



Kullanım kılavuzu

Hava su tipi ısı pompa sistemi ünitesi

EDHQ011BA6V3
EDHQ014BA6V3
EDHQ016BA6V3

EDHQ011BA6W1
EDHQ014BA6W1
EDHQ016BA6W1

EDLQ011BA6V3
EDLQ014BA6V3
EDLQ016BA6V3

EDLQ011BA6W1
EDLQ014BA6W1
EDLQ016BA6W1

EBHQ011BA6V3
EBHQ014BA6V3
EBHQ016BA6V3

EBHQ011BA6W1
EBHQ014BA6W1
EBHQ016BA6W1

EBLQ011BA6V3
EBLQ014BA6V3
EBLQ016BA6V3

EBLQ011BA6W1
EBLQ014BA6W1
EBLQ016BA6W1

İçindekiler

Sayfa

Giriş	1
Bu kılavuz	1
Bu ünite	1
Güvenlik koşulları	2
Ünitenin çalıştırılması	2
Giriş	2
Dijital denetleyicinin çalıştırılması	3
Özellikler ve fonksiyonlar	3
Temel denetleyici fonksiyonları	3
Saat fonksiyonu	3
Program zamanlayıcı fonksiyonu	3
Butonların ve simgelerin adları ve fonksiyonları	3
Kumandanın hazırlanması	5
Saatin ayarlanması	5
Program zamanlayıcının ayarlanması	5
İşletim modlarının tanımı	5
Hacim ısıtma işletimi (☀)	5
Hacim soğutma işletimi (❄)	5
Kullanım suyu ısıtma işletimi (🔥)	5
Sessiz mod işletimi (🔇)	5
Dezenfekte etme fonksiyonu	5
Donma koruma fonksiyonu	5
Kumanda işletimleri	6
Manüel işletim	6
Program zamanlayıcı işletimi	7
Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi	8
Başlarken	8
Programlama	8
Programlanan eylemlerin sorgulanması	10
İpuçları ve faydalı bilgiler	10
Saha ayarları	11
Prosedür	11
Ayrıntılı açıklama	11
Saha ayarları tablosu	14
Bakım	16
Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	16
Bakım faaliyetleri	16
Hareketsiz durma	16
Sorun giderme	16
Bertaraf gereksinimleri	17



ÜNİTEYİ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUN. BİR KENARA ATMAYIN. İLERİDE BAŞVURMAK ÜZERE ARŞİVİNİZDE SAKLAYIN.

İngilizce metin asıl talimattır. 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.



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

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

Giriş

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.



"İlk çalıştırma öncesi kontroller" ve "İlk çalıştırma" prosedürleri için bu ünitenin montaj kılavuzuna bakın.

Bu ünite

Bu üniteler hem ısıtma hem de soğutma uygulamaları için kullanılır. Bu üniteler Daikin fan coil üniteleri, zeminden ısıtma uygulamaları, düşük sıcaklık radyatörleri, kullanım sıcak su deposu (opsiyonel) ve güneş enerji kiti (opsiyonel) ile birlikte kullanılabilir.

Isıtma/soğutma üniteleri ve yalnız ısıtma üniteleri

Dış monoblok ünite yelpazesi iki ana versiyondan oluşur: ısıtma/soğutma (EB) versiyonu ve yalnız ısıtma (ED) versiyonu.

Her iki versiyon da soğuk dış hava sıcaklıklarında ilave ısıtma kapasitesi için entegre bir yardımcı ısıtıcı ile birlikte verilir. Yardımcı ısıtıcı aynı zamanda, ünitenin arıza yapması durumunda yedek görevi ve kış aylarında dışarıdaki su borularını donmaya karşı koruma görevini görür.

■ Kullanım sıcak su deposu (opsiyonel)

Entegre 3 kW elektrik buster ısıtıcısı olan isteğe bağlı bir EKHW* kullanım sıcak su deposu iç üniteye bağlanabilir. Kullanım sıcak su deposunun üç ebadı vardır: 150, 200 ve 300 litre. Daha fazla ayrıntı için kullanım sıcak su deposu montaj kılavuzuna bakın.

■ Kullanım sıcak su deposu için güneş enerji kiti (opsiyonel)

EKSOLHW güneş enerji sistemi adaptasyon kiti hakkında bilgi için, kitin montaj kılavuzuna bakın.

■ Dijital I/O PCB kiti (opsiyonel)

Opsiyonel bir EKRP1HB dijital I/O PCB iç üniteye bağlanabilir ve şunları sağlar:

■ uzaktan alarm çıkışı

■ ısıtma/soğutma AÇMA/KAPAMA çıkışı

■ ikisi birden çalışma (yardımcı kazan için izin sinyali)

Daha fazla bilgi için iç ünitenin kullanma kılavuzuna ve dijital I/O PCB montaj kılavuzuna bakın.

Bu PCB'nin üniteye bağlanması için kablo şemasına veya bağlantı şemasına bakın.

■ Alt plaka ısıtıcı EKBPHTH16A (opsiyonel)

■ Uzaktan termostat kiti (opsiyonel)

İsteğe bağlı bir EKRTW, EKRTWA veya EKTRT oda termostadı iç üniteye bağlanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için oda termostatının kumandanın montaj kılavuzuna bakın.

Bu opsiyonel kitlele ilgili daha fazla bilgi edinmek için lütfen kitlelerin kendilerine özgü montaj kılavuzlarına bakın.

Güvenlik koşulları

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

TEHLİKE, UYARI, İKAZ ve NOT sembollerinin anlamları.



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 uyararak için de kullanılabilir.

NOT

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

Tehlike

- Borular sıcak olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında su borularına dokunmayın. Eliniz yanabilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.
- Islak parmaklarla hiçbir anahtara dokunmayın. Islak parmaklarla bir anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir.

Uyarı

- Kazaen 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.

Ünitenin çalıştırılması

Giriş

Isı pompa sistemi size uzun yıllar düşük enerji tüketimi ile konforlu bir iç mekan havası sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Sisteminizden en düşük enerji tüketimi ile en yüksek konforu sağlamak için aşağıda kaydedilen konulara riayet etmek 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 evinizi ısıtmak için mümkün olan en düşük sıcak su sıcaklığında çalışmasını temin edin.
Bunu optimize etmek için hava durumuna bağlı ayar noktasının kullanıldığından ve montaj ortamına uyacak şekilde düzenlendiğinden emin olun. Bkz. "Saha ayarları" sayfa 11.
- Üniteye bağlı bir oda termostatının monte edilmesi önerilir. Bu şekilde gereksiz hacim ısıtması önlenecek ve oda sıcaklığı termostat ayar noktası üzerinde olduğunda ünite ile iç sirkülasyon pompası durdurulacaktır.
- Bundan sonraki öneriler yalnız opsiyonel kullanım sıcak su deposu bulunan kurulumlar için geçerlidir.
 - Kullanım sıcak suyunun ancak ihtiyaç duyduğunuz 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.
 - Buster ısıtıcı ile kullanım suyu ısıtması, kullanım sıcak suyu ihtiyacından sadece 1 - 2 saat önce başlatılmalıdır. Sadece akşam veya sabah fazla miktarda kullanım sıcak suyu ihtiyacı olduğunda, buster ısıtıcı ile kullanım suyu ısıtmasına sadece sabah erken ve akşam erken saatlerde izin verin. Aynı zamanda düşük elektrik tarifeli saatleri aklınızda bulundurun.
Bunun için, kullanım suyu ısıtması ile buster ısıtmasının program zamanlayıcısını programlayın. Bkz. "Program zamanlayıcısının programlanması ve değerlendirilmesi" sayfa 8 bölümündeki Programlama.
 - 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.

Dijital denetleyicinin çalıştırılması

Ünitenin işletimi, dijital denetleyicinin çalıştırılmasına indirgenir.



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.

Özellikler ve fonksiyonlar

Dijital denetleyici, tesisatınız üzerinde tam kontrol sunan son teknolojiye sahip bir denetleyicidir. Soğutma/ısıtma ve yalnız ısıtma tesisatını denetleyebilir.

Her iki kurulumun da kapasite, elektrik beslemesi ve bağlı ekipmanlar (opsiyonel buster ısıtıcı kullanım sıcak su deposu) bakımından değişiklik gösteren birden fazla uyarlaması mevcuttur.

NOT



- 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 montajcınızdan ya da yerel satıcınızdan isteyin.

Temel denetleyici fonksiyonları

Temel denetleyici fonksiyonları şunlardır:

- Üniteyi AÇMA/KAPAMA.
- İşletim modu geçişi:
 - hacim ısıtma (bkz. sayfa 5),
 - hacim soğutma (bkz. sayfa 5) (*),
 - kullanım suyu ısıtma (bkz. sayfa 5) (*).
- Özelliklerin seçimi:
 - sessiz mod (bkz. sayfa 5),
 - hava durumuna bağlı kontrol (bkz. sayfa 6).
- Sıcaklık ayar noktasının ayarlanması (bkz. sayfa 6).

