

Kullanma Kılavuzu

Sistem işleticisi için

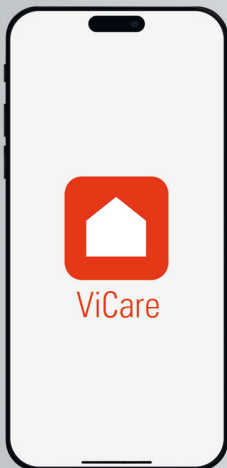
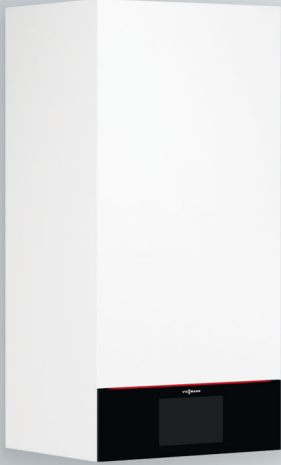
VIESSMANN

7 inç renkli dokunmatik ekranlı ısı pompası kontrol paneli



VITOCAL 200-S

VITOCAL 222-S



Connect me!



Emniyetiniz için

⚠ Cana ve mala gelebilecek zarar ve tehlikeleri önlemek için bu emniyet uyarılarına lütfen titizlikle uyunuz.

Emniyet uyarılarının açıklaması

⚠ **Tehlike**
Bu işaret cana gelebilecek zararlara karşı uyarır.

! **Dikkat**
Bu işaret maddi hasarlara ve çevreye zarar verilmesine karşı uyarır.

Uyarı
Uyarı sözcüğü olan yerlerde ilave bilgiler bulunmaktadır.

Sistem, ANSI/ASHRAE 34 standardı uyarınca güvenlik grubu A2L'ye ait kolay yanıcı soğutucu içerir.

Hedef grup

Bu kullanma kılavuzu sistemin kullanıcıları için hazırlanmıştır. Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel becerileri kısıtlı olan ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, bu kişilerin denetlenmeleri veya cihazın güvenli kullanımını ile ilgili talimatları almış olmaları ve cihazın kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeleri anlamış olmaları şartıyla kullanılabilir.

! **Dikkat**
Cihaz yakınında bulunan çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
▪ Çocukların bu cihazla oynamamasına dikkat edin.
▪ Denetim altında gerçekleşmediği sürece temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yerine getirilemez.

Sistem üzerindeki çalışmalar ile ilgili güvenlik bilgileri

Dış ünite yanıcı soğutucu R32 içerir.

⚠ **Tehlike**
Soğutucu sızarsa ortam havasıyla birlikte yanıcı bir ortam oluşabilir. Aşağıdaki önlemleri alarak yangınları önleyin:

- Açık alevler, sıcak yüzeyler, ateşleme kaynaklarından arındırılmamış elektrikli cihazlar, entegre şarj edilebilir pilleri olan mobil cihazlar (ör. cep telefonları, akıllı saatler) gibi tutuşma kaynaklarını uzak tutun.
- Yanıcı maddeler (ör. spreyler veya diğer yanıcı gazlar) kullanmayın.

- Koruyucu tertibatları kaldırmayın, bloke etmeyin veya köprülemeyin.
- Dış üniteye herhangi bir değişiklik yapmayın.
 - Giriş/çıkış hatlarını ve elektrik bağlantılarını/hatlarını değiştirmeyin, yüklemeyin veya bunlara zarar vermeyin.
 - Ortamı değiştirmeyin.
 - Herhangi bir bileşeni veya contayı çıkarmayın.

Emniyetiniz için (devam)**Sistemin bağlantısı**

- Cihazlar sadece yetkili uzmanlar tarafından bağlanabilir ve çalıştırılabilir.
- Elektrik bağlantıları için belirtilen koşullara uyulmalıdır.
- Sadece yetkili uzmanlar mevcut kurulum üzerinde değişiklik yapabilir.

**Tehlike**

Sistemde yapılacak amacına uygun olmayan çalışmalar hayati tehlike ile sonuçlanabilecek kazalara sebep olabilir.

Elektrik tesisatındaki çalışmalar sadece uzman elektrik tesisatçıları tarafından yapılmalıdır.

Sistemde yapılan çalışmalar

- Sistem üzerinde ayar ve çalışma yaparken bu kullanım kılavuzunda verilen bilgiler mutlaka izlenmelidir. Sistem üzerindeki diğer çalışmalar sadece yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir (ör. bakım, servis ve onarımlar).
- Cihazların içini açmayın.
- Kaplamaları sökmeyin.
- Montaj parçalarını veya takılı olan aksesuarları değiştirmeyin ya da çıkartmayın.

- Boru bağlantılarını açmayın veya sıkmayın.
- Dış ünitenin soğutucu akışkan devresinde sadece yetkili uzmanlar tarafından çalışma yapılabilir.

**Tehlike**

Sıcak yüzeyler yanıklara sebep olabilir.

- Cihazın içini açmayın.
- Yalıtılmamış boruların ve armatürlerin sıcak yüzeylerine dokunmayın.

Ek komponentler, yedek parçalar ve sarf malzemeleri**Dikkat**

Sistem ile birlikte kontrol edilmeyen komponentler sisteme zarar verebilir veya sistemin işlevini olumsuz yönde etkileyebilir. Parça değiştirme veya ekleme işlemleri sadece yetkili teknik servis tarafından yapılmalıdır.

Bu cihazın elektrik bağlantı kablosu hasar görürse, elektrik bağlantı kablosu üretici veya satış sonrası servisi ya da benzer şekilde yetkili bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

Sistemin işletimi ile ilgili güvenlik bilgileri

Sistemi dış etkilerden, hasarlardan ve çevresel etkilerden koruyun.

Dış üniteden soğutucu akışkan sızması durumunda yapılması gerekenler

Düşük basınç hatası, soğutucu akışkan sızıntısının bir göstergesi olabilir.

Emniyetiniz için (devam)



Tehlike

Soğutucu madde sızıntısı ağır yaralanmalar ve ölüme sebep olabilecek yangınlara yol açabilir.

Soğutucu madde sızıntısından şüphe duyuyorsanız aşağıdakilere dikkat edin:

- Özellikle taban bölümünde havalandırma ve hava tahliyesi çok iyi olmalıdır.
- Sigara içmeyin! Yakında açık ateş bulunmasını ve kıvılcım oluşmasını önleyin. Işık açmayın ve elektrikli cihazları çalıştırmayın.
- Tehlike alanında bulunan kişileri alandan dışarı çıkartın.
- Yetkili servise haber verin.
- Tüm sistem bileşenlerinin güç kaynağını güvenli bir yerden kesin.



Tehlike

Sıvı haldeki ve gaz haldeki soğutucu akışkanlar ile doğrudan temas, ciddi sağlık sorunlarına (ör. donma ve/veya yanıklar) yol açabilir. Soğutucu akışkanı solumanız durumunda boğulma tehlikesi söz konusudur.

- Sıvı haldeki ve gaz haldeki soğutucu akışkanlara doğrudan temas etmekten kaçınin.
- Soğutucu akışkanı solumayın.

Yangında yapılması gerekenler



Tehlike

Yangında yanma tehlikesi vardır.

- Tüm sistem bileşenlerinin güç kaynağını güvenli bir yerden kesin.
- İtfaiyeye haber verin.
- Tehlike alanındaki kişileri kurtarın.
- Ateşi, yalnızca yaralanma riski yoksa söndürmeye çalışın. ABC yangın sınıfında yer alan, test edilmiş bir yangın söndürücü kullanın.

Kurulum yerinde aranan şartlar



Tehlike

Kolay tutuşan sıvılar ve malzemeler (ör. benzin, çözücüler ve temizlik maddeleri, boyalar veya kağıt) parlamalara ve yangınlara neden olabilir.

Bu tip maddeler kurulum yerinde ve iç mekandaki ünitenin hemen yakınında depolanmamalı veya kullanılmamalıdır.







Dikkat

Uygun olmayan ortam koşulları sistemde hasara neden olabilir ve sistemin güvenli şekilde çalışmasına engel olabilir.

- Bu kullanım kılavuzunda verilen bilgiler uyarınca izin verilen ortam sıcaklıklarına dikkat edin.
- Yerleştirme mekanındaki hava halojenli hidrokarbonlarla kirletilmemelidir, örn. boyalarda, solventlerde ve temizleme maddelerinde bulunurlar.
- Sürekli yüksek hava neminden kaçınin, örn. sürekli çamaşır kurutulması.

