik modları hala etkin durumda olabilir.

3. ÇALIŞTIRMA MODU SİMGELERİ

Bu simgeler mevcut çalıştırma modu (modlarını) gösterir: kullanım suyu ısıtma modu (fan) ve sessiz çalışma modu (water drop).

Sınırlar dahilinde kalmak koşuluyla, iki farklı mod birleştirilebilir. Böyle bir durumda birleştirilen modlara ait simgeler aynı anda görüntülenir.

simgesinin görüntülenmesi, ünitenin etkin olduğunu ve kullanım suyunu ısıttığını gösterir. simgesinin hızlı bir şekilde yanıp sönmeye başlamesi, güçlü çalıştırma modunun etkin olduğunu gösterir. simgesinin yavaş bir şekilde yanıp sönmeye başlamesi, dezenfeksiyon modunun etkin olduğunu gösterir.

simgesi görüntüleniyorsa, ünite sessiz çalışma modunda çalışacaktır.

4. HARİCİ KONTROL SİMGESİ

İndirimli elektrik tarife sinyali gönderildiğinde, merkezi kontrol göstergesi sabit yanmaya başlayarak indirimli elektrik tarifesi devrede olduğunu gösterecektir.

5. HAFTANIN GÜNÜ GÖSTERGESİ MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Bu gösterge haftanın geçerli gününü gösterir.

Program zamanlayıcı okunurken veya programlanırken, gösterge ayarlanan günü gösterir.

6. SAAT EKRANI 88:88

Saat ekranı geçerli zamanı gösterir.

Program zamanlayıcı okunurken veya programlanırken, saat ekranı eylem zamanını gösterir.

7. PROGRAM ZAMANLAYICI SİMGESİ

Bu simge, program zamanlayıcının etkin olduğunu gösterir. Bu simgenin yanıp sönmeye başlamesi, kullanım sıcak suyu deposunun programlanan süre içerisinde ayar noktasına kadar ısıtılmadığını gösterir (montaj kılavuzunda açıklanan saha ayarlarına bakın).

8. EYLEM SİMGELERİ 12345

Bu simgeler, program zamanlayıcının her bir günü için programlama eylemlerini gösterir.

9. KAPALI SİMGESİ OFF

Bu simge, program zamanlayıcı programlanırken KAPALI eyleminin seçildiğini gösterir.

10. MUAYENE GEREKLİ

Bu simgeler, tesisatta muayene gerektiğini gösterir. Satıcınıza başvurun.

11. AYAR SICAKLIĞI EKRANI -88.8°

Ekranda mevcut kullanım suyu sıcaklığı görüntülenir.

12. AYAR SETTING

Bu simge, zamanlanan program kaydedildiğinde görüntülenir.

13. KULLANILMIYOR NOT AVAILABLE

Bu simge, bir fonksiyon sınırlandırılmışsa veya kullanılamıyorsa görüntülenir.

14. BUZ ÇÖZME MODU SİMGESİ

Bu simge, buz çözme modunun etkin olduğunu gösterir.

15. KOMPRESÖR SİMGESİ

- Bu simge, ısı pompası ünitesinin kompresörünün etkin olduğunu gösterir.

- Donma koruması modu etkinse, bu simge yanıp söner.

16. YARDIMCI ISITICI SİMGESİ

- Bu simge, yardımcı ısıtıcının etkin olduğunu gösterir. Yardımcı ısıtıcı, kullanım sıcak suyu deposunun ısıtılmasına destek olur (60°C'nin üzerinde bir sıcaklık gerekiyorsa) (montaj kılavuzunda açıklanan saha ayarlarına bakın) veya montaj odasındaki sıcaklık çok düşük olduğunda yardımcı ısıtıcı olarak çalışır.

- Donma koruması modu etkinse, bu simge yanıp söner.

Yardımcı ısıtıcı, kullanım sıcak suyu deposunun içerisinde yer alır.

17. POMPA SİMGESİ

- Bu simge, sirkülasyon pompasının etkin olduğunu gösterir.

- Donma koruması modu etkinse, bu simge yanıp söner.

18. ORTAM SICAKLIĞI GÖSTERGESİ

Montaj kılavuzuna bakın.

19. OTOMATİK AYAR NOKTASI AYARLAMA SİMGESİ

Bu simge, denetleyicinin kullanılan kullanım sıcak suyu geçmişi esas olarak sıcaklık ayar noktasını otomatik olarak uyarlayacağını gösterir. (Örnek: çok az miktarda kullanım sıcak suyu kullanılmışsa, ayar noktası otomatik olarak daha düşük bir ayar noktasına ayarlanır.) (Bkz. "Otomatik ayar noktası ayarlama işlemi", sayfa 9.)

20. SICAKLIK SİMGESİ

Görüntülenen değer bir sıcaklığı gösteriyorsa bu simge görüntülenir.

Bu simge aynı zamanda, program zamanlayıcı programlama modunda sıcaklık ayar noktası ayarlanırken de görüntülenir.

21. TEST İŞLETİMİ SİMGESİ TEST

Bu simge bu üniteyle birlikte kullanılmaz.

22. SAHA AYAR KODU 8-88

- Bu kod, saha ayar listesindeki kodu temsil eder. Bkz. "Saha ayarları tablosu", sayfa 15.

- Bu kod da hata kodu listesi ile ilgilidir ve yalnız servis amacına yöneliktir. Montaj kılavuzundaki hata kodu listesine bakın.

23. HATA KODU 888

Üç haneli rakam, kod göstergelerinin gösterilmesi için kullanılır ve gerçek sıcaklıklara karşılık gelir. Montaj kılavuzuna bakın.

24. OTOMATİK AYAR NOKTASI AYARLAMA DÜĞMESİ

Bu düğme otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Denetleyici izin seviyesi 3'e ayarlanırsa (bkz. "Saha ayarları", sayfa 13), otomatik ayar noktası ayarlama düğmesi çalışmaz.

25. KONTROL/TEST İŞLETİMİ DÜĞMESİ

Bu düğme, montaj amacına yönelik olarak ve saha ayarlarının değiştirilmesi için kullanılır. Bkz. "Saha ayarları", sayfa 13.

26. PROGRAMLAMA DÜĞMESİ

Bu çok işlevli düğme, denetleyiciyi programlamak için kullanılır. Bu düğmenin fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.

27. PROGRAM ZAMANLAYICI DÜĞMESİ

Bu çok işlevli düğmenin esas fonksiyonu program zamanlayıcıyı etkinleştirmek/devre dışı yapmaktır. Program zamanlayıcı devre dışıysa, sistem, gerçek kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığı, ayar noktası sıcaklığının altında olduğu sürece kullanım suyunu bütün gün ısıtacaktır.

Düğme aynı zamanda denetleyiciyi programlamak için de kullanılır. Bu düğmenin fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.