NOT



(*) 'Hacim ısıtma' ve 'kullanım suyu ısıtma' fonksiyonları sadece ilgili donanım kurulu olduğu zaman seçilebilir.

Dijital denetleyici azami 2 saatlik elektrik kesilmesine tahammül eder. Otomatik yeniden başlama etkin kılındığında (bkz. "Saha ayarları" sayfa 11), bu işlev kullanıcı müdahalesi olmadan 2 saatlik bir elektrik kesintisine imkan tanır (örn. indirimli elektrik tarifi güc kaynağı).

Saat fonksiyonu

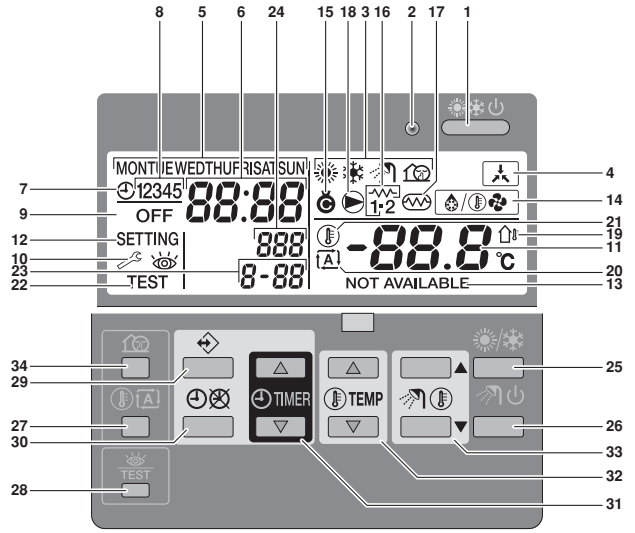
Saat fonksiyonları şunlardır:

- 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.

Butonların ve simgelerin adları ve fonksiyonları



1. SOĞUTMA/ISITMA AÇMA/KAPAMA BUTONU



AÇMA/KAPAMA butonu ünitenin ısıtmasını veya soğutmasını başlatır veya durdurur.

Üniteye harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, bu buton çalışmaz ve  simgesi gösterilir.

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

NOT








 butonuna basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma sadece  butonu vasıtasıyla açılıp kapatılabilir.


2. ÇALIŞMA LED'i


Çalışma LED'i hacim soğutma veya hacim ısıtma işletim sırasında yanar. Bir arıza olduğunda LED yanıp söner. LED KAPALI olduğunda, başka işletim modlarının etkin olabilmesine rağmen, hacim soğutma veya hacim ısıtma etkin değildir.

3. İŞLETİM MODU SİMGELERİ

Bu simgeler geçerli işletim modunu (modlarını) gösterir: hacim ısıtma (), hacim soğutma (), kullanım suyu ısıtma () veya sessiz mod (). Sınırlar dahilinde farklı modlar birlikte kullanılabilir, örn. hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma. İlgili mod simgeleri eşzamanlı olarak görüntülenecektir.

Yalnız ısıtma tesisatında,  simgesi hiçbir zaman görüntülenmez.


Kullanım sıcak su deposu takılı değilse,  simgesi hiçbir zaman görüntülenmez.

Güneş enerjisi opsiyonu kurulu ve etkinse,  simgesi yanıp sönmüyor olacaktır.

4. HARİCİ KONTROL SİMGESİ

Bu simge, daha yüksek önceliğe sahip harici bir oda termostatının tesisatınızı kontrol ettiğini gösterir. Bu harici oda termostatu, hacim ısıtma/soğutma işletimini başlatıp durdurabilir ve işletim modunu değiştirebilir (soğutma/ısıtma).
































Daha yüksek önceliğe sahip harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, program zamanlayıcının hacim soğutma ve hacim ısıtma için fonksiyonu olmayacaktır.

İndirimli elektrik tarifi sinyali gönderildiğinde, merkezi kontrol göstergesi  yanıp sönmekle indirimli elektrik tarifesinin 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.
8. EYLEM SİMGELERİ 12345
Bu simgeler, program zamanlayıcının her bir günü için programlama eylemlerini gösterir.
9. KAPALI SİMGESİ OFF
Bu simge, program zamanlayıcıyı programlarken KAPALI eyleminin seçildiğini gösterir.
10. MUAYENE GEREKLİ  ve 
Bu simgeler, tesisatta muayene gerektiğini gösterir. Satıcınıza başvurun.
11. AYAR SICAKLIĞI EKRANI -88.8:
Bu ekran, tesisatın geçerli ayar sıcaklığını gösterir.
12. AYAR SETTING
Kullanılmıyor. Yalnız montaj amacına yöneliktir.
13. YOK NOT AVAILABLE
Bu simge, kurulu olmayan bir opsiyona müracaat edildiğinde veya bir fonksiyon bulunmadığında gösterilir.
14. BUZ ÇÖZME/BAŞLATMA MODU SİMGESİ 
Bu simge, buz çözme/başlatma modunun etkin olduğunu gösterir.
15. KOMPRESÖR SİMGESİ 
Bu simge ünite içindeki kompresörün aktif olduğunu gösterir.
16. YARDIMCI ISITICI KADEME BİR  VEYA KADEME İKİ 
Bu simgeler ısıtma kapasitesi için yüksek talep olduğunda ünitenin yardımcı ısıtıcısının çalıştığını gösterir. Yardımcı ısıtıcı, dış hava sıcaklığı düşük olması halinde (yüksek ısıtma yükü) ilave ısıtma kapasitesi sağlar.
17. BUSTER ISITICI SİMGESİ 
Bu simge, buster ısıtıcının devrede olduğunu gösterir. Buster ısıtıcı, kullanım sıcak su deposu için destek ısıtma sağlar.
Buster ısıtıcı, kullanım sıcak su deposu içinde yer alır.
Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığında simge kullanılmaz.
18. POMPA SİMGESİ 
Bu simge, sirkülasyon pompasının etkin olduğunu gösterir.
19. DIŞ SICAKLIK EKRANI 
Bu simge yanıp söndüğünde, dış ortam sıcaklığı görüntülenir.
20. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI SİMGESİ 
Bu simge, denetleyicinin dış ortam sıcaklığını esas alarak sıcaklık ayar noktasını otomatik olarak uyarlayacağını gösterir.
21. SICAKLIK SİMGESİ 
Ünitenin su çıkış sıcaklığı, dış hava sıcaklığı ve kullanım sıcak suyu depo sıcaklığı gösterildiğinde bu simge görüntülenir.
Bu simge aynı zamanda, program zamanlayıcı programlama modunda sıcaklık ayar noktası ayarlandığında da görüntülenir.
22. TEST İŞLETİMİ SİMGESİ TEST
Bu simge, ünitenin test modunda çalıştığını gösterir. Montaj kılavuzuna bakın.
23. SAHA AYAR KODU 8-88
Bu kod, saha ayar listesindeki kodu temsil eder. Montaj kılavuzuna bakın.
24. HATA KODU 888
Bu kod, hata kodu listesi ile ilgilidir ve yalnız servis amacına yöneliktir. Montaj kılavuzuna bakın.
25. HACİM ISITMA/SOĞUTMA BUTONU 
Bu buton, soğutma veya ısıtma modu arasında manuel olarak geçiş yapmaya imkan tanır (ünitenin, yalnız ısıtma ünitesi olmaması şartıyla).
Üniteye harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, bu buton çalışmaz ve  simgesi gösterilir.
26. KULLANIM SUYU ISITMA BUTONU 
Bu buton, kullanım suyu ısıtmasını devreye sokar ya da devreden çıkarır.
Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığı zaman bu buton kullanılmaz.
-
- NOT   butonuna basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma sadece  butonu vasıtasıyla açılıp kapatılabilir.
-
27. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI BUTONU 
Yalnız hacim ısıtma işletiminde kullanılabilen bu buton, hava durumuna bağlı ayar noktası fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı yapar.
Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 11), hava durumuna bağlı ayar noktası butonu çalışmayacaktır.
28. KONTROL/TEST İŞLETİMİ BUTONU 
Bu buton, yalnız montaj amacına yönelik olarak ve saha ayarlarının değiştirilmesi için kullanılır. Bkz. "Saha ayarları" sayfa 11.
29. PROGRAMLAMA BUTONU 
Bu çok amaçlı buton denetleyiciyi programlamak için kullanılır. Bu butonun fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.
30. PROGRAM ZAMANLAYICI BUTONU 
Bu çok amaçlı butonun esas fonksiyonu program zamanlayıcıyı etkinleştirmek/devre dışı yapmaktır.
Buton aynı zamanda denetleyiciyi programlamak için de kullanılır. Bu butonun fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.
Kumanda yetki seviyesi 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 11), program zamanlayıcı butonu kullanılamayacaktır.
31. ZAMAN AYARLAMA BUTONU  ve 
Bu çok amaçlı butonlar saatin ayarlanmasında, sıcaklıklar (ünitenin su çıkış sıcaklığı, dış ortam sıcaklığı ve kullanım suyu sıcaklığı) arasında geçiş yapmada ve program zamanlayıcı programlama modunda kullanılır.
32. SICAKLIK AYARLAMA BUTONLARI  ve 
Bu çok amaçlı butonlar, normal işletim modunda veya program zamanlayıcı programlama modunda geçerli ayar noktasını belirlemek için kullanılır. Hava durumuna bağlı ayar noktası modunda bu butonlar öteleme değerini ayarlamakta kullanılır. Son olarak, bu butonlar aynı zamanda saat ayarlanırken haftanın gününü seçmekte kullanılır.
33. KULLANIM SUYU SICAKLIK AYARLAMA BUTONLARI   ve  
Bu butonlar, kullanım suyu sıcaklığının yürürlükteki ayar noktasını belirlemekte kullanılır.
Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığı zaman bu butonlar kullanılmaz.
34. SESSİZ MOD BUTONU 
Bu buton sessiz modu devreye sokar ya da devreden çıkarır.
Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 11), sessiz mod butonu çalışmayacaktır.