İçindekiler

1. Sorumluluk	9
2. Önce bilgilendirme	Semboller	10
	Teknik terimler	10
	Amacına uygun kullanım	10
	Ürün bilgisi	11
	■ Isı pompası kontrol paneli	11
	■ Doğrudan WLAN bağlantısı için QR kodu („Access Point“)	11
	■ Tip etiketi	12
	■ Isıtma sistemi	12
	■ Kurulum odasında izin verilen ortam sıcaklıkları	12
	■ Dış sıcaklık sınırları	12
	Düşük güçlü radyo	13
	Lisans bilgileri	13
	İlk devreye alma	13
	Sisteminizin ön ayarları yapıldı	13
	Isı tasarrufu ipuçları	14
	Daha fazla konfor için ipuçları	14
	Gürültü düşümlü işletim	14
3. Kullanımla ilgili olarak	Kullanım esasları	15
	■ Lightguide ile durum göstergesi	15
	Ekrandaki göstergeler	15
	■ Standby göstergesi	15
	■ Standart göstergeler	15
	■ Giriş ekranı	15
	Düğmeler ve semboller	16
	■ Menü satırındaki düğmeler ve semboller (A)	16
	■ Fonksiyon alanındaki düğmeler ve semboller (B)	16
	■ Gezinme alanındaki düğmeler ve semboller (C)	17
	„ Ana menü “genel görünümü	17
	■ „ Ana menüdeki “ mevcut menüler	17
	İşletme programı	18
	■ Oda ısıtması, oda soğutması ve sıcak su hazırlaması için işletim programları	18
	■ Özel işletim programları ve fonksiyonlar	19
	Bir zaman programının ayarlanmasına yönelik hareket tarzı	19
	■ Zaman programları ve zaman aralıkları	19
	■ Zaman aralıklarının ayarlanması	20
	■ Zaman programını haftanın başka günlerine kopyalama	20
	■ Zaman aralıklarının değiştirilmesi	21
	■ Zaman aralıklarının silinmesi	21
4. Standart göstergeler	Standart gösterge „ Ortam iklimi “	22
	Standart gösterge „ Sıcak su “	22
	Standart gösterge „ Kokpit enerjisi “	22
	■ Isı pompası işletim verilerinin sorgulanması	23
	■ Enerji bilançosu sorgulama	23
	Standart gösterge „ Sık kullanılanlar “	23
	Standart gösterge „ Sisteme genel bakış “	24
5. Oda ısıtması/oda soğutması	Isıtma/soğutma devresi seçimi	25
	Bir ısıtma/soğutma devresi için oda sıcaklığını ayarlama	25
	■ Oda ısıtma-oda soğutma için sıcaklık seviyesinin ayarlanması	25
	Oda ısıtmasının-oda soğutmasının açılması veya kapatılması (İşletim programı)	25
	Oda ısıtması/oda soğutması zaman programı	26
	■ Zaman programının ayarlanması	26
	Isma suyu deposu ile oda ısıtmasını/oda soğutmasını etkinleştirin.	26
	Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması	26

	Oda sıcaklığını geçici olarak uyarlayın	27
	■ „Daha uzun süre sıcak“ etkinleştirilmesi	27
	■ „Daha uzun süre sıcak“ Kapatılması	28
	Uzun süre evde olma durumunda oda sıcaklığının ayarlanması	28
	■ „Evde tatil“  modunun açılması	28
	■ „Evde tatil“  modunun kapatılması	29
	Uzun süre evde olunmadığında enerji tasarrufu	29
	■ „Tatil programının“  açılması	29
	■ „Tatil programının“  kapatılması	29
6. Sıcak su hazırlanması	Sıcak su sıcaklığı	30
	Sıcak su hazırlanmasının etkinleştirilmesi/kapatılması (İşletim programı)	30
	Sıcak su hazırlanması için zaman programı	30
	■ Zaman programının ayarlanması	30
	■ Devir daim pompası zaman programının ayarlanması	30
	„Bir kerelik sıcak su hazırlanması“ zaman programının dışında	31
	■ „Bir kerelik sıcak su hazırlanmasını“ açma	31
	■ „Bir kerelik sıcak su hazırlanmasını“ kapatma	31
	Yüksek kullanma suyu hijyeni	31
	■ Yüksek kullanma suyu hijyeni fonksiyonunun açılması	31
	■ Yüksek kullanma suyu hijyeni fonksiyonunu kapatılması	32
	Sıcak su haşlanma korumasını açma/kapatma	32
	Sıcak su hazırlama modu	32
7. Hibrit işletme	Kontrol stratejisini ayarlama	33
8. Diğer işletme programları	Düşük sesli işletme	34
	■ Düşük gürültülü işletmenin açılması/kapatılması	34
	■ Gürültü düşümlü işletim için zaman programının ayarlanması	34
	■ Gürültü düşümlü işletme için işletme durumu	34
	Acil durum işletiminin açılması/kapatılması	34
9. Diğer ayarlar	Kullanımın kapatılması	35
	■ Kullanıma kapatma	35
	■ „Kullanıma kapatma“ fonksiyonu için şifrenin değiştirilmesi	35
	Ekran parlaklığını ayarlama	35
	Lightguide'ı açma/kapatma	36
	Isıtma/soğutma devreleri isminin ayarlanması	36
	„Saat“ ve „Tarih“ ayarı	36
	„Yaz/Kış saati“ otomatik geçiş	36
	„Dil“ ayarı	37
	„Birimleri“ ayarlama	37
	Yetkili servis iletişim bilgilerinin girilmesi	37
	Ana sayfanın ayarlanması	37
	İnternet bağlantısının kurulması	38
	■ Erişim noktasının etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması	38
	■ WLAN açma/kapatma	39
	■ WLAN üzerinden bağlanın	39
	■ Statik IP adresleme	39
	Ekranın temizlik için kapatılması	40
	Fabrika ayarlarına sıfırlama	40
10. Sorgulama	Yardım metinlerini çağırma	41
	Bilgileri sorgulama	41
	Lisansların sorgulanması	41
	■ Kontrol paneli için lisans bilgilerinin sorgulanması	41
	■ Entegre iletişim modülü için lisans bilgileri TCU sorgulama	41
	■ Üçüncü taraf bileşenleri lisans bilgilerinin açılması	42
	■ Third Party Software	42

İçindekiler

	Şap kurutması	43
	Arıza mesajlarını sorgulama	43
	■ Arıza mesajı çağırma	43
	Mesaj listelerini sorgulama	44
11. Baca temizleyici kontrol modu	Baca temizleyici kontrol işletmesi	45
	■ Baca temizleyici kontrol işletmesinin çalıştırılması	45
	■ Baca temizleyici kontrol işletmesini kapatma	45
12. Kapatma ve açma	Isı üretme/soğutmayı açma/kapatma	46
	■ Isı üretme/soğutmayı açma/kapatma (donma koruması etkin)	46
	■ Isı üretme/soğutmayı açma	46
	Isı pompasını kapatma (devre dışı bırakma)	46
	Isı pompası etkinleştirilmesi	47
	Şebeke anahtarının pozisyonu	47
13. Ne yapmalı?	Ortam çok soğuk	48
	Ortam çok sıcak	48
	Sıcak su yok	49
	Kullanma suyu çok sıcak	49
	„Uyarı“ gösterilir	49
	„Arıza“ gösterilir	50
	„Dış ünite kilitli“ gösterilir	50
	„Harici çalıştırma“ görünüyor	50
	„Kullanıma kapalı“ gösteriliyor	50
14. Bakım	Temizlik	51
	Kontrol ve bakım	51
	■ Boyler	51
	■ Emniyet ventili (boyler)	51
	■ Kullanma suyu filtresi (mevcut ise)	52
	Hasarlı bağlantı kabloları	52
15. Ek	Genel bakış: „Ana menü“	53
	Teknik terminoloji	56
	■ Çözülme	56
	■ Sistem uygulaması	56
	■ Kendi elektriğini kullanma	56
	■ Elektrikli ek ısıtıcı	57
	■ EDK kesintisi	57
	■ Elektrikli ek ısıtıcı	57
	■ Yerden ısıtma sistemi	57
	■ Gürültü düşümlü işletim	57
	■ Isıtma işletimi	58
	■ Isıtma tanım eğrisi	58
	■ Isıtma/soğutma devreleri	60
	■ Isıtma devresi pompası	60
	■ Sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı	60
	■ Hijyen fonksiyonu (yüksek kullanma suyu hijyeni)	60
	■ Soğutma işletmesi	60
	■ Soğutma devresi	60
	■ Karışım vanası	61
	■ Depo boyler	61
	■ Oda sıcaklığı	61
	■ Kontrol stratejisi	61
	■ Geri akış sıcaklığı	62
	■ Emniyet ventili	62
	■ Smart Grid (SG)	62
	■ İstenen sıcaklık değeri	63
	■ Kullanma suyu filtresi	64
	■ Buharlaştırıcı	64

■ Kompresör	64
■ Kondenser	64
■ Gidiş sıcaklığı	64
■ Zaman programı	64
■ Sirkülasyon pompası	64
Enerji verimliliği ile ilgili gerekli bilgiler	64
İmha bilgileri	65
■ Ambalajın imhası	65
■ Isıtma sisteminin nihai olarak devre dışı bırakılması ve imhası	65
16. Alfabetik endeks	66

Sorumluluk

Sistemde entegre WiFi arabirimlerinin ya da ilgili internet hizmetlerinin kullanımından kaynaklanan kâr kaybı, tasarruf kaybı, dolaylı veya doğrudan diğer ardıl hasarlardan dolayı herhangi bir sorumluluk üstlenilmez.

Kurallara uygun olmayan kullanımdan ötürü oluşan hasarlar için sorumluluk üstlenilmez.

Sorumluluk, sözleşmenin düzgün bir şekilde yerine getirilmesini mümkün kılan sözleşmeye bağlı bir yükümlülük hafif ihmâl edildiğinde oluşabilecek zararlarla sınırlıdır.

Hasar, kasti veya ağır kusuru nedeniyle meydana geldiğinde veya ürün sorumluluk yasasına göre zorunlu bir sorumluluk durumu mevcut ise, bu sorumluluk sınırlandırılması geçerli değildir.