Kumanda yetki seviyesi 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları", sayfa 13), program zamanlayıcı düğmesi kullanılamayacaktır.


28. ZAMAN AYARLAMA DÜĞMESİ ve


Bu çok işlevli düğmeler, saatin ayarlanması için ve program zamanlayıcı programlama modunda kullanılır.

29. KULLANIM SUYU SICAKLIK AYARLAMA DÜĞMELERİ ve

Bu çok işlevli düğmeler, devamlı işletim modunda veya program zamanlayıcı programlama modunda geçerli kullanım sıcak suyu ayar noktasının belirlenmesi için kullanılır. Bu düğmeler aynı zamanda saat ayarlanırken haftanın gününü seçmekte kullanılır.

30. GÜÇLÜ ÇALIŞMA MODU DÜĞMESİ

Bu düğme, kullanım sıcak suyu deposunda sıcak su kalmadığında ani bir sıcak su talebi doğması durumunda kullanılır. Bu düğmeye basıldığında, kullanım suyu, ayar noktası sıcaklığına (saha ayarıyla belirlenir) ulaşıncaya kadar hızlı bir şekilde ısıtılır.  simgesi 0,2 saniye aralıklarla yanıp söner.

Bu işlem yalnızca ünite çalışırken mümkündür. Ünite KAPALI konumdayken güçlü çalışma modu düğmesine () basılırsa, ekranda "NOT AVAILABLE" mesajı görüntülenir.

31. SESSİZ ÇALIŞMA MODU DÜĞMESİ

Bu düğme sessiz çalışma modunu etkinleştirir veya devre dışı yapar.


















Kumanda izin seviyesi 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları", sayfa 13), sessiz çalışma modu düğmesi çalışmayacaktır.

5.3. Kumandanın hazırlanması

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı saati ve haftanın gününü ayarlayabilir.

Kumandada, kullanıcının işletimleri programlamasını sağlayan bir program zamanlayıcı vardır. Program zamanlayıcıyı kullanabilmek için saatin ve haftanın gününün ayarlanması gerekir.

Saatin ayarlanması

- 1  düğmesini 5 saniye basılı tutun. Saat göstergesi ve haftanın günü göstergesi yanıp sönmeye başlar.
- 2 Saati ayarlamak için  ve  düğmelerini kullanın.  veya  düğmesine her basışta zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır.  veya  düğmesinin basılı tutulması ise zamanı 10 dakikalık dilimlerle artıracak veya azaltacaktır.
- 3 Gün ayarı yapmak için   veya   düğmesini kullanın.   veya   düğmesine her basıldığında, bir sonraki veya bir önceki gün görüntülenir.
- 4 Ayarlanan geçerli zamanı ve haftanın gününü onaylamak için  düğmesine basın.  düğmesine basarak kaydetmeden bu işlemden çıkabilirsiniz. 5 dakika boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa, saat ve haftanın günü önceki ayarlarına geri dönecektir.



Saatin manüel olarak ayarlanması gerekir. Yaz saatinden kış saatine ve tersine geçiş yaparken ayarı düzeltin.

Program zamanlayıcının ayarlanması

Program zamanlayıcıyı ayarlamak için "Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi", sayfa 9 bölümüne bakın.

5.4. İşletim modlarının tanımı

Temel kullanım suyu ısıtma işlemi

Bu modda, iç ünite kullanım sıcak suyu deposunu ısıtacaktır.







Devamlı mod ve programlanmış zamanlayıcı modu olmak üzere 2 temel kullanım suyu ısıtma modu mevcuttur. Su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma devreye girecektir. Ayar noktası manüel veya otomatik olarak ayarlanabilir (bkz. "Otomatik ayar noktası ayarlama işlemi", sayfa 9).

Devamlı çalıştırma

Devamlı çalışma modunda kullanım suyu daima gerekli ayar noktasına kadar ısıtılır. Kullanım suyu sıcaklığı, ayar noktası sıcaklığından düşük olduğu anda (ısı pompası AÇIK farkı da dikkate alınır), kullanım suyu ısıtma işlemi otomatik olarak başlatılır. Bu çalışma modu, program zamanlayıcı düğmesine basılana kadar geçerli kalır (bkz. "Program zamanlayıcı işletimi", sayfa 7).


Denetleyici çok sayıda fonksiyona sahip olduğundan, belirli bir sürede kısıtlanan bir fonksiyonun seçilmesi mümkündür. Bu durumda NOT AVAILABLE mesajı görünecektir.

Kullanım sıcak suyu ısıtma işleminin başlatılması

- 1  düğmesine basarak üniteyi çalıştırın. Çalışma LED'i O yanar.
- 2 Devamlı çalıştırma için,  düğmesi mutlaka KAPALI olmalıdır.
- 3 İstenilen su sıcaklığını ayarlamak için   ve   düğmelerini kullanın. Isıtma için sıcaklık aralığı, varsayılan ayarlarda 35°C ila 60°C'dir. Bu da varsayılan ayarlarda suyun yalnızca ısı pompası tarafından ısıtılacağı anlamına gelir. 60°C'nin üzerindeki (maksimum 75°C'ye kadar) sıcaklıklar için, montaj kılavuzunda açıklanan saha ayarlarına bakın. Montaj alanının donmaması için, iç ortam sıcaklığı belirli bir değer (montaj kılavuzunda açıklanan saha ayarlarına bakın) altına düştüğünde ısı pompası tarafından su ısıtma işlemi gerçekleştirilemez. Isıtma işlemi yardımcı ısıtıcı tarafından gerçekleştirilir.



BİLGİ

Kullanım sıcak suyu ayar noktası otomatik olarak ayarlanabilir ( simgesi görüntülenir).

Bu da denetleyicinin, su sıcaklığı ayar noktasını kullanım sıcak suyu kullanım geçmişine dayalı olarak hesaplaması anlamına gelir.

Program zamanlayıcı işletimi

Program zamanlayıcı işletiminde, tesisat program zamanlayıcı tarafından denetlenir. Program zamanlayıcı içinde programlanan eylemler otomatik olarak yürütülecektir.



BİLGİ

Varsayılan: program zamanlayıcı aşağıda gösterildiği gibi ayarlanır.

	Zaman	Ayar noktası sıcaklığı
Pazar - Perşembe arası	SUN-THU	22-6 sa 45°C
Cuma ve cumartesi	FRI+SAT	22-6 sa 55°C

Bu ayarlar müşterinin taleplerini karşılamıyorsa, "[Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi](#)", sayfa 9'da açıklandığı şekilde yeniden ayarlanmalıdır.

Program zamanlayıcı, yeni bir komut verilene kadar daima en son komutu izler. Bu da kullanıcının son programlanan ayar noktasını manüel bir işlemle (↔↕ ve ↔↖) düğmelerine basarak) geçici olarak devre dışı bırakabileceği anlamına gelir. Bu atlatma işlemi yalnızca program zamanlayıcının aktif olduğu sırada gerçekleştirilebilir. Program zamanlayıcı ısıtma modu etkin değilken, yalnızca gözlem yapılabilir, ancak programlanan ayar noktası değiştirilemez.