Kumandanın hazırlanması

İlk başlangıç durumuna getirme sonrasında, kullanıcı saati ve haftanın gününü ayarlayabilir.

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

Saatin ayarlanması

- 1  butonunu 5 saniye basılı tutun.
Saat göstergesi ve haftanın günü göstergesi yanıp sönmeye başlar.
- 2 Saati ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.
 veya  butonuna her basışta zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır.  veya  butonunun basılı tutulması zamanı 10 dakikalık dilimlerde artıracak/eksiltecektir.
- 3 Haftanın gününü ayarlamak için  veya  butonunu kullanın.
 veya  butonuna her basışta bir sonraki veya bir önceki gün görüntülenir.
- 4 Ayarlanan geçerli zamanı ve haftanın gününü onaylamak için  butonuna basın.
 butonuna basarak kaydetmeden bu işlemden çıkabilirsiniz.
5 dakika boyunca hiçbir butona basılmazsa, saat ve haftanın günü önceki ayarlarına geri dönecektir.

NOT



Saatin manüel olarak ayarlanması gereklidir. Yaz saatinden kış saatine ve tersine geçiş yaparken ayarı düzenleyin.

Program zamanlayıcının ayarlanması


Program zamanlayıcıyı ayarlamak için "[Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi](#)" sayfa 8 bölümüne bakın.

İşletim modlarının tanımı

Hacim ısıtma işletimi (☀)

Bu modda, su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma devreye girecektir. Ayar noktası manüel olarak (bkz. "[Manüel işletim](#)" sayfa 6) veya hava durumuna bağlı olarak (bkz. "[Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi \(yalnız ısıtma modunda\)](#)" sayfa 6) ayarlanabilir.

Başlatma ()

Isıtma işletiminin başlangıcında, belirli bir soğutucu ısı eşanjörü sıcaklığına erişilene kadar pompa çalıştırılmaz. Bu, ısı pompasının doğru başlatılmasını garanti eder. Başlatma sırasında  simgesi görüntülenir.

Buz çözme ()


Hacim ısıtma işletiminde veya kullanım suyu ısıtma işletiminde, düşük dış hava sıcaklığı yüzünden dış ısı eşanjörünün donması gerçekleşebilir. Bu olasılık gerçekleşirse, sistem buz çözme işletimine geçer. Çevrimi tersine çevirir ve iç sistemden ısı alarak dış sistemin donmasını önler. Maksimum 8 dakikalık bir buz çözme işletiminden sonra, sistem hacim ısıtma işletimine döner.

Hacim soğutma işletimi (❄)

Bu modda, su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde soğutma devreye girecektir.

NOT




- Hacim soğutma sıcaklık ayar noktası yalnız manüel olarak belirlenebilir (bkz. "[Manüel işletim](#)" sayfa 6).
- Hacim ısıtma ile hacim soğutma arasında geçiş sadece  butonuna basarak ya da harici bir oda termostatu tarafından yapılabilir.
- Montajın "yalnız ısıtma" tesisatı olması halinde hacim soğutma işletimi mümkün olmaz.

Kullanım suyu ısıtma işletimi (🔥)

Bu modda, hacim ısıtma/soğutma işletimi sıcaklık ayar noktasına ulaştığında veya ısı pompalı kullanım sıcak suyu ısıtmasının hacim tarafına göre daha yüksek bir talebi olduğunda (DIP anahtar ayarına bağlıdır), iç ünite ısı pompası ile kullanım sıcak su deposunu ısıtacaktır. Gerektiğinde ve buster ısıtıcı program zamanlayıcı (bkz. "[Sessiz mod, buster ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması](#)" sayfa 9) imkan tanıdığına, buster ısıtıcı kullanım sıcak su deposu için destek ısıtma sağlar.

NOT



- Gün boyunca kullanım sıcak suyu sağlamak için kullanım suyu ısıtma işletiminin sürekli olarak açık tutulması önerilir.
- Kullanım sıcak suyunun su sıcaklık ayar noktası yalnız manüel olarak ayarlanabilir (bkz. "[Manüel işletim](#)" sayfa 6).
- Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığında, hiçbir kullanım suyu ısıtma işletimi yerine getirilemez.
-  simgesi yanıp söndüğünde, kullanım sıcak su deposuna sıcak su ünitesi tarafından değil güneş enerji kit opsiyonu tarafından verilir. EKSOLHW güneş enerji kitinin montaj kılavuzuna bakın.

Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimi

Kullanım sıcak suyu için acil ihtiyaç olması durumunda, buster ısıtıcı kullanılarak kullanım suyu sıcaklık ayar noktasına hızla erişilebilir. Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimi, kullanım suyu sıcaklık ayar noktasına erişilene kadar buster ısıtıcıyı çalışmaya zorlar.





Güneş enerjisi işletiminde bu fonksiyon kullanılmaya devam eder.

Sessiz mod işletimi (🔇)




Sessiz mod işletimi, ünitenin çıkardığı sesin azalması için düşük kapasitede çalışması anlamına gelir. Bu durumda, iç ısıtma ve soğutma kapasitesi de düşecek demektir. İçerde belirli bir düzeyde ısıtma gerektiğinde buna dikkat edin.

İki tane sessiz mod vardır.

Dezenfekte etme fonksiyonu

, ,  ile  simgeleri birlikte yanıp söndüğünde, dezenfekte etme fonksiyonu harekete geçirilmiştir. Bu bir arıza değildir. Daha fazla ayrıntı için montaj kılavuzundaki "[2] Dezenfekte etme fonksiyonu" konusuna bakın.

Donma koruma fonksiyonu

,  ve  simgeleri birlikte yanıp söndüğünde, donma koruması harekete geçirilmiştir. Bu bir arıza değildir. Daha fazla ayrıntı için montaj kılavuzundaki "[4] Yardımcı ısıtıcı çalışma ve hacim ısıtma kapanma sıcaklığı" konusuna bakın.

Kumanda işletimleri

Manüel işletim

Manüel işletimde kullanıcı tesisatın ayarlarını manüel olarak denetler. Kullanıcı değiştirene kadar veya program zamanlayıcı başka bir ayarı zorunlu olarak uygulayana kadar (bkz. "Program zamanlayıcı işletimi" sayfa 7) en son ayar etkin kalır.

Kumanda çok çeşitli tesisatlarda kullanılabileninden, tesisatınızda bulunmayan bir fonksiyonun seçilmesi ihtimali vardır. Bu durumda NOT AVAILABLE mesajı görünecektir.

Açma ve hacim soğutma (❄️) ve ısıtma (🔥) ayarlanması.

- Hacim soğutma (❄️) veya hacim ısıtma (🔥) seçmek için ❄️/🔥 butonunu kullanın.
Simge ❄️ veya 🔥 ile birlikte ilişkin su sıcaklığı ayar noktası ekranda görünür.
- İstenen su sıcaklığını ayarlamak için ⬆️ ve ⬇️ butonlarını kullanın.
 - Isıtma için sıcaklık aralığı: 25°C ila 55°C
Isıtma sıcaklığı, 15°C (bkz. "Saha ayarları" sayfa 11) değerine kadar düşürülebilir. Ancak kurulumun devreye alınması sırasında, ısıtma sıcaklığı ancak 25°C değerine düşürülmelidir. 25°C altına düşürüldüğünde sadece yardımcı ısıtıcı çalışacaktır.
Fazla ısınmanın önüne geçmek amacıyla dış ortam sıcaklığı belirli bir sıcaklığın (saha ayarı [4-02] ile ayarlandığı gibi, bkz. "Saha ayarları" sayfa 11) üzerine çıktığında hacim ısıtma çalışmaz
 - Soğutma için sıcaklık aralığı: 5°C ila 22°C



İKAZ

Gerçek işletme aralığı saha ayarı [9] ile ayarlanan değerlere bağlıdır.

Bu değerler uygulama esas alınarak belirlenecektir.