Güncel Viessmann Fiyat Listesi'nde verilen Viessmann Genel Satış Koşulları geçerlidir.


Viessmann uygulamalarının kullanımında, ilgili veri koruma kuralları ve kullanım koşulları geçerlidir. Push bildirimleri ve e-posta hizmetleri şebeke sunucularının servis hizmetleri olduğundan, bu hizmetler için Viessmann sorumlu değildir. Bu durumlarda ilgili şebeke sunucuların iş koşulları geçerlidir.

Semboller

Bu kılavuzdaki semboller

Sembol	Anlamı
	Ek bilgiler içeren dokümanlara gönderme
	Resimlerdeki iş adımı: Numaralandırma iş akışının sırasına göre- dir.
	Yaralanma uyarısı
	Maddi hasar ve çevre hasarları uyarısı
	Elektrik akımı geçen alan
	Özellikle dikkat edin.
	<ul style="list-style-type: none"> Modülün yerine oturduğu duyulmalıdır. ya da Akustik sinyal
	<ul style="list-style-type: none"> Yeni modülü yerleştirin. ya da Bir alet ile bağlantılı olarak: Yüzeyi te- mizleyin.
	Modülü doğru olarak bertaraf edin.
	Modülü uygun bir atık toplama yerine verin. Modülü ev çöpüne atmayın .

Isı pompasındaki semboller

Sembol	Anlamı
	Yanıcı maddelere karşı uyarı (ISO 7010 - W021)
	Kullanıcı el kitabını dikkate alın (ISO 7000 - 0790)
	Kullanıcı talimatlarını/kullanım kılavuzunu dikkate alın (ISO 7000 - 1641)
	Servis göstergesi: Kullanıcı el kitabına başvurun (ISO 7000 - 1659)

Teknik terimler

Kontrol panelinizin işlevlerini daha iyi anlayabilmeniz için bazı teknik terimler ayrıntılı olarak açıklanmıştır. Bu bilgileri ek belgedeki „Teknik terminoloji“ bölümünde bulabilirsiniz.

Amacına uygun kullanım

Bu cihaz amacına uygun olarak sadece EN 12828'e uygun kapalı ısıtma sistemlerinde ilgili montaj, servis ve kullanım kılavuzları göz önünde bulundurularak monte edilmeli ve kullanılmalıdır.

Tipine göre cihaz yalnızca aşağıda belirtilen amaçlar için kullanılabilir:

- Oda ısıtması
- Oda soğutması
- Kullanma suyu ısıtması

Amacına uygun kullanım (devam)

Ek komponentler ve aksesuarlar ile fonksiyon kapsamı genişletilebilir.

Amacına uygun kullanım için sisteme özel ve onaylanmış bileşenlerle bağlantılı olarak sabit bir montaj öngörülmelidir.

Oda ısıtması/soğutması veya sıcak kullanma suyu hazırlanması dışındaki her türlü ticari ve endüstriyel kullanım, amacına uygun olmayan bir kullanımdır.

Cihazın yanlış veya amacına uygun olmayan kullanımı (örn., sistem işleticisinin cihazın içini açması) yasaktır ve garanti hakkının kaybolmasına sebep olur. Yanlış kullanım, ısıtma sistemi bileşenlerinin amacına uygun işlevlerinin değiştirilmesini de kapsar.

Uyarı

Cihaz sadece evlerde veya ev benzeri yerlerde kullanmak için tasarlanmıştır, yani herkes tarafından kullanılabilir.

Ürün bilgisi

Hava/su ısı pompası iç ünite ve dış üniteden oluşmaktadır.

Isı pompası kontrolünü içeren iç ünite binada bulunur ve ısıyı ısıtma sistemine aktarır.

Dış ünite, binanın dışına yerleştirilir veya bina dışına monte edilir. Dış üniteye ısı ortam havasından elde edilir.

Bunu yapmak için bir fan, bir ısı eşanjörü (buharlaştırıcı) aracılığıyla ortam havasını emer. Buharlaştırıcıda bu ortam havasının ısı enerjisi soğutma devresine aktarılır. Burada oda ısıtması ve kullanma suyu ısıtması için gerekli sıcaklıklar elde edilir.

Oda soğutması için soğutma devresi ters modda çalışır. Odalardan ısı alınarak buharlaştırıcı ile ortam havasına verilir.

Soğutma devresinin tahriki kompresördür. Havadan elde edilen termal enerji ile karşılaştırıldığında kompresöre sadece az miktarda elektrik gerekir. Bu elektrik, genellikle enerji tedarik şirketiniz tarafından düşük bir tarifede sağlanır.

Tarife koşullarına ve şebeke bağlantısına bağlı olarak, enerji tedarik şirketiniz ısı pompasının (EDK kesintisi) elektrik beslemesini kısa süreliğine kesebilir, örneğin yüksek şebeke yükü söz konusuysa.

EDK kesintisi sırasında, iç üniteye monte edilen elektrikli ek ısıtıcı (sürekli akış tipi ısıtıcı) binaya ısı sağlayabilir. Bu sürekli akış tipi ısıtıcı, ısı pompasının ısıtma gücünün yetersiz olması veya ısı pompasında bir arıza olması durumunda da otomatik olarak devreye girer.

Isı pompası kontrol paneli

Isı pompası kontrol paneli, iç üniteye entegre edilmiştir ve sisteminizin tüm fonksiyonlarını düzenler. Kontrol paneli, 7 inçlik renkli bir dokunmatik ekran üzerinden kumanda edilir.

Sisteminizi alternatif olarak ViCare App üzerinden kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki işlevler için ısı pompası kontrol paneline iletişim modülleri entegre edilmiştir:

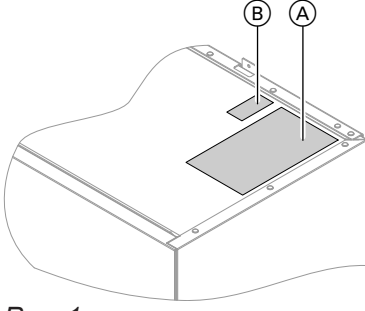
- Bir WLAN yönlendiricisi ile bağlantı örneğin ViCare App ile internet üzerinden uzaktan kumanda için
- Mobil bir uç cihaz ile direkt WLAN bağlantısı („Access Point“)

- Mobil şebeke üzerinden veri aktarımı
- Telsiz aksesuarlarının entegrasyonu, örneğin Uzaktan kumanda

Doğrudan WLAN bağlantısı için QR kodu („Access Point“)

Fabrikada kontrol ünitesine, mobil cihazınızı WLAN üzerinden doğrudan ısı pompasına bağlamak için kullanabileceğiniz bir QR kodu eklenmiştir: Bkz. bölüm „İnternet bağlantısının kurulması“.

Tip etiketi



Res. 1

- (A) Tip levhası
- (B) Cihaz kaydı için QR kodu
Alternatif olarak, QR kodu tip plakasında bulunabilir.

„i“ işaretli QR kodu, kayıt ve ürün bilgi portalı için erişim bilgileri içerir.
Bu QR kodu üzerinden ör. 16 haneli seri numarası sorgulanabilir.

Isıtma sistemi

Isı pompası odalarınızı ısıtma sisteminden ısıtabilir, soğutabilir ve sıcak su hazırlayabilir.
Bu fonksiyonların hangilerini kullandığınıza bağlı olarak yetkili servisiniz binanız için gerekli olan sistem bileşenlerini monte etmiştir.
Isı pompanızın tipine bağlı olarak oda ısıtması ve/veya oda soğutması için maks. 2 ısıtma/soğutma devresi doğrudan iç üniteye bağlıdır.
Sisteminizde tampon boylere bağlı olarak ısıtma/soğutma devreleriniz bu tampon boylere bağlanır ve buradan ısı/soğuk hava verilir. Bu sistem yapılandırmasında maksimum 4 ısıtma/soğutma devresi mümkündür.
Isı pompası doğrudan sadece tampon boylere ısıtır/soğutur. Büyük tampon hacmi sayesinde ısı pompanız daha az çalışır ancak çalışma süresi daha uzundur. Bu da verimliliği artırır ve ısı pompanızı korur.

Uyarı

Isıtma/soğutma devresinde oda ısıtması ve başka bir ısıtma/soğutma devresinde oda soğutması işlemleri, ayrı tampon boylere olan sistemlerde eş zamanlı yapılamaz.

Binadaki sıcak su alma noktalarına sıcak su deposundan besleme sağlanır. Vitocal 222-S modelinde bu sıcak su deposu iç üniteye entegre edilmiştir. Vitocal 200-S modelinde yetkili servisiniz ayrı bir sıcak su deposu monte etmiştir ve iç üniteye bağlamıştır.

Kurulum odasında izin verilen ortam sıcaklıkları

! **Dikkat**
Belirtilen sıcaklık aralıkları dışında cihazda arızalar meydana gelebilir.
Kurulum odasında, belirtilen sıcaklık aralığına uyulduğundan emin olun.

Arızaları önlemek için, aşağıdakiler 0 °C ve +35 °C arasında bir ortam sıcaklığı sağlayın.

Dış sıcaklık sınırları

Hava/su ısı pompaları, ısı kaynağı olarak dış havayı kullanır. İşletim yalnızca belirli dış sıcaklık sınırları dahilinde verimlidir:

- **Oda ısıtması**
-20 ila 40 °C
- **Oda soğutması**
10 ila 45 °C

Üst sıcaklık limiti aşırsa veya sıcaklık alt limitin altına düşerse dış ünite çalışmaz. Isı pompası kontrol panelinde bunun için bir mesaj görüntülenir.