Program zamanlayıcı, ⊕⊗ düğmesi basarak devreye alınabilir (⊕ simgesi görüntülenir) veya devreden çıkarılabilir (⊗ simgesi görüntülenmez). Devre dışı bırakıldığında, ünite, devamlı çalışma modunda çalışır.



BİLGİ

- Program zamanlayıcıyı devreye almak veya devreden çıkarmak için yalnız ⊕⊗ düğmesini kullanın.
- Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu etkin olmadığında, bir enerji kesintisinden sonra üniteye tekrar enerji verildiğinde program zamanlayıcı etkinleştirilmeyecektir. Program zamanlayıcıyı tekrar etkinleştirmek için ⊕⊗ düğmesine basın.
- Bir enerji kesintisinden sonra enerji verildiğinde, otomatik yeniden başlatma fonksiyonu enerji kesintisi anındaki kullanıcı arayüz ayarlarını yeniden uygular. Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önerilir.



BİLGİ

- Programlanan plan zaman güdümlüdür. Bu nedenle, saatin ve haftanın gününün doğru ayarlanması şarttır. Bkz. "[Saatin ayarlanması](#)", sayfa 6.
- Yaz zamanı ve kış zamanı için saati manüel olarak ayarlayın. Bkz. "[Saatin ayarlanması](#)", sayfa 6.
- 2 saati geçen bir enerji kesintisi ve haftanın gününü sıfırlayacaktır. Program zamanlayıcı çalışmaya devam edecektir, ancak bu ayarsız bir saat ile olacaktır. Saati ve haftanın gününü ayarlamak için "[Saatin ayarlanması](#)", sayfa 6 bahsine bakın.
- Bir güç kesintisinden sonra program zamanlayıcıda programlanan eylemler kaybedilmeyecektir bu yüzden program zamanlayıcının yeniden programlanması gerekli değildir.



BİLGİ

- Devamlı çalışma modundan program zamanlayıcı çalışma moduna geçiş yapıldığında, ünite programlanan ayar noktasını uygular.
- Program zamanlayıcı çalışma modundan devamlı çalışma moduna geçildiğinde ise ünite, program zamanlayıcı çalışma modunun en son ayar noktasını korur. Gerekirse, ayar noktasını manüel olarak ayarlayın.

PROGRAM ZAMANLAYICIYI kurmak için "[Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi](#)", sayfa 9 bölümüne bakın.

Program zamanlayıcı ne yapabilir?

Program zamanlayıcı şunların programlanmasına imkan tanır:

1. Kullanım suyu ısıtma (bkz. "[Kullanım suyu ısıtma modunun programlanması](#)", sayfa 10)
Bir ayar noktasıyla (otomatik veya manüel ayarlanan) birlikte kullanım suyu ısıtma modunu programlanan bir saatte açık veya kapalı konuma getiri. Toplamda 35 eyleme ulaşan haftanın her günü için beş eylem programlanabilir. Her bir eylem için manüel ayar noktası gerekiyorsa, bir ayar noktası seçilebilir. Otomatik ayar düğmesine (⊕⊗) basılırsa, belirlenen program zamanlayıcının tüm ayar noktaları otomatik olarak ayarlanır.
2. Sessiz çalışma modu (bkz. "[Sessiz çalışma modunun programlanması](#)", sayfa 11)
Programlanmış zamanda modu açar veya kapatır. Bu mod için beş eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.



BİLGİ

Programlanan eylemler, zamanlamalarına göre değil programlama zamanına göre kaydedilir. Bu, diğer programlanmış eylem numaralarından sonra yürürlüğe kalsa bile ilk önce programlanan eylemin eylem numarası 1 olması demektir.

Programlanan eylemlerin yorumlanması

Program zamanlayıcı etkinleştirildiğinde tesisatınızın davranışını anlayabilmeniz için, "son" programlanmış komutun "önce gelen" programlanmış komutu geçersiz kıldığını ve "bir sonraki" programlanmış komut gerçekleşene kadar etkin kalacağını unutmamak önemlidir.

Örnek: gerçek zamanın 17:30 olduğunu ve eylemlerin 13:00, 16:00 ve 19:00'a programlandığını varsayalım. "Son" programlanmış komut (16:00) "önceki" programlanmış komutu (13:00) geçersiz kılmıştır ve "bir sonraki" programlanmış komut (19:00) gerçekleşene kadar etkin kalacaktır.

Bu yüzden, gerçek ayarın bilinmesi için son programlanan komuta başvurulmalıdır. "Son" programlanmış komutun bir önceki günden kalabileceği aşikardır. Bkz. "[Programlanan eylemlerin sorgulanması](#)", sayfa 12.



BİLGİ

Program zamanlayıcı işletimi sırasında, gerçek ayarlar manüel olarak değiştirilmiş olabilir (diğer bir deyişle, "son" komut manüel olarak geçersiz kılınmıştır). Program zamanlayıcı işletimini gösteren ⊕ simgesi, "son" komut ayarlarının hala etkin olduğu izlenimini vererek hala görüntüleniyor olabilir. "Bir sonraki" programlanmış komut, değiştirilen ayarları geçersiz kılacak ve orijinal programa dönecektir.

Diğer çalıştırma modları

Buz çözme (🔥🔥🔥)

Isı pompası kullanım suyu ısıtma işlemi sırasında, düşük ortam sıcaklığı nedeniyle hava ısı eşanjörü donabilir. Bu olasılık gerçekleşirse, sistem buz çözme işletimine geçer. Isı eşanjörünün donmaması için kompresörden ısı alınır. Maksimum 20 dakikalık buz çözme işlemi sonrasında, sistem, kullanım suyu ısıtma işlemine geri döner.

Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimi (🔥)

Acil bir kullanım sıcak suyu ihtiyacında veya kullanım sıcak suyu deposunda hiç sıcak su kalmaması durumunda, güçlü çalışma modu düğmesine basılarak kullanım sıcak suyu ayar noktası hızlı bir şekilde elde edilebilir. Kullanım suyu, saha ayarıyla belirlenen ayar noktası sıcaklığına kadar ısıtılır. Bu çalışma modu sırasında, 🔄 simgesi 0,2 saniye aralıkla yanıp söner.

Güç çalışma modu yalnızca sistem AÇIK konumdayken ayarlanabilir. Sistem KAPALI konumdayken güçlü çalıştırma modu düğmesi (🔥) basıldığında, ekranda "NOT AVAILABLE" mesajı görüntülenir.

Saha ayarına bağlı olarak, güçlü çalıştırma işlemi yalnızca ısı pompası tarafından veya yardımcı ısıtıcıyla birlikte gerçekleştirilebilir (montaj kılavuzuna bakın).