NOT



Isıtma modunda (🔥), su sıcaklık ayar noktası da hava durumuna bağlı olabilir (simge 🌡️ gösterilir).

Bu, denetleyici dış ortam sıcaklığını esas alarak su sıcaklık ayar noktasını hesaplayacak demektir.

Bu durumda, kumanda su sıcaklık ayar noktasını göstermek yerine, kullanıcı tarafından ayarlanabilen "öteleme değerini" gösterir. Bu öteleme değeri, denetleyici tarafından hesaplanan sıcaklık ayar noktası ile gerçek ayar noktası arasındaki sıcaklık farkıdır. Yani pozitif bir öteleme değeri, gerçek sıcaklık ayar noktasının hesaplanan ayar noktasından daha yüksek olacağı anlamına gelir.

- ❄️ butonuna basarak üniteyi çalıştırın.

Çalışma LED'i O yanar.

NOT



Ünite harici bir oda termostatına bağlı olduğunda, ❄️/🔥 ve ❄️ butonları çalışmaz ve 🌡️ simgesi gösterilir. Bu durumda, harici oda termostatu üniteyi açıp kapatır ve işletim modunu (hacim soğutma veya hacim ısıtma) belirler.

Kullanım suyu ısıtma (🔥) seçimi ve ayarı

- Kullanım suyu ısıtmayı (🔥) etkinleştirmek için 🔥 butonunu kullanın.
Ekranda 🔥 simgesi belirir.
- Gerçek sıcaklık ayar noktasını görüntülemek ve ardından doğru sıcaklığı ayarlamak için 🔥⬆️ veya 🔥⬇️ butonunu kullanın.
🔥⬆️ veya 🔥⬇️ butonlarından birine bastıktan sonra gerçek sıcaklık ayar noktası ekranda görünür. 5 saniye boyunca hiçbir butona basılmazsa, sıcaklık ayar noktası otomatik olarak ekrandan kaybolacaktır.
Kullanım suyu ısıtma için sıcaklık aralığı: 30°C ila 78°C
- Kullanım suyu ısıtmayı (🔥) devre dışı bırakmak için 🔥 butonuna basın.
Ekrandaki 🔥 simgesi kaybolur.



❄️ butonuna basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma sadece 🔥 butonu vasıtasıyla açılıp kapatılabilir.

Güçlü kullanım suyu ısıtma işletiminin seçilmesi

- Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimini etkinleştirmek için 🔥 butonuna 5 saniye basın
🔥 ve 🔥 simgeleri yanıp sönmeye başlar.
Kullanım sıcak suyunun ayar noktasına erişildiğinde, güçlü kullanım suyu ısıtma otomatik olarak devre dışı bırakılır.

Sessiz mod işletiminin seçilmesi (🔇)

- Sessiz mod işletimini (🔇) etkinleştirmek için 🔇 butonunu kullanın.
Ekranda 🔇 simgesi belirir.
Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 11), 🔇 butonu çalışmayacaktır.

Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi (yalnız ısıtma modunda)

- Hava durumuna bağlı ayar noktası işletimini seçmek için 🌡️ butonuna basın.
Ekranda öteleme değeri ile birlikte 🌡️ simgesi görünür. 0 olması halinde öteleme değeri gösterilmez.
- Öteleme değerini belirlemek için ⬆️ ve ⬇️ butonlarını kullanın.
Öteleme değeri aralığı: -5°C ila +5°C

Gerçek sıcaklıkların görüntülenmesi

- 🌡️ butonuna 5 saniye basın.
🌡️ simgesi ve çıkış suyu sıcaklığı görüntülenir. 🌡️ ve ❄️ simgeleri yanıp söner.
- 🌡️ ve 🌡️ butonları kullanılarak şunlar görüntülenir:
 - Dış sıcaklık (🌡️ simgesi yanıp söner).
 - Kullanım sıcak suyu depo sıcaklığı (🔥 simgesi yanıp söner).
 - Çıkış suyu sıcaklığı (❄️ yanıp söner).5 saniye boyunca hiçbir butona basılmazsa, denetleyici görüntü modunu terk eder.

Program zamanlayıcı işletimi

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

Program zamanlayıcı, yeni bir komut verilene kadar daima en son komutu izler. Bu, kullanıcının son olarak yürütülen programlanmış komutu manüel işletim aracılığıyla geçersiz kılabilceği anlamına gelir (Bkz. "Manüel işletim" sayfa 6). Program zamanlayıcının bir sonraki programlanmış komutu gerçekleşir gerçekleşmez program zamanlayıcı tesisat üzerindeki denetimi tekrar ele geçirir.

Program zamanlayıcı, ⊕ butonuna basarak devreye alınabilir (⊕ simgesi görüntülenir) veya devreden çıkarılabilir (⊖ simgesi görüntülenmez).



- Program zamanlayıcıyı devreye almak veya devreden çıkarmak için yalnız ⊕ butonunu kullanın. Program zamanlayıcıyı ⊖ butonunu geçersiz kılar. ⊖ butonu sadece bir sonraki programlanmış eyleme kadar program zamanlayıcıyı geçersiz kılar.
- Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu etkin olmadığında, bir enerji kesintisinden sonra üniteye tekrar enerji verildiğinde program zamanlayıcı etkinleştirilmeyecektir. Program zamanlayıcıyı tekrar etkinleştirmek için ⊕ butonuna 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.



- Programlanan plan zaman güdümlüdür. Bu nedenle, saatin ve haftanın gününün doğru ayarlanması şarttır. Bkz. "Saatin ayarlanması" sayfa 5.
- Yaz zamanı ve kış zamanı için saati manüel olarak ayarlayın. Bkz. "Saatin ayarlanması" sayfa 5.
- 2 saati geçen bir enerji kesintisi saati 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 5 bahsine bakın.
- Bir güç kesintisinden sonra program zamanlayıcıda programlanan eylemler kaybedilmeyecektir bu yüzden program zamanlayıcının yeniden programlanması gerekli değildir.

PROGRAM ZAMANLAYICIYI kurmak için "Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi" sayfa 8 bölümüne bakın.

Program zamanlayıcı ne yapabilir?

Program zamanlayıcı şunların programlanmasına imkan tanır:

1. Hacim ısıtma ve hacim soğutma (bkz. "Hacim soğutma veya hacim ısıtma programlanması" sayfa 8)
İstenen modu bir ayar noktası (hava durumuna bağlı veya manüel olarak ayarlanan) ile birlikte planlanan zamanda çalıştırır. Toplamda 35 eyleme ulaşan haftanın her günü için beş eylem programlanabilir.



Ünite harici bir oda termostatına bağlı olduğunda, hacim soğutma ve hacim ısıtma için program zamanlayıcı harici oda termostatı tarafından geçersiz kılınır.

2. Sessiz mod (bkz. "Sessiz mod, buster ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması" sayfa 9)
Programlanmış zamanda modu açar veya kapatır. Her bir mod için beş eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.
3. Buster ısıtma (bkz. "Sessiz mod, buster ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması" sayfa 9)
Programlanmış bir zamanda buster ısıtmaya izin verir veya vermez. Her bir mod için beş eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.
4. Kullanım suyu ısıtma (bkz. "Sessiz mod, buster ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması" sayfa 9)
Programlanmış zamanda modu açar veya kapatır. Her bir mod için beş eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.



- 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.
- Program zamanlayıcı hacim ısıtma veya hacim soğutmaya geçiş yaptığında OFF, aynı zamanda kumandaya da geçiş yaptırılır. Bunun kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmadığına dikkat edin.

Program zamanlayıcı ne YAPAMAZ?

Program zamanlayıcı işletim modunu hacim soğutmadan hacim ısıtmaya veya tersine değiştiremez.

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 10.



- 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.

Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi

Başlarken

Program zamanlayıcının programlanması esnek (gerekli 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 butonları tanıyın. Programlama yaparken bunlara ihtiyaç duyacaksınız. Bkz. "Butonların ve simgelerin adları ve fonksiyonları" sayfa 3.
- Bu kılavuzun en sonundaki formu doldurun. Bu form, her gün için gerekli eylemleri belirlemenize yardımcı olabilir. Unutmayın ki:
 - Hacim soğutma/ısıtma programında haftanın her günü için 5 eylem programlanabilir. Aynı eylemler haftalık bazda tekrarlanır.
 - Kullanım suyu ısıtma, buster ısıtıcı ve sessiz mod programında her bir mod için 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 yüksek eylem numarasına sahip olan eylem yürütülecektir.
- Daha sonra programlanmış eylemlerde her zaman değişiklik, ekleme veya çıkarma yapabilirsiniz.
- Isıtma eylemleri programlanırken (zaman ve ayar noktası), aynı zamanda soğutma eylemleri de otomatik olarak ilave edilir ancak bu önceden tanımlanmış varsayılan soğutma ayar noktası ile yapılır. Tersine, soğutma eylemleri programlanırken (zaman ve ayar noktası), aynı zamanda ısıtma eylemleri de otomatik olarak ilave edilir ancak bu ön tanımlı ısıtma ayar noktası ile yapılır.