Belirtilen sıcaklık aralığı dışında oda ısıtma ve sıcak su hazırlama için ısı talebini karşılamak için, ısı pompası kontrolü gerektiğinde otomatik olarak anlık ısıtma suyu ısıtıcısını açar.

Dış sıcaklık tekrar sıcaklık sınırları içinde olduğunda, ısı pompası otomatik olarak tekrar işleme hazır hale gelir.

Düşük güçlü radyo

Düşük güçlü radyo, veri iletimi için kablosuz bir bağlantıdır, örn. bir uzaktan kumanda aracılığıyla.

Yetkili şirketiniz, düşük güçlü radyo aracılığıyla ısı üreticinizi Viessmann aksesuarlarına bağlayabilir.

Lisans bilgileri

Bu ürün, yabancı bileşen yazılımı dahil olmak üzere üçüncü taraf yazılımı içerir („Third-party Components“). Bu başka firmalara ait yazılımı, sadece ilgili lisans koşullarına uyarak kullanabilirsiniz.

Lisans bilgilerine ulaşmak için: bkz. sayfa 41.

İlk devreye alma

Kontrol panelinin ilk kez devreye alınması ile yerel ve yapısal şartlara uygun hale getirilmesi yetkili teknik servis tarafından yapılmalıdır.

Uyarı

Bu kullanma kılavuzunda sadece bazı sistem konfigürasyonları veya aksesuarlarla gerçekleştirilmesi mümkün olan işlemler de tanımlanmaktadır. Bu işlemlere ayrıca işaret edilmez. Isı pompasının ve ısıtma sisteminizin işlev kapsamı ve aksesuarları için yetkili teknik servisimize danışınız.

Sisteminizin ön ayarları yapıldı

Isı pompasının ön ayarları fabrikada yapıldı, ve pompa böylece işleme hazırdır.

Oda ısıtması/oda soğutması

- Odalarınız **06:00 ila 22:00 arasında**, 20 °C „**istenilen oda sıcaklığına**“ ısıtılır (normal oda sıcaklığı).
- Ayrı bir tampon boyler mevcut ise bu tampon tank ısıtılır.

Sıcak su hazırlanması

- Sıcak su, her gün **05:30 ila 22:00 arasında** 50 °C „**istenilen sıcak su sıcaklık değerine**“ ısıtılır.
- Varsa bir sirkülasyon pompası da her gün **05:30 - 22:00** saatleri arasında çalıştırılır.
- İç üniteye bulunan anlık ısıtma suyu ısıtıcısı, gerektiğinde ısıtma suyu eşanjörü ısıtması için açılabilir.

Donma koruması

- Isı pompasının, sıcak su boylerinin ve herhangi bir ayrı tampon boylerin donmaya karşı korunması sağlanır.

Uyarı

–20 °C altındaki dış sıcaklıklarda ve ısı pompasında bir arıza olması durumunda sistemi donmaya karşı korumak için sadece iç üniteye monte edilen anlık ısıtma suyu ısıtıcısı devreye girer.

Kış/Yaz saati ayarı

- Ayar değişikliği otomatik olarak yapılır.

Tarih ve saat

- Tarih ve saat yetkili teknik servis tarafından ayarlanmıştır.

Ayarları kendiniz isteğinize göre değiştirebilirsiniz.

Elektrik kesintisi

Elektrik kesintisi durumunda tüm ayarlar korunur.

Isı tasarrufu ipuçları

Oda ısıtmasında enerji tasarrufu

- Odaları aşırı derecede ısıtmayın. Oda sıcaklığının bir derece düşük tutulması ısıtma giderlerinde %6'ya varan tasarruf sağlamaktadır. Normal oda sıcaklığınızı („İstenen oda sıcaklığı“), 20 °C üzerine ayarlamayın: bkz. Sayfa 25.
- Odalarınızı gece veya düzenli olarak bulunmadığınız zamanlarda düşük oda sıcaklığında ısıtın (yerden ısıtma için kullanışlı değildir). Oda ısıtması için bir zaman programı ayarlayın („Zaman programı“): bkz. Sayfa 26.
- Isıtma tanım eğrisini, odalarınızın tüm yıl boyunca konfor sıcaklığı ile ısıtılacağı şekilde ayarlayın: Bkz. Sayfa 26.
- Gerekli olmayan fonksiyonları (ör. yazın oda ısıtması) kapatın, ilgili ısıtma/soğutma devresi için „Stand-by işletme“ işletim programını ayarlayın: bkz. sayfa 25.
- Seyahate çıktığınızda „Tatil programını“ ayarlayın: Bakınız sayfa 29. Mevcut olmadığınız dönem için oda sıcaklığı düşürülür ve sıcak su hazırlığı kapatılır.

Sıcak su hazırlanmasında enerji tasarrufu


- Geceleri veya düzenli olarak evde değilseniz sıcak suyu, daha düşük bir sıcaklığa ısıtın. Bunun için sıcak su hazırlama zaman programını ayarlayın: Bkz. sayfa 30.
- Sıcak su sirkülasyonunu sadece düzenli olarak sıcak su kullandığınız zamanlarda açın. Bunun için sirkülasyon pompası zaman programını ayarlayın: Bakınız sayfa 30.

Elektrik akımı fazlalığının kullanılması (Smart Grid)

Sisteminiz için enerji tedarik şirketinden ücretsiz ve ucuz fazla elektriği kullanın. Bu fonksiyonun kullanımı ile ilgili bilgi almak için yetkili servisimize başvurun.

Daha fazla konfor için ipuçları

Odalarınızda daha fazla konfor

- Konfor sıcaklığınızı ayarlayın: Bkz. Sayfa 25.
- Isıtma/soğutma devrelerinizin zaman programını, siz mekanda bulunduğunuzda konforlu sıcaklığınıza otomatik olarak ulaşılacak şekilde ayarlayın: bkz. sayfa 26.
- Isıtma tanım eğrisini, odalarınızın tüm yıl boyunca konfor sıcaklığı ile ısıtılacağı şekilde ayarlayın: Bkz. Sayfa 26.
- Kısa süreliğine uzatılmış bir ısıtma-soğutma dönemi gerekiyorsa „Daha uzun süre sıcak“ fonksiyonunu ayarlayın: bkz. Sayfa 27. Örnek: Akşam geç saatlerde zaman programı tarafından düşürülen oda sıcaklığı ayarlanmıştır. Ziyaretçileriniz daha uzun süre kalıyor.
- Evde normalden daha uzun süre kalacaksanız „Evde tatil“  fonksiyonunu ayarlayın: bkz. sayfa. Örnek: Resmi tatilde bütün gün evdesiniz veya çocuklarınızın okulu tatil.

Gereksinim doğrultusunda sıcak su hazırlanması

- Sıcak su hazırlama zaman programını alışkanlıklarınıza göre daima yeterli sıcak su bulunacak şekilde ayarlayın: Bkz. sayfa 30. Örnek: Sabahları günün ilerleyen saatlerinden daha fazla suya gereksinim duyarsınız.
- Sirkülasyon pompası için zaman programını su vanalarından daha sık sıcak su tüketimi olan saatlerde hemen kullanıma hazır sıcak su olacağı yapıda ayarlayın: Bakınız sayfa 30.
- Kısa süreliğine daha yüksek sıcaklıkta sıcak su gerekiyorsa, „Tek seferliğine sıcak su hazırlama“ fonksiyonunu zaman programının dışında ayarlayın: bkz. sayfa 31.

Gürültü düşümlü işletim

Hava/su ısı pompanızın ses seviyesini, örn. geceleri düşürün.

Bunun için düşük sesli işletim zaman programını ayarlayın: Bkz. Sayfa 34.


Kullanım esasları

Sisteminizdeki tüm ayarları kontrol ünitesi, uzaktan kumandalar veya diğer oda sıcaklığı kontrol üniteleri ve ViCare uygulaması üzerinden yapabilirsiniz.

Dokunmatik ekran üzerinden kontrol

Kontrol ünitesi 7 inçlik renkli bir dokunmatik ekran ile donatılmıştır. Ayarlar ve sorgular için ilgili düğmelere basın.

Uzaktan kumandalar veya oda sıcaklığı kontrol üniteleri üzerinden kontrol

 Özel kullanma kılavuzu

ViCare Uygulaması üzerinden kontrol

ViCare uygulaması, sisteminizi bir mobil cihaz ile kontrol etmenize olanak tanır; ör. Akıllı telefon.

Kullanılabilir işlevler, ör. tekli oda kontrolü için ViCare bileşenleriyle birlikte veya bu bileşenler olmadan sistem donanımına bağlıdır.

ViCare uygulaması ile kullanım için aşağıdaki sistem gereksinimlerini kontrol edin:

- Yönlendiriciden kontrol paneline internet erişimli WLAN bağlantısı
- Şu işletim sistemlerine sahip akıllı telefonlar veya tabletler:
 - iOS
 - Android

ViCare uygulamasının kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. www.vicare.info

Lightguide ile durum göstergesi

Isı üreticisine bağlı olarak, çalışma sırasında kontrol ünitesinin alt veya üst kenarında bir ışık şeridi (ışık kılavuzu) görüntülenir.