Güçlü kullanım suyu ısıtma işletiminin seçilmesi

- 1 Güçlü kullanım suyu ısıtma işlemi etkinleştirmek için 🔥 düğmesine basın.
🔄 simgesi hızlı bir şekilde yanıp sönmeye başlar.
Güçlü kullanım suyu ısıtma işlemi, saha ayarında belirlenen güçlü çalışma modu ayar noktasına erişildiğinde otomatik olarak devre dışı bırakılır.

Ayrıca, istenildiğinde güçlü çalışma modu ayar düğmesine basılarak manüel olarak da devre dışı bırakılabilir.

BİLGİ

Ünite, kullanım sıcak suyu sıcaklığını iç ortamdaki ısıyı kullanarak artırır.

Odadaki ortam sıcaklığı çok düşükse, güçlü çalıştırma modu doğru şekilde çalışmayabilir.

Kullanıcı izin seviyesi 3 seçilmişse, sistemin güçlü çalıştırma modunda çalıştırılması mümkün değildir. Montaj kılavuzuna bakın.

Sessiz çalışma modu (🔇)

Sessiz çalışma modu, ünitenin çıkardığı çalışma sesinin azalması için düşük kapasitede çalışması anlamına gelir. Sonuç olarak, kullanım suyu ısıtma kapasitesi düşer. Belirli bir ısıtma düzeyi gerekiyorsa, bu durumu dikkate alın.

Sessiz çalışma modunun seçilmesi

- 1 Sessiz çalışma modunu etkinleştirmek için 🔇 düğmesini kullanın.
🔇 simgesi görüntülenir.
Denetleyici, izin seviyesi 3'e ayarlanmışsa (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın), 🔇 düğmesi çalışmaz.
- 2 Sessiz çalışma modunu devre dışı bırakmak için 🔇 düğmesine tekrar basın.
🔇 simgesi kaybolur.

3 farklı sessiz çalışma modu seviyesi mevcuttur. İstenilen sessiz çalışma modu bir saha ayarıyla seçilebilir. Saha ayarlarının nasıl değiştirileceği ile ilgili ayrıntılı açıklamalar için montaj kılavuzunda verilen saha ayarları bölümüne bakın.

BİLGİ

Güçlü çalışma modu önceliği (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın) ve güçlü çalışma modu etkin konumdayken, sessiz çalışma modu devre dışı bırakılır. Sessiz çalışma modu düğmesine (🔇) basılarak sessiz çalışma modu etkinleştirilmeye çalışıldığında, bir "NOT AVAILABLE" mesajı görüntülenir.

Dezenfeksiyon işlemi

Bu mod, kullanım suyunu düzenli olarak belirli bir sıcaklığa ısıtarak kullanım sıcak suyu deposunu dezenfekte eder. Bu çalışma modu sırasında, 🔄 simgesi 0,5 saniye aralıkla yanıp söner.

BİLGİ

- 🔄 simgesinin yalnızca geçerli işlem sırasında yanıp söndüğüne dikkat edin.
- Dezenfeksiyon fonksiyonu varsayılan ayarlarda etkin konumdadır.
- Dezenfeksiyon modu ayrıca KAPALI mod sırasında da etkin olabilir (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın).

Dezenfeksiyon sıcaklık ayar noktası, [0-01] saha ayarıyla ayarlanabilir.

BİLGİ

Dezenfeksiyon ayar noktası mutlaka yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak ayarlanmalıdır.

Yeniden ısıtma

Bu özellik yalnızca program zamanlayıcı modunda geçerlidir.

Yeniden ısıtma modu, kullanım sıcak suyu sıcaklığının belirli bir sıcaklığın altına düşmesini engeller. Bu mod etkinleştirildiğinde, ünite, yeniden ısıtma minimum değerine ulaşıldığında (ısı pompası AÇIK farkı da dikkate alınır) kullanım sıcak suyu deposuna sıcak su besler. Kullanım suyu ısıtma işlemi, yeniden ısıtma maksimum sıcaklığına erişilinceye kadar devam eder.

Kullanım suyu ısıtma işlemi için yeniden ısıtma modunun seçilmesi

- 1 Program zamanlayıcısının AÇIK konumda olduğundan emin olun.
- 2 [0-04] saha ayarından yeniden ısıtma fonksiyonunu AÇIK konuma getirin.

Yeniden ısıtma minimum ve yeniden ısıtma maksimum sıcaklık ayar noktaları saha ayarlarıdır. Saha ayarlarının yapılmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "Saha ayarları", sayfa 13.

- [0-02] Ayar noktası: yeniden ısıtma minimum sıcaklığı (bkz. "Kullanım suyu ısıtma modları" bölümündeki şekil, sayfa 14).
- [0-03] Ayar noktası: yeniden ısıtma maksimum sıcaklığı (bkz. "Kullanım suyu ısıtma modları" bölümündeki şekil, sayfa 14).

Otomatik ayar noktası ayarlama işlemi

Öneri

Bu fonksiyon en iyi program zamanlayıcı çalışma modu seçildiğinde çalışır. Bu fonksiyonun devamlı çalışma modunda kullanılması fazla etkili olmaz.

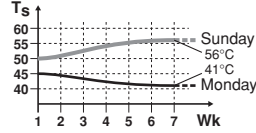
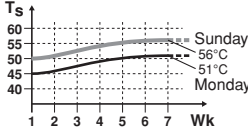
Otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonu, su ayar noktasını geçmişte kullanılan sıcak su miktarına göre (kullanıcının musluğu açma düzenine göre) otomatik olarak ayarlar. Bu fonksiyon haftanın her günü için belirli bir sıcaklık ayar noktası ayarlar.

Örnek 1

Pazartesi günleri müşteri genellikle evdeyse ve fazla miktarda sıcak su kullanıyorsa, "pazartesi" için ayar noktası, (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi) gerekli sıcak su miktarı elde edilinceye kadar artırılır.

Örnek 2

Müşteri pazartesi günleri neredeyse hiç sıcak su kullanıyorsa, "pazartesi" için ayar noktası (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi) düşürülür.



T_s	Kullanım sıcak suyu ayar noktası (°C)
Wk	Hafta
Sunday	Pazar günü için otomatik ayar noktası sıcaklığı
Monday	Pazartesi günü için otomatik ayar noktası sıcaklığı



BİLGİ

- Otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonu etkin durumdayken, manüel olarak program zamanlayıcısına girilen tüm ayar noktaları otomatik olarak hesaplanan ayar noktalarıyla değiştirilir.

Otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonu geri devre dışı bırakılırsa, program zamanlayıcı tekrar başlangıçta programlanan ayar noktalarına göre çalışmaya başlayacaktır.

- Otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonu, müşterinin belirli bir kullanım sıcak suyu kullanma düzeni varsa daha verimli çalışır. Çok fazla miktarda talep sapması varsa, sıcak su sıkıntısı doğabilir. Talep beklentisi, geçmiş haftalardaki maksimum kullanım sıcak suyu kullanımına dayalıdır.