Otomatik olarak eklenen bu eylemlerin ayar noktaları ilişkin mod programlanarak düzenlenebilir. Bu, ısıtma programlandıktan sonra, aynı zamanda ilişkin soğutma ayar noktalarının da programlanması ve tersine anlamını taşır.



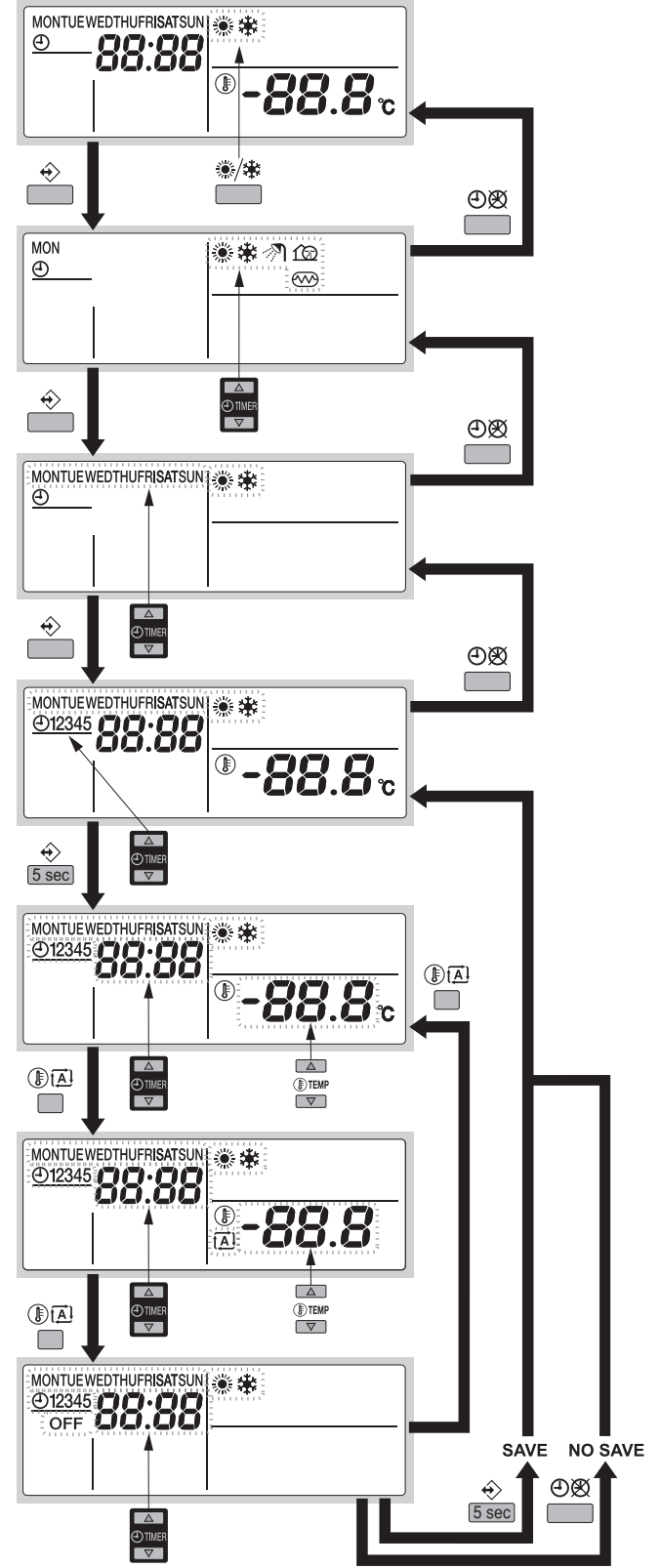
Program zamanlayıcının işletim modları (soğutma veya ısıtma) arasında geçiş yapamayacağından ve her programlanan eylem bir soğutma ayar noktası ve bir ısıtma ayar noktası demek olduğundan dolayı aşağıdaki durumlar gerçekleşebilir:

- program zamanlayıcı ısıtma modunda etkin olduğunda ve mod manüel olarak soğutmaya değiştirildiğinde (☀️/☁️ butonu aracılığıyla), bu noktadan sonra işletim modu soğutmada kalacak ve program eylemleri ilişkin soğutma ayar noktalarını izleyecektir. Isıtma moduna dönüş manüel olarak yapılmalıdır (☀️/☁️ butonu aracılığıyla).
- program zamanlayıcı soğutma modunda etkin olduğunda ve mod manüel olarak ısıtmaya değiştirildiğinde (☀️/☁️ butonu aracılığıyla), bu noktadan sonra işletim modu ısıtmada kalacak ve program eylemleri ilişkin ısıtma ayar noktalarını izleyecektir. Soğutma moduna dönüş manüel olarak yapılmalıdır (☀️/☁️ butonu aracılığıyla).

Yukarıdaki durum, her bir eylem için hem soğutma hem de ısıtma ayar noktalarının programlanmasının önemini kanıtlamaktadır. Bu ayar noktalarını programlamazsanız, önceden tanımlanmış varsayılan değerler kullanılacaktır.

Programlama

Hacim soğutma veya hacim ısıtma programlanması























NOT



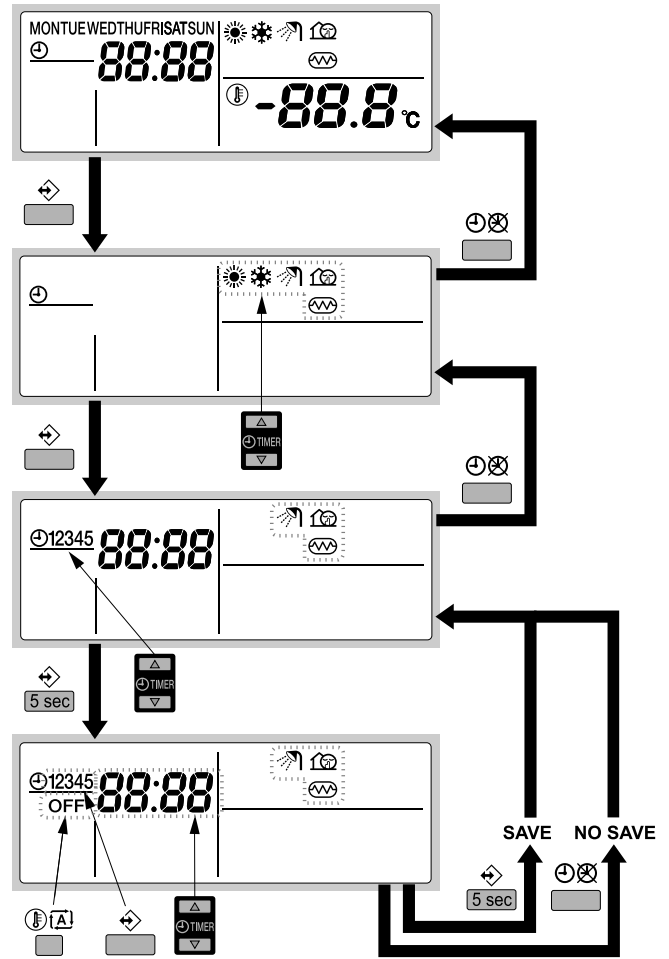
Hacim soğutma ve hacim ısıtma programlamasının her ikisi de aynı şekilde yapılır. Programlama işleminin başında hacim soğutma veya hacim ısıtma seçilir. Bundan sonra, diğer işletim modunu programlamak için programlama işleminin başına geri dönmeye gerek yoktur.

Hacim soğutma veya hacim ısıtma programlanması aşağıdaki gibi yapılır:


NOT Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönülmesi  butonuna basılarak yapılır.















- 1 Programlamak istediğiniz işletim modunu (soğutma veya ısıtma) seçmek için  butonunu kullanın.
- 2  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Değerlendirmek ya da programlamak istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için  butonuna basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
- 7 Programlama moduna girmek için  butonuna 5 saniye basın.
- 8 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için  butonunu kullanın.
- 9 Aşağıdakileri seçmek için  butonunu kullanın:
 - **OFF**: soğutma veya ısıtmayı ve kumandayı kapatmak için.
 - **-88.8%**:  ve  butonları aracılığıyla sıcaklığı ayarlayın.
 - : otomatik sıcaklık hesaplamayı seçmek için (sadece ısıtma modunda).
- 10 Doğru eylem zamanını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.
- 11 Seçilen günün diğer eylemlerini programlamak için 8 ile 10 arası adımları tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 12 Programlanmış eylemleri kaydetmek için  butonuna 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken  butonuna basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 ve 5 silinir.
Otomatik olarak adım 6'e dönersiniz.
 butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.


Sessiz mod, buster ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması





Kullanım suyu ısıtma, buster ısıtıcı veya sessiz mod programlanması aşağıdaki gibi yapılır:

NOT Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönülmesi  butonuna basılarak yapılır.