Göstergenin anlamı:

- Lightguide sürekli yanıyor: Ekran etkindir.
- Lightguide hızlı yanıp sönüyor: Sistemde bir arıza mevcut.
- Lightguide yavaş yanıp sönüyor: Ekran Standby modundadır.

Uyarı

Gerekirse bu işlevi kapatabilirsiniz: bkz. bölüm „Işık kılavuzunun açılması ve kapatılması“.

Ekrandaki göstergeler

Standby göstergesi

Çalışmaya uzun bir aradan sonra, ekran önce **Standby göstergesine** geçer.

Birkaç dakika sonra ekran aydınlatması kapatılır.

Standart göstergeler

En önemli ayarlar ve sorgular standart göstergelerde mevcuttur.

◀▶ ile aşağıdaki standart göstergeler arasından seçim yapabilirsiniz.

- Ortam iklimi
- Sıcak su

- Enerji kokpiti
 - Sık kullanılanlar
 - Sisteme genel bakış
- Standart göstergelerle ilgili ayrıntılı bilgiler: bkz. Sayfa 22 itibarıyla.

Giriş ekranı

Kumandayı açtıktan sonra ana ekran görüntülenir.

Ekrandaki göstergeler (devam)

Teslimat durumunda ana sayfada „Ortam iklimi“ standart göstergesi gösterilir. Ana sayfa olarak başka bir standart gösterge belirleyebilirsiniz: bkz. Sayfa 37.

Giriş ekranını çağırmak için:

- Bekleme göstergesi etkin:
Ekran üzerinde bir yere dokunun.
- „Ana menüde“ yer alıyorsanız:
🏠 üzerine dokunun.

Uyarı

Ana ekran için kontrolleri kilitleyebilirsiniz: bkz. Sayfa 35.

Bu durumda ne ana ekranda ne de ana menüde ayar yapılabilir.

Ekranda „Kullanma iptal“ görünür.

Düğmeler ve semboller



Res. 2

- (A) Menü satırı
- (B) Fonksiyon alanı
- (C) Gezinti alanı

Menü satırındaki düğmeler ve semboller (A)

☰ „Ana menü“ ögesini çağırın.

„Isıtma devresi ...“ veya „Isıtma/soğutma devresi ...“

Isıtma devresini veya ısıtma-soğutma devresini seçin.

Uyarı

Yalnızca sisteminizde birden fazla ısıtma veya ısıtma/soğutma devresi varsa seçim yapabilirsiniz.

Sistem verileri:

- Tarih
- Saat

Arabirimler:

- 📶 ? Veri aktarımı yok
- 📶 x WLAN bağlantısı yok
- ➔ 📶 Bağlantı kurma
- 📶 ! İletişim hatası
- 📶 WLAN bağlantısı etkin: Çok düşük çekim kalitesi
- 📶 WLAN bağlantısı etkin: Düşük çekim kalitesi
- 📶 WLAN bağlantısı etkin: Orta çekim kalitesi
- 📶 WLAN bağlantısı etkin: Yüksek çekim kalitesi

Fonksiyon alanındaki düğmeler ve semboller (B)

Standart gösergedeki düğmeler: bkz. Sayfa 22 itibarıyla.






Uyarı

Semboller ekranda sürekli olarak kalmazlar, sadece sistem uygulamasına ve işletme durumuna bağlı olarak ekrana gelirler.



Semboller



- 🔒 Donma koruması aktif durumdadır.
- 🕒 Zaman programını ayarlanması/ayarının değiştirilmesi
- 🕒 Daha uzun süre sıcak
- 🏠 📶 Düşümlü oda sıcaklığında oda ısıtması
- 🏠 📶 Normal oda sıcaklığında mahal ısıtması
- 🏠 📶 Konfor oda sıcaklığı ile oda ısıtması
- 🏠 * Düşümlü oda sıcaklığıyla oda soğutması
- 🏠 * Normal oda sıcaklığıyla oda soğutması

Düğmeler ve semboller (devam)

-  Konfor oda sıcaklığı ile oda soğutması
-  Tatil programı etkinleştirilmiştir.
-  Evde tatil etkinleştirilmiştir.
-  Oda soğutması etkin.
-  Oda ısıtması etkin.

Oda ısıtması, oda soğutması sıcak su hazırlanması için işletim programları: bkz. Sayfa 18.











-  İlgili ısıtma-soğutma devresinin kapatma işletimi
-  Isıtma




-  Soğutma
-  Sıcak su hazırlanması

Bildirimler: Bakınız sayfa 44.

- „Durum“
- „Uyarılar“
- „Bilgiler“
- „Arızalar“

Gezinme alanındaki düğmeler ve semboller

-  Giriş ekranına tekrar ulaşırsınız.
-  Menüde bir adım geri gidilir.
Veya
başladığınız bir ayar işlemini yarıda kesebilirsiniz.
-  WLAN devre dışı bırakıldı: bkz. Sayfa 38.
Uyarı
WLAN açıkken menü satırında   sembolü gösterilir. Sembol  gezinti alanında  silinir.
-  Bir değişikliği onaylayın.
-  Menüde değişiklik yapın.
-  Bir yardım metni çağırabilirsiniz.

-  Mesajları çağırın.
-  Enerji bilançosu için istenen dönemi çağırın.
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 23.
-  Menü sayfaları açılır.
Veya
Örn. „Sisteme genel bakış“ gibi diğer standart göstergelere geçin.





Uyarı

Navigasyon alanında „DEMO“ gösteriliyorsa oda ısıtması/soğutması, sıcak su hazırlama ve donma koruması **kapalıdır**.





„Ana menü“ genel görünümü







„Ana menü“ içerisinde kumandanın fonksiyonları kapsamındaki **tüm** ayarları yapın ve sorgulayın.

„Ana menüyü“ çağırmak için:

- Ekran koruyucusu etkin:
Ekran üzerinde bir yere dokununuz ve  üzerine basın.
- Giriş ekranında yer alıyorsanız:
 üzerine dokununuz.
- Menüde herhangi bir noktada bulunuyorsunuz:
 üzerine ve ardından  üzerine dokununuz.

„Ana menüdeki“ mevcut menüler

-  „Açma/kapama“
Isı pompasını kapatın veya açın: bkz. Sayfa 46.
-  „Tampon modu“
Ayrı tampon boylarını „ısıtma işletimine“ veya „soğutma işletimine“ alın: Bkz. sayfa 26.
-  „Ortam iklimi“
Oda ısıtması/oda soğutmasına ait diğer ayarlar için, örn. Sıcaklık istenen değerleri
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 25.
-  „Sıcak su“
Sıcak su hazırlanmasına dair ayarlar için, örn.
„İstenen boylar sıcaklık değeri“
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 30.

-  „Ayarlar“
Ör.  ekran ayarı
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 35.
-  „Bilgiler“
İşletim verilerinin sorgusu için
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 41.
-  „Tatil programı“
„Tatil programı“ enerji tasarruf fonksiyonu
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 29.
-  „Evde tatil“
„Evde tatil“ fonksiyonu
Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 28.
-  „Mesaj listeleri“
Bekleyen tüm mesajları sorgulamak için
Mesajlarla ilgili diğer bilgiler: Sayfa 43 itibariyle.

„Ana menü“ genel görünümü (devam)

✎ „Servis“

Sadece Teknik personel için

Menüye genel bakış için, bkz. sayfa 53.

☰ „Genişletilmiş menü“

Isı pompası kontrollerinin fonksiyon kapsamından diğer ayarları düzenlemek için, örn. Acil durum işletimi

Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Sayfa 34.

⚙️ „Kontrol işletmesi“

Sadece baza temizleyicisi için

Sadece harici bir ısı üreticisi ile birlikte

Diğer bilgiler: Bkz. sayfa 45.

İşletme programı

Oda ısıtması, oda soğutması ve sıcak su hazırlaması için işletim programları

Oda ısıtması, oda soğutması ve sıcak su hazırlama için işletim programlarını birbirinden ayrı olarak ayarlayabilirsiniz.

Sembol	İşletme programı	İşlev
Oda ısıtması/oda soğutması		
☰	„Isıtma“	Seçilen ısıtma-soğutma devresinin odaları, oda sıcaklığı veya gidiş suyu sıcaklığı ve zaman programı özelliklerine göre ısıtılır: bkz. Bölüm „Oda ısıtması/oda ısıtması“. Uyarı Tampon boyleri ayrı olan sistemlerde, „tampon modu“ „ısıtma işletimine“ ayarlanmalıdır. Ayar, tüm ısıtma ve soğutma devrelerinde etkilidir.
✳️	„Soğutma“	Seçilen ısıtma-soğutma devresinin odaları, oda sıcaklığı veya gidiş suyu sıcaklığı ve zaman programı özelliklerine göre soğutulur: bkz. Bölüm „Oda ısıtması/oda ısıtması“. Uyarı Tampon boyleri ayrı olan sistemlerde, „tampon modu“ „soğutma işletimine“ ayarlanmalıdır. Ayar, tüm ısıtma ve soğutma devrelerinde etkilidir.
☰*	„Isıtma/Soğutma“	Isıtma-soğutma devresinin odaları, oda sıcaklığı ve zaman programı özelliklerine göre ısıtılır/soğutulur : bkz. Bölüm „Oda ısıtması/oda soğutması“.
🔌	„Stand-by işletim“	<ul style="list-style-type: none"> Oda ısıtması/oda soğutması yok Isı pompası için donma koruması etkin.
Sıcak su hazırlanması		
🔌	„Sıcak su“ „AÇIK“	Sıcak su, verilen sıcak su sıcaklığına ve zaman programına göre ısıtılır, bkz. Bölüm „Sıcak su hazırlanması“.
🔌	„Sıcak su“ „KAPALI“	<ul style="list-style-type: none"> Sıcak su hazırlanmaz Boyer için donma koruması etkin.