Kullanım sıcak suyu talep gereksinimlerinde kalıcı bir değişiklik meydana gelirse, otomatik ayar noktası hesaplama fonksiyonu mutlaka sıfırlanmalıdır ([8-03], montaj kılavuzunda açıklanan saha ayarlarına bakın).

- Kullanım sıcak suyu deposu hacmi saha ayarının doğru şekilde ayarlandığından emin olun (montaj kılavuzunda açıklanan saha ayarlarına bakın).
- Uzun bir süre evde bulunmayacaksanız, üniteyi bekleme moduna getirmeyi unutmayın.

Bu işlem yapılmazsa, otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonu hesaplama yapmaya devam edecek ve kullanıcının normal kullanım sıcak suyu talebini yansıtmayan, yanlış ayarların yapılmasına neden olacaktır.

- Otomatik ayar noktası ayarlama fonksiyonu, her gün sık sık su ısıtılarak yüksek miktarda kullanım sıcak suyu tüketiliyorsa optimum şekilde çalışmaz.
- Yeniden ısıtma çalışma modu, güçlü çalışma modu ve dezenfeksiyon modu otomatik ayarlanan ayar noktasını göz ardı eder ve kullanım sıcak suyu deposunu ilgili ayar noktalarına göre ısıtır.

Otomatik ayar noktası ayarlama modunun seçilmesi

- 1 Otomatik ayar noktası ayarlama modunu seçmek için düğmesine basın.

Ekranında simgesiyle birlikte hedeflenen otomatik ayar noktası görüntülenir.

- 2 Otomatik ayar noktasını değiştirmek için ve düğmelerini kullanın. Bir ayar değiştirildiğinde, otomatik ayar noktası yalnızca ilgili gün için ayarlanır.

Minimum sıcaklık ayar noktası, [1-01] saha ayarıyla ayarlanır.
Maksimum sıcaklık ayar noktası, [1-02] saha ayarıyla ayarlanır.

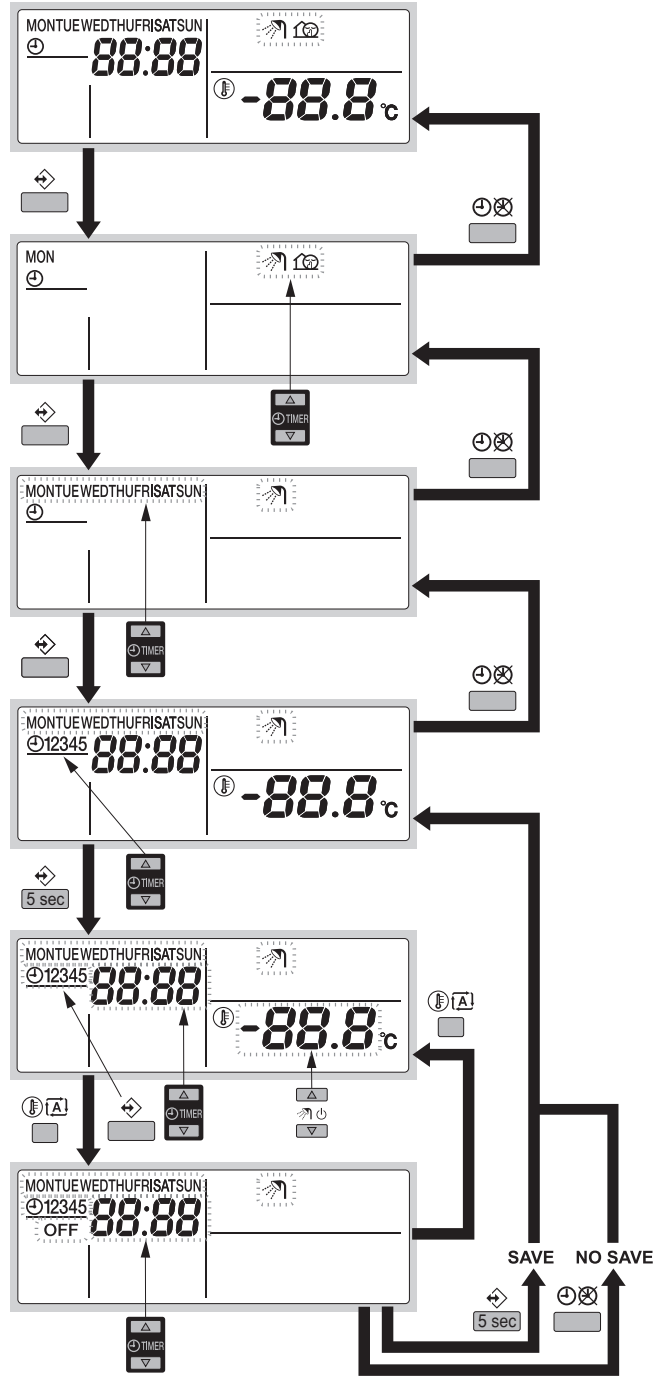
5.5. Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi

Başlarken

Program zamanlayıcının programlanması esnek (gerektiği her defasında programlanmış eylemler üzerinde ekleme, çıkarma veya değişiklik yapılabilir) ve basittir (programlama adımları minimum olarak sınırlandırılmıştır). Bununla birlikte, program zamanlayıcıyı programlamadan önce unutmayın:

- Simge ve düğmeleri tanıyın. Programlama yaparken bunlara ihtiyaç duyacaksınız. Bkz. "Düğmelerin ve simgelerin adları ve fonksiyonları", sayfa 5.
- Bu kılavuzun en sonundaki formu doldurun. Bu form, her gün için gerekli eylemleri belirlemenize yardımcı olabilir. Unutmayın ki:
 - Kullanım sıcak suyu ısıtma programında, haftanın her günü için 5 eylem programlanabilir. Aynı eylemler haftalık bazda tekrarlanır.
 - Sessiz çalışma modu programında 5 eylem programlanabilir. Aynı eylemler günlük bazda tekrarlanır.
- Tüm verileri doğru bir şekilde girmek için zaman harcayın.
- Eylemleri kronolojik sırayla programlamaya çalışın: ilk eylem için eylem 1 ile başlayın ve son eylem için en büyük numara ile bitirin. Bu şart değildir ancak daha sonra programın yorumlanmasını basitleştirecektir.
- Aynı gün için aynı anda 2 veya daha fazla eylem programlanırsa, yalnız en düşük eylem numarasına sahip olan eylem yürütülecektir.
- Daha sonra programlanmış eylemlerde her zaman değişiklik, ekleme veya çıkarma yapabilirsiniz.