- 1  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın (sessiz mod , buster ısıtma  veya kullanım suyu ısıtma ).
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 Programlanmış eylemleri değerlendirmek için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
- 5 Programlama moduna girmek için  butonuna 5 saniye basın.
- 6 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için  butonunu kullanın.
- 7 Doğru eylem zamanını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.
- 8  butonunu kullanarak eylem olarak **OFF** seçin veya seçimi kaldırın.
- 9 Seçilen modun diğer eylemlerini programlamak için 6 ile 8 arası adımları tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.

10 Programlanmış eylemleri kaydetmek için  butonuna 5 saniye basın.

Eylem numarası 3 görüntülenirken  butonuna basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 ve 5 silinir.

Otomatik olarak adım 4'e dönersiniz.  butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.












Programlanan eylemlerin sorgulanması

Hacim soğutma veya hacim ısıtma eylemlerinin sorgulanması















Hacim soğutma veya hacim ısıtma sorgulaması aynı şekilde yapılır. Sorgulama işleminin başında hacim soğutma veya hacim ısıtma seçilir. Bundan sonra, başka işletim modu değerlendirmek için değerlendirme işleminin başına geri dönmeniz gerekir.

Hacim soğutma veya hacim ısıtma sorgulaması aşağıdaki gibi yapılır.

- NOT**  Bu işlemde önceki adımlara dönüşmesi  butonuna basılarak yapılır.
- 1 Sorgulamak istediğiniz işletim modunu (soğutma veya ısıtma) seçmek için  butonunu kullanın.
 - 2  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
 - 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
 - 4 Sorgulamak istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
 - 5 Seçilen günü onaylamak için  butonuna basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
 - 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
 butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.





Kullanım suyu ısıtma, buster ısıtıcı veya sessiz mod sorgulanması

Kullanım suyu ısıtma ,buster ısıtıcı veya sessiz mod sorgulanması aşağıdaki gibi yapılır.

- NOT**  Bu işlemde önceki adımlara dönüşmesi  butonuna basılarak yapılır.
- 1  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
 - 2 Sorgulamak istediğiniz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın (sessiz mod , buster ısıtma  veya kullanım suyu ısıtma ).
Seçilen mod yanıp söner.
 - 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
 - 4 Programlanmış eylemleri sorgulamak için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
 butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

İpuçları ve faydalı bilgiler












Sonraki günün (günlerin) programlanması

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

Programlanmış eylemlerin sonraki güne kopyalanması


Isıtma/soğutma 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  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın.
Seçilen mod yanıp söner.
 butonuna basarak programlamadan çıkabilirsiniz.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Bir sonraki güne kopyalamak istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
 butonuna basarak adım 2'ye dönebilirsiniz.
- 5  ve  butonlarına 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.
 butonuna basarak adım 2'ye 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.  butonuna 5 saniye basarak, görüntülenen eylemden daha yüksek eylem numarasına sahip olanlar dışındaki tüm eylemleri kaydedin.

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

Bir modun silinmesi

- 1  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Sorgulamak istediğiniz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın (sessiz mod , buster ısıtma  veya kullanım suyu ısıtma ).
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu silmek için  ve  butonuna aynı anda 5 saniye boyunca basın.

Haftanın gününün silinmesi (soğutma veya ısıtma modu)

- 1 Silmek istediğiniz işletim modunu (soğutma veya ısıtma) seçmek için  butonunu kullanın.
- 2  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Silmek istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü silmek için  ve  butonuna aynı anda 5 saniye boyunca basın.

Saha ayarları

NOT



"Saha ayarları tablosu" sayfa 14 içinde belirtilen varsayılan değerler fabrika değerleridir. Gerçek başlangıç değerleri uygulamanıza göre seçilecektir. Bu değerler montajcınız tarafından onaylanacaktır.



İKAZ

Saha ayarları [2] ilgili yerel yasa ve düzenlemelere bağlıdır.

Saha ayarları [9] uygulamaya bağlıdır.

Bu ayarlar değiştirilmeden önce yeni değerler montajcı tarafından onaylanmalı ve/veya yerel yasa ve düzenlemelere uygun olmalıdır.

Ünite, montaj ortamına (dış hava durumu, takılı olan opsiyonlar, vs.) ve kullanıcı ihtiyacına uyum için montajcı tarafından yapılandırılacaktır. Bununla birlikte, "Saha ayarları tablosu" sayfa 14 içinde belirtilen saha ayarları müşteri tercihlerine göre değiştirilebilir. Bunun için, saha ayarları olarak adlandırılan bir takım ayarlar kullanılabilir. Bu saha ayarlarına iç ünite üzerinde bulunan kullanıcı arabirimi yoluyla erişilebilir ve bunlar programlanabilir.

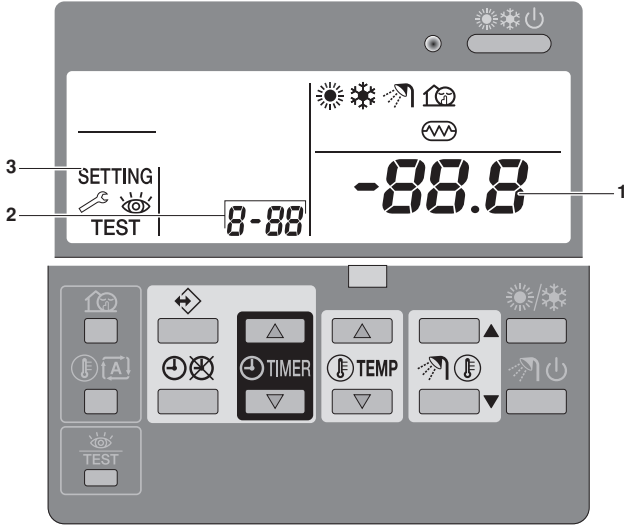
Her saha ayarına, kullanıcı arabirimi ekranında gösterilen 3 basamaklı bir numara veya kod atanmıştır, örneğin [5-03]. İlk hane [5] 'birinci kodu' ya da saha ayar grubunu gösterir. İkinci ve üçüncü haneler [03] 'ikinci kodu' gösterir.

Tüm saha ayarlarının bir listesi ve ön tanım değerleri "Saha ayarları tablosu" sayfa 14 altında verilmiştir. Yine bu listede, ön tanım değerinden farklı olarak değiştirilen saha ayarının tarihini ve değerini kaydetmek için 2 sütun verilmiştir.

Herbir saha ayarının ayrıntılı bir açıklaması "Ayrıntılı açıklama" sayfa 11 altında verilmiştir.

Prosedür

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



- 1 SAHA AYAR MODUNA girmek için butonuna en az 5 saniye süreyle basın. SETTING simgesi (3) görüntülenecektir. Ayarlanan değer sağ tarafta görüntülenirken **-88.8** (1), seçilen geçerli saha ayar kodu gösterilir **8-88** (2).
- 2 butonuna basarak uygun olan saha ayarı birinci kodunu seçin.
- 3 butonuna basarak uygun olan saha ayarı ikinci kodunu seçin.
- 4 Seçilen saha ayarının ayar değerini değiştirmek için butonuna ve butonuna basın.
- 5 butonuna basarak yeni değeri kaydedin.
- 6 Gerekli gibi diğer saha ayarlarını değiştirmek için adım 2 ile 4 arasını tekrarlayın.
- 7 Tamamlandığında, SAHA AYAR MODUNDAN çıkmak için butonuna basın.

NOT



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



- Sevkiyat öncesinde, ayar değerleri "Saha ayarları tablosu" sayfa 14 altında gösterilen şekilde ayarlanmıştır.
- SAHA AYAR MODUNDAN çıktığında ünite kendisini başlangıç durumuna getirirken kullanıcı arabirimi LCD ekranında "88" görüntülenebilir.

Ayrıntılı açıklama

[0] Kullanıcı izin seviyesi

Gerekirse, bazı kullanıcı arabirimi butonlarının kullanımı engellenebilir.

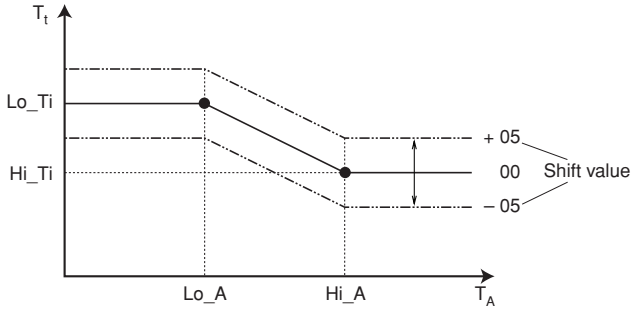
Üç adet izin seviyesi tanımlanmıştır (aşağıdaki tabloya bakın). Seviye 1 ile seviye 2/3 arasındaki geçiş, ile butonlarına birlikte basıp hemen peşinden aynı anda ile butonlarına birlikte basarak ve 4 butonun hepsini en az 5 saniye basılı tutarak (normal modda) yapılır. Kullanıcı arabiriminde hiçbir belirti verilmediğine dikkat edin. Seviye 2/3 seçildiğinde, gerçek izin seviyesi — ya seviye 2 yada seviye 3 — saha ayarı [0-00] ile belirlenir.