İşletme programı (devam)

İşletme programının merkezi olarak ayarlanması

Her ısıtma/soğutma devresi ve sıcak su hazırlama işletme programlarını birbirinden ayrı olarak ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 

2.  „Açma/kapatma“

3.
 - Isıtma/soğutma devresi için işletme programını ayarlamak istiyorsanız:
 - ↔ üzerine „**Isıtma**“, „**soğutma**“, „**Isıtma/soğutma**“ veya „**kapatma işletmesi**“ için basın.
 - Sıcak su hazırlamak için işletme programını ayarlamak istiyorsanız:
 - ↔ üzerine „**AÇIK**“ veya „**KAPALI**“ için dokununuz.
 - Komple sistemi açmak veya kapatmak istiyorsanız:
 - ↔ üzerine „**AÇIK**“ veya „**KAPALI**“ için dokununuz. Bu konuda „Kapatma ve açma“ bölümüne dikkat edin.

İşletme programının ana göstergeden ayarlanması

- Isıtma/soğutma devresi işletme programı: bk. sayfa 25.
- Sıcak su hazırlama işletme programı: bk. sayfa 30.

Özel işletim programları ve fonksiyonlar

- „**Şap kurutma**“
Bu işlev, yetkili servisiniz tarafından açılır. Şap, önceden belirtilen sabit bir zaman programına göre (sıcaklık-zaman profili) ve siva inşaat malzemesine uygun olarak kurutulur. Şap kurutması esnasında (maks. 32 gün) oda ısıtması ayarlarınız etkin değildir. Sıcak su hazırlanması kapalıdır. Yetkili servisiniz „şap kurutma“ fonksiyonunu değiştirebilir veya kapatabilir.
- „**Evde tatil**“: Bakınız Sayfa 28.

- „**Tatil programı**“: Bkz. sayfa 29.
- „**Gürültü düşümlü işletim**“: bkz. Sayfa 34.
- „**Acil durum işletimi**“: bkz. Sayfa 34.

Uyarı

Özel işletim programlarının ve fonksiyonların bazıları, oda sıcaklığı veya ısı pompasının gidiş suyu sıcaklığı ile dönüşümlü olarak görüntülenir. Ana menüde „**Bilgiler**“ ögesi altında ayarlanan işletim programlarını sorgulayın: bkz. Sayfa 41.

Bir zaman programının ayarlanmasına yönelik hareket tarzı

Aşağıda bir zaman programının nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır. Her bir zaman programının özel koşullarına ilgili bölümlerden ulaşabilirsiniz.

Aşağıdaki işlevler için bir zaman programı ayarlayabilirsiniz:

- Oda ısıtması/Oda soğutması: bakınız sayfa 25.
- Sıcak su hazırlığı: Bakınız sayfa 30.

- Sıcak su sirkülasyon pompası: Bakınız sayfa 30.
- Gürültü düşümlü işletim: bkz. Sayfa 34.

Zaman programları ve zaman aralıkları

Zaman programlarında ısı pompanızın hangi zamanlarda nasıl davranacağını bildirirsiniz. Bunun için günü **zaman aralıkları** olarak bölümlere ayırırsınız. Sistem, aşağıdaki tabloya göre bu sürelerin içinde ve dışında farklı davranır.

Bir zaman programının ayarlanmasına yönelik... (devam)

Aşağıdaki işlevler için bir zaman programı ayarlayabilirsiniz:

İşlev	Zaman aralığı içinde	Zaman aralığı dışında
Oda ısıtması	Odalarınız normal oda sıcaklığı ya da konfor oda sıcaklığı ile ısıtılır.	Odalarınız düşümlü oda sıcaklığı ile ısıtılır.
Oda soğutması	Odalarınız normal oda sıcaklığına veya konfor oda sıcaklığına soğutulur.	Odalarınız düşümlü oda sıcaklığı ile soğutulur.
Sıcak su hazırlanması	Sıcak su hazırlanması ayarlanmış olur. Boylerdeki kullanma suyu sıcak su istenen sıcaklığına ısıtılır.	Sıcak su hazırlanması kapalıdır.
Sirkülasyon pompası	Sirkülasyon pompası işletim için onaylanmıştır.	Sirkülasyon pompası kapalıdır.
Düşük sesli işletme	Fan ve kompresörün hızı sınırlıdır.	Fan ve kompresörün maksimum hızı onaylandı.

- Zaman programlarını her gün için aynı veya farklı olarak **isteğe göre** ayarlayabilirsiniz.
- Ana menüdeki **ⓘ** „Bilgiler“ bölümünde zaman programlarını sorgulayabilirsiniz: bk. sayfa ve sonrası.

Zaman aralıklarının ayarlanması

Isıtma-soğutma devresi 1 için oda ısıtma örneği kullanılarak prosedürün açıklaması.

Her „Zaman programı“ için 4 zaman aralığı ayarlayabilirsiniz.

Her zaman aralığı için bir başlama noktası „Başlangıç“ ve bir bitiş noktası „Bitiş“ ayarlayın.

Örnek:

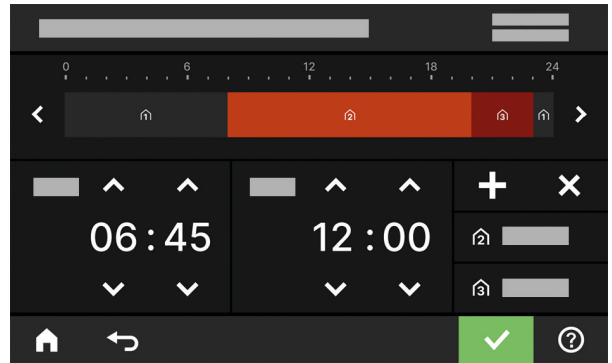
Isıtma-soğutma devresi 1 için „Zaman programı“, hafta içi „Pazartesi“ günü için

- Zaman aralığı 1:
06:45 ila 12:00 arası, normal oda sıcaklığıyla
- Zaman aralığı 2:
15:00 ila 20:00 arası konfor oda sıcaklığında
Oda ısıtması bu zaman aralıkları arasında düşümlü sıcaklıkta gerçekleşir.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. „Isıtma-soğutma devresi 1“ **✓** menü çubuğunda
2. **ⓘ**
3. „Pt“
4. **✎**
5. **^** **∨**, „Başlangıç“ ve „Bitiş“ için, Zaman aralığı 1.
Zaman diyagramındaki sütun ayarlanır.

6. **🏠** „Normal“, normal oda sıcaklığını seçmek için.
7. **+**, zaman aralığı 2'yi eklemek için.
8. **^** **∨**, „Başlangıç“ ve „Bitiş“ için, Zaman aralığı 2.



Res. 3

Zaman diyagramındaki sütunlar uyarlanır.

9. **🏠** „Konfor“, konfor oda sıcaklığını seçmek için.
10. **✓** ile onaylayın
11. **🏠** „Zaman programından“ çıkmak için.

Zaman programını haftanın başka günlerine kopyalama

Isıtma-soğutma devresi 1 için oda ısıtma örneği kullanılarak prosedürün açıklaması.

Bir zaman programının ayarlanmasına yönelik... (devam)

Örnek:

„Zaman programını“, „Pazartesi“, „Perşembe“ ve „Cumaya“ aktarmak istiyorsunuz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. „Isıtma-soğutma devresi 1“ ✓ menü çubuğunda
2. ⌚

3. „Pt“
4. 🏠
5. „Per“, „Cum“
6. ✓ ile onaylayın
7. 🏠 Zaman programından çıkmak için

Zaman aralıklarının değiştirilmesi

Isıtma-soğutma devresi 1 için oda ısıtma örneği kullanılarak prosedürün açıklaması.

Örnek:

„Pazartesi“ günü için başlangıç noktasını „Başlangıç“ zaman aralığı 2 için 19:00'a değiştirmek istiyorsunuz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. „Isıtma-soğutma devresi 1“ ✓ menü çubuğunda
2. ⌚
3. „Pt“

4. ✎
5. > Zaman aralığı 2 için
6. ✓ Zaman aralığı 2 başlama zamanı için. Zaman diyagramındaki sütun ayarlanır.
7. 🏠 „Normal“, normal oda sıcaklığı için veya 🏠 „Konfor“, konfor oda sıcaklığı için
8. ✓ ile onaylayın
9. 🏠 Zaman programından çıkmak için

Zaman aralıklarının silinmesi

Isıtma-soğutma devresi 1 için oda ısıtma örneği kullanılarak prosedürün açıklaması.

Örnek:

Pazartesi için zaman aralığı 2'yi silmek istiyorsunuz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. „Isıtma-soğutma devresi 1“ ✓ menü çubuğunda
2. ⌚

3. İstenen gün için „Pt“
4. ✎
5. > Zaman aralığı 2 için
6. ✕, zaman aralığını silmek için.
7. ✓ ile onaylayın
8. 🏠 Zaman programından çıkmak için

Standart göstergeler

Standart gösterge „Ortam iklimi“

„Ortam iklimi“ standart göstergesinde, oda ısıtması ve oda soğutması için en sık kullanılan ayarları devralabilir ve sorgulayabilirsiniz.