Kullanım suyu ısıtma modunun programlanması



■ Kullanım suyu ısıtma modu şu şekilde programlanır:

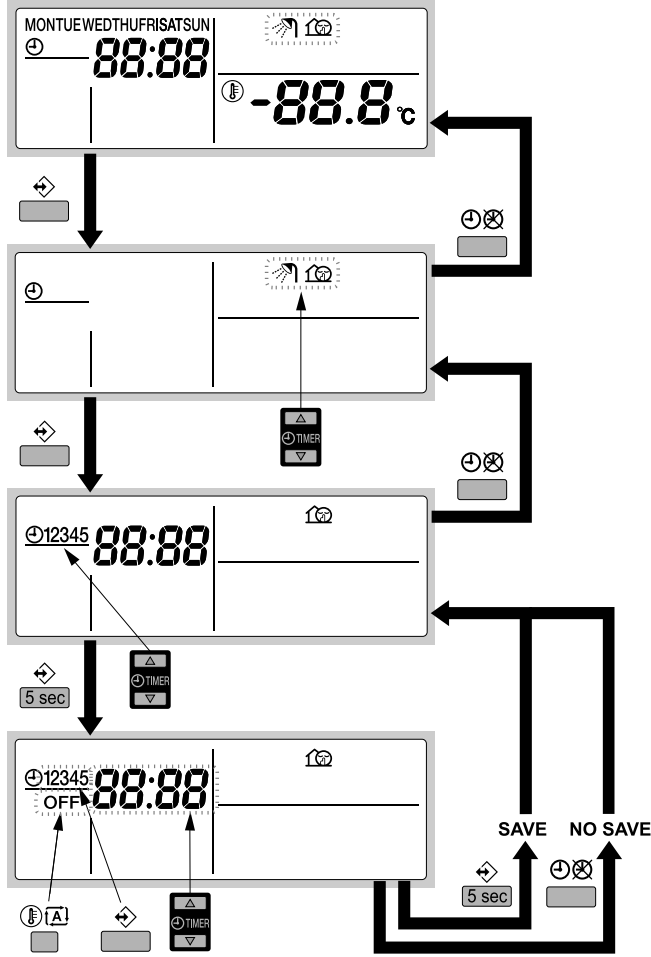


BİLGİ

Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönüşümleri düğmesine basılarak yapılır.

- 1 düğmesine basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak programlamak istediğiniz modu seçin (sessiz çalışma modu veya kullanım suyu ısıtma modu). Kullanım suyu ısıtma modu () seçin.
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Bu modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Değerlendirmek ya da programlamak istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için düğmesine basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için ve düğmelerini kullanın.
Buna okuma modu verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
- 7 Programlama moduna girmek için düğmesine 5 saniye basın.
- 8 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 9 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 10 Seçim yapmak için düğmesini kullanın:
 - OFF: ısıtmayı ve denetleyiciyi kapalı konuma getirir.
 - -88.8°C: ve düğmeleriyle sıcaklık ayarlanabilir.
- 11 Seçilen günün diğer eylemlerini programlamak için 8 ile 10. adımlar arasındaki işlemleri tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 12 Programlanmış eylemleri kaydetmek için düğmesine 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basılırsa, eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir, ancak 4 ve 5 silinir.
Otomatik olarak adım 6'e dönersiniz.
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

Sessiz çalışma modunun programlanması



■ Sessiz çalışma modu şu şekilde programlanır:



BİLGİ

Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönülmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 düğmesine basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak programlamak istediğiniz modu seçin (sessiz çalışma modu veya kullanım suyu ısıtma modu). Sessiz çalışma modunu () seçin.
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için ve düğmelerini kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
- 5 Programlama moduna girmek için düğmesine 5 saniye basın.
- 6 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 7 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 8 OFF seçeneğini bir eylem olarak seçmek için düğmesini kullanın:
- 9 Seçilen modun diğer eylemlerini programlamak için 6 ile 8. adımlar arasındaki işlemleri tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 10 Programlanmış eylemleri kaydetmek için düğmesine 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basılırsa, eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir, ancak 4 ve 5 silinir.
Otomatik olarak adım 4'e dönersiniz.

düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

Kullanım suyu ısıtma modu sorgulama

Kullanım suyu ısıtma modu şu şekilde sorgulanır:

**BİLGİ**

Bu işlemden önceki adımlara dönülmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 düğmesine basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak sorgulamak istediğiniz modu seçin (sessiz çalışma modu veya kullanım suyu ısıtma modu). Kullanım suyu ısıtma modu () seçin.
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Sorgulamak istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için düğmesine basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için ve düğmelerini kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.

Sessiz çalışma modu sorgulama

Sessiz çalışma modu şu şekilde sorgulanır:

**BİLGİ**

Bu işlemden önceki adımlara dönülmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 düğmesine basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak sorgulamak istediğiniz modu seçin (sessiz çalışma modu veya kullanım suyu ısıtma modu). Sessiz çalışma modunu () seçin.
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 Diğer programlanmış eylemleri sorgulamak için ve düğmelerini kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

Kullanım suyu ısıtma işlemi için sonraki günün (günlerin) programlanması

Belirli bir günün programlanmış eylemlerini onayladıktan sonra (yani, düğmesine 5 saniye bastıktan sonra), düğmesine bir kez basın. Bu durumda ve düğmelerini kullanarak başka bir günü seçebilir ve sorgulama veya programlama yapmaya yeniden başlatabilirsiniz.

Programlanmış eylemlerin sonraki güne kopyalanması

Isıtma modu programında belirli bir günün tüm programlanmış eylemlerinin bir sonraki güne kopyalanması mümkündür (örn. tüm programlanmış eylemlerin "MON" gününden "TUE" gününe kopyalanması).

Programlanmış eylemleri bir sonraki güne kopyalamak için aşağıdakileri yapın:

- 1 düğmesine basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Kullanım suyu ısıtma modunu seçmek için ve düğmelerini kullanın.
Mod yanıp söner.
 düğmesine basarak programlamadan çıkabilirsiniz.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Bir sonraki güne kopyalamak istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 ve düğmelerine aynı anda 5 saniye boyunca basın.
5 saniye sonra ekran bir sonraki günü gösterecektir (örn. "TUE" eğer "MON" önce seçilmişse). Bu, günün kopyalanmış olduğunu gösterir.
 düğmesine basarak 2. adıma dönebilirsiniz.

Bir veya daha fazla programlanmış eylemin silinmesi

Bir veya daha fazla programlanmış eylemin silinmesi, programlanmış eylemlerin kaydedilmesi ile aynı zamanda yapılır.

Bir gün için tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun. düğmesine 5 saniye basarak, görüntülenen eylemden daha yüksek eylem numarasına sahip olanlar dışındaki tüm eylemleri kaydedin.

Örn. eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basıldığında eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 ve 5 silinir.

Bir gündeki tüm eylemleri silmek için, boş eylemi seçtikten sonra düğmesine basın.

(örn. eylem sırası: 1→2→3→4→5→boş→1→2...)