Buton	İzin seviyesi		
	1	2	3
Sessiz mod butonu		çalıştırılabilir	—
Hava durumuna bağlı ayar noktası butonu		çalıştırılabilir	—
Program zamanlayıcı etkin/etkin değil butonu		çalıştırılabilir	çalıştırılabilir
Programlama butonu		çalıştırılabilir	—
Zaman ayar butonları	 	çalıştırılabilir	—
Kontrol/test işletimi butonu		çalıştırılabilir	—

[1] Hava durumuna bağlı ayar noktası (yalnız ısıtma işletimi)

Hava durumuna bağlı ayar noktası saha ayarları, ünitenin hava durumuna bağlı işletimi için parametreleri belirler. Hava durumuna bağlı işletim etkin olduğunda, su sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak otomatikman belirlenir: daha soğuk dış hava sıcaklıkları, daha sıcak su sıcaklığı ile sonuçlanacaktır ya da tersi. Hava durumuna bağlı işletim sırasında, kullanıcı hedef su sıcaklığını maksimum 5°C yukarıya veya aşağıya değiştirme imkanına sahiptir. Hava durumuna bağlı işletim üzerine daha fazla ayrıntı için "Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi (yalnız ısıtma modunda)" sayfa 6 bakın.

- [1-00] Düşük ortam sıcaklığı (Lo_A): düşük dış hava sıcaklığı.
- [1-01] Yüksek ortam sıcaklığı (Hi_A): yüksek dış hava sıcaklığı.
- [1-02] Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo_Ti): dış hava sıcaklığı, düşük ortam sıcaklığına (Lo_A) eşit veya onun altında olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı. Daha soğuk dış hava sıcaklıklarında (yani, Hi_A) daha sıcak su gerektiğinden, Lo_Ti değerinin Hi_Ti değerinden *daha yüksek* olması gerektiğini unutmayın.
- [1-03] Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi_Ti): dış hava sıcaklığı, yüksek ortam sıcaklığına (Hi_A) eşit veya onun üstünde olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı. Daha sıcak dış hava sıcaklıklarında (yani, Hi_A) daha düşük sıcaklıktaki su yeterli olacağından, Hi_Ti değerinin Lo_Ti değerinden *daha düşük* olması gerektiğini unutmayın.



T_t Hedef su sıcaklığı
 T_A Çevre (dış) sıcaklığı

Shift value = Geçiş değeri

[2] Dezenfekte etme fonksiyonu

Yalnız kullanım sıcak su deposu bulunan kurulumlar için geçerlidir.

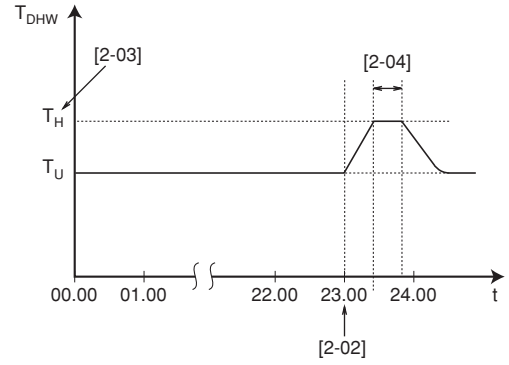
Dezenfekte etme fonksiyonu, belirli aralıklarla kullanım sıcak su deposunu belli bir sıcaklığa ısıtarak mikroplarını temizler.



İKAZ

Dezenfekte etme fonksiyonu saha ayarları, montajcı tarafından ulusal ve yerel düzenlemelere göre düzenlenmelidir.

- [2-00] Çalışma aralığı: kullanım sıcak suyunun ısıtılması gereken haftanın günü (günleri).
- [2-01] Durum: dezenfekte etme fonksiyonunun açık (1) veya kapalı (0) olduğunu belirtir.
- [2-02] Başlama zamanı: kullanım sıcak suyunun ısıtılması gereken günün saati.
- [2-03] Ayar noktası: erişilecek yüksek su sıcaklığı.
- [2-04] Aralık: ayar noktası sıcaklığının ne kadar sürdürüleceğini belirten zaman aralığı.



T_{DHW}	Kullanım sıcak suyu sıcaklığı
T_U	Kullanıcı ayar noktası sıcaklığı (kullanıcı arabiriminden ayarlanan)
T_H	Yüksek ayar noktası sıcaklığı [2-03]
t	Zaman



UYARI

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

Bu yüksek kullanım sıcak suyu sıcaklığı insan yaralanmaları için risk oluşturabilecekse, kullanım sıcak su deposunun sıcak su çıkış bağlantısına bir karışım vanası (sahadan temin edilir) takılmalıdır. Bu karışım vanası sıcak su musluğundaki su sıcaklığının hiçbir zaman ayarlanan maksimum değeri aşmamasını güvence altına almalıdır. Bu maksimum izin verilen su sıcaklığı yerel yasa ve düzenlemelere göre seçilmelidir.


[3] Otomatik yeniden başlatma

Bir enerji kesintisinden sonra enerji verildiğinde, otomatik yeniden başlatma fonksiyonu enerji kesintisi anındaki kullanıcı arayüz ayarlarını yeniden uygular.

NOT



Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önerilir.

Fonksiyon etkin olmadığında, bir enerji kesintisinden sonra üniteye tekrar enerji verildiğinde program zamanlayıcısının etkinleştirilmeyeceği unutulmamalıdır. Program zamanlayıcıyı tekrar etkinleştirmek için  butonuna basın.

- [3-00] Durum: otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun **AÇIK (0)** ya da **KAPALI (1)** olduğunu belirtir.

NOT



İndirimli elektrik tarifi güç kaynağının, güç beslemesinin kesintiye uğradığı türden olması durumunda otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna daima izin verilmelidir.

[4] Hacim ısıtma kapanma sıcaklığı

Hacim ısıtma kapama sıcaklığı

- [4-02] Hacim ısıtma kapama sıcaklığı: aşırı ısınmayı önlemek için, üzerindeki değerlerde hacim ısıtmanın kapatılacağı dış hava sıcaklığı

[9] Soğutma ve ısıtma ayar noktaları

Bu saha ayarının amacı, kullanıcıyı hatalı (yani, çok sıcak veya çok soğuk) bir çıkış suyu sıcaklığı seçmekten alıkoymaktır. Bu yüzden, kullanıcıya sunulan ısıtma sıcaklık ayar noktası sahası ile soğutma sıcaklık ayar noktası sahası yapılandırılabilir.



İKAZ

- Zeminden ısıtma uygulamasında, ısıtma işletimindeki maksimum çıkış suyu sıcaklığının zeminden ısıtma tesisatı teknik özelliklerine göre sınırlandırılması önemlidir.
- Zeminden soğutma uygulamasında, zeminde yoğuşma olmaması için soğutma işletimindeki minimum çıkış suyu sıcaklığının (parametre [9-03] saha ayarının) 16~18°C ile sınırlandırılması önemlidir.
- [9-00] Isıtma ayar noktası üst sınır: ısıtma işletimi için maksimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-01] Isıtma ayar noktası alt sınır: ısıtma işletimi için minimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-02] Soğutma ayar noktası üst sınır: soğutma işletimi için maksimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-03] Soğutma ayar noktası alt sınır: soğutma işletimi için minimum çıkış suyu sıcaklığı.

[A] Sessiz mod

Bu saha ayarı istenen sessiz modun seçimine imkan tanır. İki tane sessiz mod vardır: sessiz mod A ve sessiz mod B.

Sessiz mod A'da, dış ünitenin tüm koşullar altında sessiz çalışmasına öncelik verilir. Fan ve kompresör hızı (ve bu yüzden performans), normal işletimdeki hızın belirli bir yüzdesiyle sınırlandırılır. Bu bazı hallerde düşük performansla sonuçlanabilir.

Sessiz mod B'de yüksek performans gerektiğinde sessiz çalışma geçersiz kılınabilir. Bu bazı hallerde, talep edilen performans karşılamak üzere ünitenin daha sessiz çalışmasıyla sonuçlanabilir.

- [A-00] Sessiz mod tipi: sessiz mod A (0) ya da sessiz mod B (2) seçili olduğunu belirtir.
- [A-01] Parametre 01: bu ayarı değiştirmeyin. Ön tanım değerinde ayarlı olarak bırakın.



Bahsedilenler dışındaki diğer değerleri ayarlamayın.