- + Oda sıcaklığı için değeri yükseltirsiniz.
- Oda sıcaklığı için değeri azaltırsınız.
- ☰ Bir ısıtma-soğutma devresi için „Isıtma“ işletim programını ayarlarsınız.
- * Bir ısıtma-soğutma devresi için „Soğutma“ işletim programını ayarlarsınız.

- * Bir ısıtma-soğutma devresi için „Isıtma-Soğutma“ işletim programını ayarlarsınız.
- ☰ „Daha uzun süre sıcak“ fonksiyonunu açar ve kapatırsınız.
- ⌚ Oda ısıtma/oda soğutma için „Zaman programını“ çağırırsınız.

Görüntülenen sıcaklık, mevcut zaman aşamasının oda sıcaklığı ayar noktasıdır, örn. 20 °C.

Standart gösterge „Sıcak su“

„Sıcak su“ standart göstergesinde, sıcak su hazırlaması için en sık kullanılan ayarları devralabilir ve sorgulayabilirsiniz.

- + Sıcak su sıcaklığı için değeri yükseltirsiniz.
- Sıcak su sıcaklığı için değeri azaltırsınız.
- ⏻ „Sıcak suyu“, „AÇIK“ konumuna getirirsiniz.

- ⏻ „Sıcak suyu“, „KAPALI“ konumuna getirirsiniz.
- ⌚ Sıcak su hazırlaması için „zaman programını“ çağırırsınız.
- ☰ Bir kerelik sıcak su hazırlanmasını açar veya kapatırsınız.

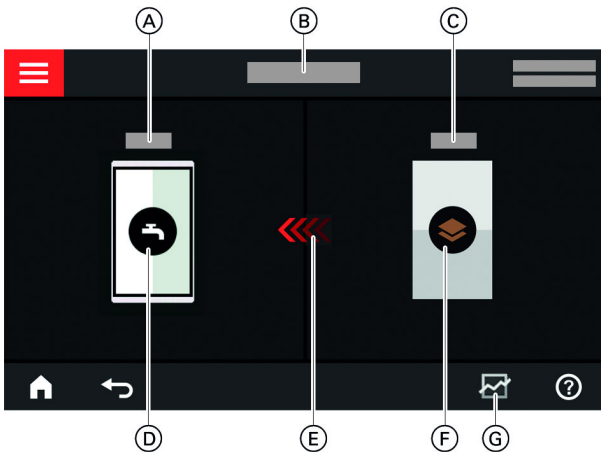
Standart gösterge „Kokpit enerjisi“

„Enerji kokpiti“ içerisinde, ısı pompasının enerji durumu ile ilgili bilgilere ulaşabilirsiniz. Sistem içinde mevcut bileşenler grafiksel olarak gösterilir. Bileşenlerle ilgili bazı bilgiler de ana göstergede gösterilir. Daha fazla bilgi için gösterilen bileşene dokununuz. Mevcut düğmeler ve semboller sistemin tasarımına bağlıdır.

Enerji kokpiti ögesini ilk kez çağırıyorsanız bir mesaj gösterilir.

- ✓ ile mesajı onaylarsınız. Enerji kokpiti gösterilir. Enerji kokpiti tekrar çağırıldığında mesaj tekrar görünmez.
- „İptal“ ile mesaj kapatılır. Enerji kokpiti gösterilir. Mesaj, enerji kokpitinin bir sonraki çağırılmasında tekrar görünür.

- Ⓒ Isıtma pompasının gidiş sıcaklığı
- Ⓓ Sıcak su boyleri
- Ⓔ Sıcak su boyleri, ısı pompası tarafından ısıtılmaktadır.
- Ⓕ Isı pompası
Isı pompası için işletim verilerini sorgulayın. Ayrıntılı bilgiler: bkz. Bölüm „Isı pompası işletim verilerinin çağırılması“.
- Ⓖ Enerji bilançosu
Soğutma devresinin güç tüketimini sorgulayın. Daha ayrıntılı bilgi için: bkz. Bölüm „Enerji bilançosunun sorgulanması“.



Res. 4

- Ⓒ Sıcak su sıcaklığı
- Ⓓ Enerji kokpiti

Standart gösterge „Kokpit enerjisi“ (devam)


Isı pompası işletim verilerinin sorgulanması

Isı pompasının işletim verilerini enerji kokpiti standart göstergesinde bulabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1.  „Enerji kokpiti“ ana göstergesi için



3.  ile istenen sorgulama başlatılır

Aşağıdaki işletim verilerini sorgulayabilirsiniz:

- Sistem SPF'si: SPF = **S**easonal **P**erformance **F**actor = Yıllık iş sayısı
 - Üretilen termik enerji
 - Enerji tüketimi
- Oda ısıtması için SPF
 - Üretilen termik enerji
 - Enerji tüketimi
- Oda soğutması için SEER: SEER = **S**easonal **E**nergy **E**fficiency **R**atio = Yıllık enerji verimliliği
 - Üretilen termik enerji
 - Enerji tüketimi
- Sıcak su hazırlanması için SPF
 - Üretilen termik enerji
 - Enerji tüketimi

- Soğutma devresi elektrik tüketimi
 - Güncel aya ait elektrik tüketimi
 - Son aya ait elektrik tüketimi
 - Güncel yıla ait elektrik tüketimi
 - Son yıla ait elektrik tüketimi
- Elektrikli ek ısıtıcının (sürekli akış tipi ısıtıcı) elektrik tüketimi
 - Güncel aya ait elektrik tüketimi
 - Son aya ait elektrik tüketimi
 - Güncel yıla ait elektrik tüketimi
 - Son yıla ait elektrik tüketimi

Uyarı

Görüntülenen tüketim değerleri ölçü aletleri ile belirlenmez, ama hesaplanır. Hesaplama, mevcut sistem bileşenlerini ve kullanıcı davranışını dikkate alır, ör. Süre ve kullanım.

Sisteme özgü parametrelere göre değişir (örn. kurulum yüksekliği) görüntülenen hesaplanan değerler ile gerçek tüketim değerleri arasında sapmalar olabilir.

Mevsimsel çevre koşulları ve diğer faktörler nedeniyle daha fazla sapma mümkündür. Gösterge, belirli karşılaştırma zaman periyotlarında fazla veya azaltılmış tüketimi görselleştirmek için kullanılır.

Görüntülenen tüketim değerlerinin faturalandırma için kullanılmasına izin verilmez.

Enerji bilançosu sorgulama

Enerji dengesinde, ısı pompasının veya dahili anlık ısıtma suyu ısıtıcısının güç tüketimini seçilebilir bir zaman aralığı için grafiksel olarak görüntüleyebilirsiniz.


Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1.  „Enerji kokpiti“ ana göstergesi için

2. 

3. Seçim:

- Soğutma devresi elektrik tüketimi
- Elektrikli ek ısıtıcının (sürekli akış tipi ısıtıcı) elektrik tüketimi

4. İstenen zaman aralığı :

- Güncel ay
- Son ay
- Güncel yıl
- Son yıl

Standart gösterge „Sık kullanılanlar“

„Sık kullanılanlar“ standart göstergesinde, en sık kullandığınız menüleri çağırabilirsiniz.

En çok 12 menüyü sık kullanılanlara ekleyebilirsiniz. Bu seçimi istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Menülerin sık kullanılan olarak işaretlenmesi

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1.  „Sık kullanılanlar“ standart göstergesi için

2.  Seçilebilir menülerin listesi gösterilir.

Standart göstergeler

Standart gösterge „Sık kullanılanlar“ (devam)

- tüm istenilen menülerde Seçim, ile işaretlenir.
- ile onaylayın


Standart gösterge „Sisteme genel bakış“

Sistem donanımına ve yapılan ayarlara bağlı olarak, „**Sisteme genel bakış**“ standart ekranında aşağıdaki güncel sistem verilerini sorgulayabilirsiniz:

- Sistem basıncı
- Isıtma pompasının gidiş sıcaklığı
- Dış sıcaklık
- Isıtma/soğutma devresi gidiş sıcaklığı.
- Sıcak su sıcaklığı
- İnternet bağlantısının durumu
- Servis, yetkili servisin iletişim bilgileri
- Açık kaynak lisanslar

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

-  „**Sisteme genel bakış**“ standart göstergesi için

- Ayrıntılı bilgilerin sorgulanması:**
 - ayrıntılı sistem verileri için
 - Veya
 -  „**Bilgi**“ menüsünü açmak için.

Uyarı

Sistem verileri ile ilgili ayrıntılı sorgulama olanaklarını „Menüye genel bakış“ bölümünde bulabilirsiniz.

Isıtma/soğutma devresi seçimi

Tüm odaların ısıtılması / soğutulması birkaç ısıtma / soğutma devresine ayrılabilir, örn. eviniz için bir ısıtma/soğutma devresi ve ofisiniz için ısıtma/soğutma devresi.

Menü satırında fabrika ayarında aşağıdaki gösterimler kullanılır: „**Isıtma-soğutma devresi 1**“, „**Isıtma-soğutma devresi 2**“ vb. Bu gösterimleri değiştirebilirsiniz: bkz. Bölüm „Isıtma-soğutma devresine isim verilmesi“.