6. Saha ayarları



BİLDİRİM

"Saha ayarları tablosu", sayfa 15 içinde belirtilen varsayılan değerler fabrika değerleridir. Gerçek başlangıç değerleri uygulamanıza göre seçilecektir. Bu değerler montajınız tarafından onaylanacaktır.

Ünite, montaj ortamına (evin yalıtımı vs.) ve kullanıcı ihtiyacına uyum için montajcı tarafından yapılandırılacaktır. Bununla birlikte, "Saha ayarları tablosu", sayfa 15'te belirtilen [0] ve [1] saha ayarları müşteri tercihlerine göre değiştirilebilir. Bunun için, saha ayarları olarak adlandırılan bir takım ayarlar kullanılabilir. Bu saha ayarlarına iç ünite üzerinde bulunan kullanıcı arayüzü yoluyla erişebilir ve bunlar programlanabilir.

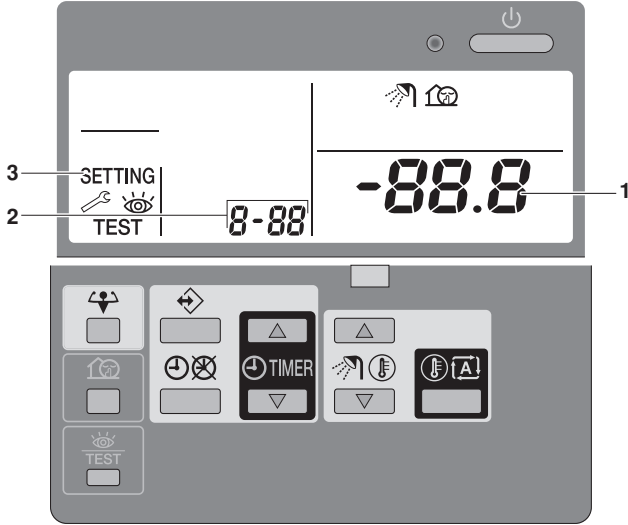
Her saha ayarına, kullanıcı arayüzü ekranında gösterilen 3 basamaklı bir numara veya kod atanmıştır, örneğin [1-03]. İlk hane [1] 'birinci kodu' ya da saha ayar grubunu gösterir. İkinci ve üçüncü haneler [03] 'ikinci kodu' gösterir.

Tüm saha ayarlarının bir listesi ve ön tanım değerleri "Saha ayarları tablosu", sayfa 15 altında verilmiştir. Yine bu listede, ön tanım değerinden farklı olarak değiştirilen saha ayarının tarihini ve değerini kaydetmek için 2 sütun verilmiştir.

[0] ve [1] saha ayarlarının ayrıntılı açıklamaları "Ayrıntılı açıklama", sayfa 13'te verilmiştir, diğer saha ayarları ise montaj kılavuzunda ayrıntılı şekilde ele alınmıştır.

6.1. Prosedür

Bir veya daha fazla saha ayarını değiştirmek için aşağıdaki işlemleri uygulayın:



- 1 SAHA AYAR MODUNA girmek için düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- 2 düğmesine basarak uygun olan saha ayarı birinci kodunu seçin.
- 3 düğmesine basarak uygun olan saha ayarı ikinci kodunu seçin.
- 4 Seçilen saha ayarının ayar değerini değiştirmek için düğmesine ve düğmesine basın.
- 5 düğmesine basarak yeni değeri kaydedin.
- 6 Gerektiği gibi diğer saha ayarlarını değiştirmek için adım 2 ile 4 arasını tekrarlayın.
- 7 Tamamlandığında, SAHA AYAR MODUNDAN çıkmak için düğmesine basın.



BİLGİ

Belirli saha ayarlarında yapılan değişiklikler yalnız düğmesine basıldığında kaydedilir. Yeni bir saha ayar koduna geçilmesi ya da düğmesine basılması yapılan değişiklikleri geçersiz kılacaktır.



BİLGİ

Sevkiyat öncesinde, ayar değerleri "Saha ayarları tablosu", sayfa 15 altında gösterilen şekilde ayarlanmıştır.

Ayrıntılı açıklama

Aşağıdaki bölümlerde verilen saha ayarı seçeneklerinin anlaşılması için, farklı kullanım sıcak suyu deposu çalışma modlarının mümkün olduğu dikkate alınmalıdır.

■ Güçlü çalışma modu

- düğmesine basılırsa, ısı pompası modülü kullanım sıcak suyu deposunu mümkün olan en hızlı şekilde önceden tanımlanan bir ayar noktasına ısıtır. Bu da inverter kompresör frekansının normal çalışma modundan daha yüksek olacağı ve ses seviyesi ve güç tüketiminin daha yüksek olabileceği anlamına gelir.

Bu mod, aşırı yüksek sıcak su tüketimi sonucunda mevcut tüm kullanım sıcak suyu tüketmesine rağmen, sıcak su ihtiyacı olduğunda yararlıdır.

- Ayarlara bağlı olarak, ısı pompası ile yedek ısıtıcı aynı anda çalışabilir (montaj kılavuzuna bakın).



BİLGİ

Ünite, kullanım sıcak suyu sıcaklığını iç ortamdaki ısıyı kullanarak artırır.



BİLDİRİM

Odadaki ortam sıcaklığı çok düşükse, güçlü çalışma modu doğru şekilde çalışmayabilir.

■ Dezenfeksiyon işlemi

- Bu mod, kullanım suyunu düzenli olarak yüksek bir sıcaklığa ısıtarak kullanım sıcak suyu deposunu dezenfekte eder. Bu mod örneğin lejyoner bakterisinin oluşmasını önlemek için gerekli olabilir.

- Bu mod varsayılan ayarlarda etkin durumdadır.

■ Yeniden ısıtma işlemi

Bu mod, kullanım sıcak suyu sıcaklığının belirli bir sıcaklığın altına düşmesini engeller. Ünite, bu mod etkin durumdayken, yeniden ısıtma minimum değerine ulaştığında kullanım sıcak suyu deposunu ısıtır. Bu ısıtma işlemi, yeniden ısıtma maksimum sıcaklığı elde edilene kadar devam eder.

Bu da ünitenin, gece çalışmasıyla sınırlı kalmayacak şekilde sürekli olarak depoyu ısıtabileceği anlamına gelir. Devamlı çalışma modunun farkı, yeniden ısıtma çalışma modunda kullanım sıcak suyu deposunun, standart programlanan ayar noktası yerine daha düşük bir ayar noktasına kadar ısıtılmasıdır. Bu fonksiyon yalnızca program zamanlayıcıları kullanıldığında geçerlidir.