[C] EKR1HB dijital I/O PCB ayarı

Güneş enerjisi öncelik modu

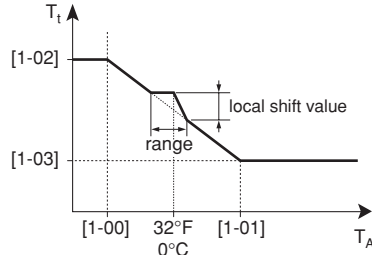
- [C-00] Güneş enerjisi öncelik modu: EKSOLHW güneş enerji sistemi adaptasyon kiti hakkında bilgi için, kitin montaj kılavuzuna bakın.

[D] Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri

Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri

Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri saha ayarı, sadece hava durumuna bağlı ayar noktasının (bkz. saha ayarı "[1] Hava durumuna bağlı ayar noktası (yalnız ısıtma işletimi)" sayfa 12) seçilmesi durumunda geçerlidir.

- [D-03] Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri: Hava durumuna bağlı ayar noktasının 0°C dış hava sıcaklığı etrafındaki öteleme değerini belirler.



T_t Hedef su sıcaklığı

T_A Dış sıcaklık

range Aralık

local shift value Yerel öteleme değeri

[1-00], [1-01], [1-02], [1-03] Hava durumuna bağlı ayar noktası [1] için uygulanabilir saha ayarı

[D-03]	Dış sıcaklık aralığı (T _A)	Yerel öteleme değeri
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

[E] Ünite bilgisi okuma

- [E-00] Yazılım sürümünün okunması (örnek: 23)
- [E-01] EEPROM sürümünün okunması (örnek: 23)
- [E-02] Ünite model tanımlamasının okunması (örnek: 11)
- [E-03] Sıvı soğutucu sıcaklığının okunması
- [E-04] Giriş suyu sıcaklığının okunması

NOT



[E-03] ve [E-04] okumaları sürekli biçimde yenilenmez. Sıcaklık okumaları sadece saha ayarı birinci kodları tekrar döngüledikten sonra güncellenir.

Saha ayarları tablosu

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanım değerinden farklı montajcı ayarı				Ön tanım değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
0		Kullanıcı izin seviyesi								
	00	Kullanıcı izin seviyesi				3	2/3	1	—	
1		Hava durumuna bağlı ayar noktası								
	00	Düşük ortam sıcaklığı (Lo_A)				-10	-20~5	1	°C	
	01	Yüksek ortam sıcaklığı (Hi_A)				15	10~20	1	°C	
	02	Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo_Tl)				40	25~55	1	°C	
	03	Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi_Tl)				25	25~55	1	°C	
2		Dezenfekte etme fonksiyonu								
	00	Çalışma aralığı				Fri	Mon~Sun, Hepsi	—	—	
	01	Durum				1 (AÇIK)	0/1	—	—	
	02	Başlama zamanı				23:00	0:00~23:00	1:00	saat	
	03	Ayar noktası				70	40~80	5	°C	
	04	Aralık				10	5~60	5	dak	
3		Otomatik yeniden başlatma								
	00	Durum				0 (AÇIK)	0/1	—	—	
4		Yardımcı/buster ısıtıcı çalışma ve hacim ısıtma kapanma sıcaklığı								
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Hacim ısıtma kapanma sıcaklığı				35	14~35	1	°C	
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
5		Denge sıcaklığı ve hacim ısıtma öncelik sıcaklığı								
	00	Denge sıcaklığı durumu								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
6		Isı pompası kullanım suyu ısıtma modu için DT (sıcaklık farkı)								
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
7		Buster ısıtıcı için DT ve ikili ayar noktası kontrolü								
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
8		Kullanım suyu ısıtma modu zamanlayıcı								
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
9		Soğutma ve ısıtma ayar noktası aralıkları								
	00	Isıtma ayar noktası üst sınır				55	37~55	1	°C	
	01	Isıtma ayar noktası alt sınır				25	15~37	1	°C	
	02	Soğutma ayar noktası üst sınır				22	18~22	1	°C	
	03	Soğutma ayar noktası alt sınır				5	5~18	1	°C	
	04	Montaja bağlı ayar								

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanım değerinden farklı montajcı ayarı				Ön tanım değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
A	Sessiz mod									
	00	Sessiz mod tipi					0	0/2	—	—
	01	Parametre 01					3	—	—	—
	02	Uygulanamaz					1	Salt okunur	—	—
	03	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
	04	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
b	Uygulanamaz									
	00	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
	01	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
	02	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
	03	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
	04	Uygulanamaz					0	Salt okunur	—	—
C	EKRP1HB dijital I/O PCB ayarı									
	00	Güneş enerjisi öncelik modu ayarı					0	0/1	1	—
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
D	İndirimli elektrik tarifi gücü kaynağı/hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri					0	0/1/2/3/4	—	—
E	Ünite bilgisi okuma									
	00	Yazılım sürümü					Salt okunur	—	—	—
	01	EEPROM sürümü					Salt okunur	—	—	—
	02	Ünite model tanımlaması					Salt okunur	—	—	—
	03	Sıvı soğutucu sıcaklığı					Salt okunur	—	—	°C
	04	Giriş suyu sıcaklığı					Salt okunur	—	—	°C
F	Opsiyon kurulumu									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								

Bakım

Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu 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 yerel satıcınızla temas kurun.

Bakım faaliyetleri



TEHLİKE

- Borular sıcak olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında su borularına dokunmayın. Eliniz yanabilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.
- Islak parmaklarla hiçbir anahtara dokunmayın. Islak parmaklarla bir anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir.



UYARI

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

Ünitenin optimal kullanılabilirliğinin sağlanması için, ünite ve saha kablo tesisatı üzerinde düzenli aralıklarla, tercihan yılda bir kez bazı kontrol ve incelemelerin gerçekleştirilmesi gereklidir. Bu bakım işlemleri yerel Daikin teknisyeniniz tarafından yerine getirilmelidir (bkz. montaj kılavuzu).

Kullanıcı tarafından yapılması gerekli olabilecek tek bakım işlemi:

- yumuşak nemli bir bezle uzaktan kumandanın temiz tutulması
- manometrede gösterilen su basıncının 1 bar üzerinde olup olmadığının kontrol edilmesi.

Yalnız opsiyonel sıcak su deposu için:

- Kullanım sıcak su deposuna takılan basınç boşaltma valfinin doğru çalıştığına kontrolü en az 6 ayda bir yapılmalıdır. Valf çalışmasını kötü yönde etkileyebilecek mineral kalıntıların birikmesini önlemek için valf üzerindeki kolun çalıştırılması ve valf ile boşaltma borusunun tıkalı olmadığına onaylanması önemlidir. Boşaltma borusundan ani sıcak su çıkışına mani olmak için kol yavaş ve düzgün bir şekilde çalıştırılmalıdır. Boşaltma valfi 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 bırakılmalıdır.



İKAZ

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

Hareketsiz durma

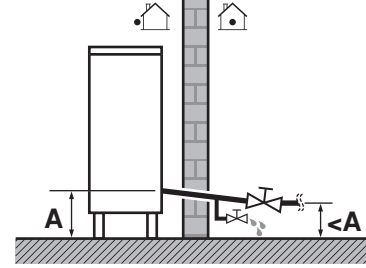


Uzun süreli çalışmadan durma dönemleri sırasında, örn. yalnız ısıtma uygulaması ile yaz aylarında veya çalışır durumdaki üniteye ihtiyaç duyulmayan uzun süreli dönemlerde üniteye gelen GÜÇ BESLEMESİNİN KAPATILMAMASI çok önemlidir.

Güç beslemesinin kapatılması, motorun sıkışmayı önlemek için tekrarladığı otomatik hareketi durdurur.



Sistemde glikol yoksa güç beslemesinde bir kesilme ya da pompanın çalışmasında bir arıza durumunda sistem boşaltılmalıdır (aşağıdaki şekilde önerildiği gibi).



Sistem içerisindeki suyun durağan olması durumunda, donma meydana gelmesi ve bu sırada sistemin zarar görmesi ihtimali çok yüksektir.

Sorun giderme

Aşağıdaki yönergeler probleminiz çözmede yardımcı olabilir. Sorunu çözemezseniz, montajcınıza başvurun.

Olası nedenler	Düzeltilme faaliyetleri
Uzaktan kumanda üzerinde hiçbir görüntü yok (boş ekran)	<ul style="list-style-type: none">• Tesisatınızın şebeke elektriğinin bağlı olup olmadığını kontrol edin.• İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağı faal durumda (bkz. montaj kılavuzu).
Hata kodlarından biri görünüyor	Yerel satıcınıza başvurun. Hata kodlarının ayrıntılı bir listesi için montaj kılavuzuna bakın.
Program zamanlayıcı çalışıyor ancak programlanan eylemler yanlış zamanda yerine getiriliyor. (örn. 1 saat geç veya erken)	Saatin ve haftanın gününün doğru ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin, gerekirse düzeltin.
Program zamanlayıcı programlı ancak çalışmıyor.	⊗ simgesi görüntülenmiyorsa, program zamanlayıcıyı etkinleştirmek için ⊗ butonuna basın.
Kapasite düşüklüğü	Yerel satıcınıza başvurun.