6.2. Saha ayarları tablosu

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanımlanmış değerinden farklı montajcı ayarı				Ön tanımlanmış değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
0	Farklı çalıştırma modları									
	00	Güçlü çalıştırma modu sıcaklık ayar noktası					40	35-50	1	°C
	01	Dezenfeksiyon modu sıcaklık ayar noktası					60	55-75	1	°C
	02	Sıcaklık ayar noktası: yeniden ısıtma modu minimum sıcaklığı					40	35-75	1	°C
	03	Sıcaklık ayar noktası: yeniden ısıtma modu maksimum sıcaklığı					45	35-75	1	°C
	04	Durum: yeniden ısıtma modunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olacağını belirler.					0 (KAPALI)	0/1	1	—
1	Kullanım sıcak suyu deposu otomatik çalıştırma modu sıcaklık ayar noktası hesabı									
	00	Ayar noktası hesabı için yenileme süresi					6:00	0:00~23:30	0:30	saat
	01	Minimum otomatik sıcaklık ayar noktası					42	35-75	1	°C
	02	Maksimum otomatik sıcaklık ayar noktası					60	35-75	1	°C
2	Dezenfeksiyon işlemi									
	00	Montaja bağlı ayar					Fri			
	01	Montaja bağlı ayar					1 (AÇIK)			
	02	Montaja bağlı ayar					23:00			
	03	Montaja bağlı ayar					0 (KAPALI)			
	04	Montaja bağlı ayar					32			
3	Muhtelif									
	00	Montaja bağlı ayar					1 (AÇIK)			
	01	Montaja bağlı ayar					3			
	02	Montaja bağlı ayar					0 (KAPALI)			
	03	Montaja bağlı ayar					0 (KAPALI)			
4	Muhtelif									
	03	Montaja bağlı ayar					0			
	04	Montaja bağlı ayar					1			
6	Muhtelif									
	00	Montaja bağlı ayar					10			
	01	Montaja bağlı ayar					0			
	02	Montaja bağlı ayar					0			
	03	Montaja bağlı ayar					1 (AÇIK)			
	04	Montaja bağlı ayar					1			
7	Muhtelif									
	01	Montaja bağlı ayar					2			
	02	Montaja bağlı ayar					3			
	03	Montaja bağlı ayar					0			
	04	Montaja bağlı ayar					2			
8	Otomatik ayar noktası hesabı									
	00	Montaja bağlı ayar					45			
	01	Montaja bağlı ayar					50			
	02	Montaja bağlı ayar					15			
	03	Montaja bağlı ayar					0 (KAPALI)			
	04	Montaja bağlı ayar					0 (260 l)			
D	İndirimli elektrik tarifi güç beslemesi/Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri									
	01	Montaja bağlı ayar					0			
E	Ünite bilgisi okuma									
	00	Montaja bağlı ayar					—			
	01	Montaja bağlı ayar					—			
	02	Montaja bağlı ayar					—			

7. Bakım

7.1. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu akışkan tipi: R410A

GWP⁽¹⁾ değeri: 1975

⁽¹⁾ GWP = küresel ısınma potansiyeli

Avrupa mevzuatı ve yerel mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen bayiinize danışın.

7.2. Bakım çalışmaları

Ünitenin optimal kullanılabilirliğinin sağlanması için, ünite ve saha kablo tesisatı üzerinde düzenli aralıklarla, tercihan yılda bir kez bazı kontrol ve incelemelerin gerçekleştirilmesi gereklidir.



- Kontrol çalışmaları kullanıcı tarafından değil, bir Daikin teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Borular sıcak olabileceği için hemen çalışma sonrasında su borularına dokunmayın. Eliniz yanabilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.



UYARI

- Herhangi bir bakım veya onarım çalışması gerçekleştirilmeden önce, her zaman besleme panelindeki devre kesiciyi kapatın, sigortaları çıkarın veya ünitenin koruma cihazlarını açın.
- Yüksek voltaj riski dolayısıyla, güç beslemesi kapatıldıktan sonra 10 dakika süreyle canlı parçalara dokunmayın.
- Islak parmaklarla hiçbir anahtara dokunmayın. Islak parmaklarla bir anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrik eleman kutusunun bazı kısımlarının sıcak olduğuna lütfen dikkat edin.
- İletken bir kısma dokunmadığınızdan emin olun.
- Üniteyi yıkamayın. Bu, elektrik çarpmalarına veya yangına sebep olabilir.



Güvenli şekilde kullanın!

Bakım yapmadan önce, statik elektriği gidermek ve baskı devre kartını korumak için bir metal bir parçaya (stop vanası gibi) elinizle dokununuz.



UYARI

- Borular sıcak olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında su borularına dokunmayın.
- Soğutucu boruları, kompresör ve diğer soğutucu çevrim parçalarından akan soğutucunun durumuna bağlı olarak borular sıcak veya soğuk olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında soğutucu borularına dokunmayın.

Borulara dokunursanız elleriniz yanma ya da soğuk ısırmısından zarar görebilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da dokunmak zorundaysanız uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.

Kullanıcı tarafından yapılması gerekli olabilecek tek bakım işlemi:

- yumuşak nemli bir bezle uzaktan kumandanın temiz tutulması
- Kullanım sıcak su deposuna sahada monte edilen basınç tahliye vanasının doğru çalıştığına kontrolü en az 6 ayda bir yapılmalıdır. Vana çalışmasını kötü yönde etkileyebilecek mineral kalıntıların birikmesini önlemek için vana üzerindeki kolun çalıştırılması ve vana ile boşaltma borusunun tıkalı olmadığına onaylanması önemlidir. Deşarj borusundan ani sıcak su çıkışına mani olmak için kol yavaş ve düzgün bir şekilde çalıştırılmalıdır. Tahliye vanası çalıştırma kolu hareket ettirilmediği takdirde su ısıtıcısında patlama meydana gelebilir.
- Boşaltma borusundan gelen sürekli su sızıntısı su ısıtıcısıyla ilgili bir sorunun göstergesi olabilir.
- Basınç boşaltma aygıtına bir tahliye borusu bağlandığında, sürekli aşağı yönde olmalı ve dondan korunmuş bir ortama takılmalıdır. Atmosfere açık olarak bırakılmamalıdır.

7.3. Hareketsiz durma



UYARI

Güç beslemesinin kapatılması, sıkışmasını önlemek için pompanın tekrarladığı otomatik hareketi durdurur.

- Kullanım sıcak suyu iki hafta veya daha fazla süreyle kullanılmazsa, kullanım sıcak su deposunda çok yanıcı olan bir miktar hidrojen gazı toplanabilir. Bu gazı güvenli bir şekilde yok etmek için bulaşık makinesi, çamaşır makinesi veya başka bir gereç dışındaki bir lavabo, küvet veya banyo musluğunun birkaç dakikalığına açılması önerilir. Bu işlem sırasında sigara içilmemeli, açık alev veya yakında çalışan herhangi bir elektrikli gereç olmamalıdır. Musluktan hidrojen gazı boşalırsa hava çıkışına benzer bir ses çıkarabilir.



4PW65343-1 A 000000N

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65343-1A 10.2010