- Sisteminiz birden fazla ısıtma-soğutma devresi içeriyorsa tüm oda ısıtma-oda soğutma ayarları için „**oda iklimi**“ standart göstergesinde önce değişiklik yapmak istediğiniz ısıtma-soğutma devresini seçin.
- Sadece tek bir ısıtma/soğutma devresi mevcutsa bu seçim imkanı yoktur.

Isıtma-soğutma devresi 3 örneğinde prosedürün açıklamasını seçin.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ◀▶, „**Ortam iklimi**“ standart göstergesi için
2. „**Isıtma-soğutma devresi 1**“ ▼ menü çubuğunda
3. „**Isıtma/soğutma devresi 3**“ seçeneğini seçin.

Bir ısıtma/soğutma devresi için oda sıcaklığını ayarlama

Normal oda sıcaklığı kendinizi rahat hissettiğiniz sıcaklıktır. Zaman programında „**Normal**“ sıcaklık seviyesindeki bir zaman aralığı etkinse odalarınız her zaman bu sıcaklığa ısıtılır veya soğutulur.

Oda ısıtması/oda soğutması zaman programını ayarlayın: bk. sayfa 26.

Fabrika ayarları:

Oda ısıtması

- Normal oda sıcaklığı: 20 °C
- Düşümlü oda sıcaklığı: 18 °C
- Konfor oda sıcaklığı: 22 °C

Oda soğutması

- Normal oda sıcaklığı: 25 °C
- Düşümlü oda sıcaklığı: 27 °C
- Konfor oda sıcaklığı: 23 °C

Uyarı

- *Oda soğutma sıcaklıkları, oda ısıtma sıcaklıklarından daha düşük seviyeye ayarlanamaz.*
- *Oda ısıtma sıcaklıkları, oda soğutma sıcaklıklarından daha yüksek seviyeye ayarlanamaz.*

Oda ısıtma-oda soğutma için sıcaklık seviyesinin ayarlanması

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ◀▶, „**Ortam iklimi**“ standart göstergesi için
2. ▼ istenen ısıtma-soğutma devresi için
3. + – her bir sıcaklık seviyesi için istenen değer ayarlanması:
 - ① „**Düşümlü**“
 - ② „**Normal**“
 - ③ „**Konfor**“
4. ✓ ile onaylayın

Oda ısıtmasının-oda soğutmasının açılması veya kapatılması (İşletim programı)

İşletim programları açıklaması: bk. sayfa 18.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ◀▶, „**Ortam iklimi**“ standart göstergesi için
2. ▼ istenen ısıtma-soğutma devresi için
3. İstenen işletme programını seçin:
 - ☺ Oda ısıtmasını açarsınız.
 - ☼ Oda soğutmasını açarsınız.
 - ☺* Oda ısıtmasını/oda soğutmasını açarsınız.
 - ⏻ Kapatma modunu açarsınız. Oda ısıtması ve oda soğutması kapatılır.
4. ✓ ile onaylayın

Oda ısıtması/oda soğutması zaman programı

Oda ısıtması ve oda soğutması zaman programlarında hangi zaman dilimlerinde odalarınızın hangi sıcaklığa ısıtılması veya soğutulması gerektiğini ayarlayabilirsiniz.

Zaman programının ayarlanması

Fabrika ayarı: **Bir** zaman aralığı, 06:00'dan 22:00'ye kadar, tüm hafta günleri için „Normal“ sıcaklık seviyesi için.
Oda ısıtması veya oda soğutması için bir zaman programı ayarlayın.
Isıtma-soğutma devresi için oda ısıtma örneği kullanılarak prosedürün açıklaması

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ◀▶, „Ortam iklimi“ standart göstergesi için
2. ✓ istenen ısıtma-soğutma devresi için
3. ⌚
4. İstenen hafta günü

5. ✎
6. İstenen değişime göre:
^ ✓ Seçilen zaman aralığının başlangıcının ve sonunun değiştirilmesi için
+ Yeni zaman aralığı için
X Bir zaman aralığını silmek için
◀▶ Eğer birden fazla zaman aralığı ayarlandıysa zaman dönemini değiştirmek için

Uyarı

Zaman programlarını ayarlarken, sistemin odaları istenen sıcaklığa kadar ısıtması için belirli bir zaman geçmesi gerektiği göz önünde bulundurulmalıdır.

Nasıl yapılacağı için bkz. sayfa 19.

Isma suyu deposu ile oda ısıtmasını/oda soğutmasını etkinleştirin.

Sadece sistemler için

Ayrı ısıtma/soğutma suyu tampon boyleri, ısıtma/soğutma devresini ısıtabilir **ya da** soğutabilir.
Odalarınızı ısıtmak için oda ısıtmasını ısıtma/soğutma suyu tampon boyleri üzerinden ayarlamanız gerekir.
Odalarınızı soğutmak için oda soğutmasını ısıtma/soğutma suyu tampon boyleri üzerinden ayarlamanız gerekir.

Uyarı

- Ayar, tüm ısıtma ve soğutma devrelerinde etkilidir. Bu nedenle eş zamanlı oda ısıtması ve oda soğutması mümkün **değildir**.
- Sıcak su hazırlığı ayara bağlı değildir.

Ayrı ısıtma/soğutma suyu tampon boyleri için oda ısıtmasının ayarlanması

1. ≡:

2. 📱 „Tampon modu“

3. ≡ „Isıtma işletimi“

Ayrı ısıtma/soğutma suyu tampon boyleri için oda soğutmasının ayarlanması

1. ≡:

2. 📱 „Tampon modu“

3. ✱ „Soğutma işletimi“

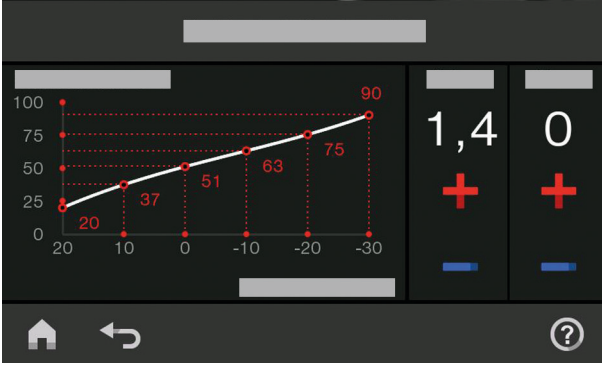
Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması

Odalarınızın her dış hava sıcaklığında en iyi şekilde ısıtılması için, „ısıtma tanım eğrisinin“ „eğimini“ ve seviyesini ayarlayabilirsiniz. Bu şekilde, ısı pompasının gidiş sıcaklığını etkilersiniz.
Fabrika ayarı: Sisteminize bağlı

Örnek:

Isıtma tanım eğrisi eğim „1,4“ ve seviye „0“ ile

Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması (devam)



Res. 5

Isıtma-soğutma devresi 1 örneğinde prosedürün açıklaması.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

„Isıtma tanım eğrisi“ ayarlarına yönelik ipuçları

Oda sıcaklığı tutumu	Çözüm
Odalar kış aylarında çok soğuktur.	„Eğimi“ bir sonraki yüksek değere ayarlayın.
Odalar kış aylarında fazla sıcak.	„Eğimi“ bir sonraki düşük değere ayarlayın.
Odalar geçiş döneminde ve kış aylarında fazla soğuk.	„Seviyeyi“ bir yüksek değere ayarlayın.
Odalar geçiş döneminde ve kış aylarında fazla sıcak.	„Seviyeyi“ bir düşük değere ayarlayın.
Odalar geçiş döneminde fazla soğuk, soğuk kış döneminde yeterince sıcak.	„Eğimi“ bir sonraki düşük değere ayarlayın ve „seviyeyi“ üst değere ayarlayın.
Odalar geçiş döneminde fazla sıcak, soğuk kış döneminde yeterince sıcak.	„Eğimi“ bir sonraki yüksek değere ayarlayın ve „seviyeyi“ bir düşük değere ayarlayın.

Oda sıcaklığını geçici olarak uyarlayın

Oda sıcaklığını geçici olarak uyarlamak istiyorsanız „Daha uzun süre sıcak“ fonksiyonunu ayarlayın. Bu fonksiyon, oda ısıtma-oda soğutma zaman programından **bağımsızdır**.

- Odalar, normal oda sıcaklığı veya konfor oda sıcaklığı için en son etkin olan zaman aralığının sıcaklığında ısıtılır/soğutulur.
- Yetkili servis tarafından başka bir şekilde ayarlanmadı ise, **önce** sıcak su ayarlanmış olan boyler sıcaklığına kadar ısıtılır ve daha sonra da odalar ısıtılır/soğutulur.
- Devir daim pompası (eğer varsa) çalışır.

„Daha uzun süre sıcak“ etkinleştirilmesi

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. istenen ısıtma-soğutma devresi için

2. „Ortam iklimi“

3. İstenen ısıtma/soğutma devresi, örn. „Isıtma/soğutma devresi 1“

4. „Isıtma tanım eğrisi“

5. her biri „Eğim“ ve „Seviyede“ istenen değer için
Gösterilen diyagram, „Isıtma tanım eğrisi“ değişikliğini size açıkça göstermektedir.

6. ile onaylayın

Oda sıcaklığını geçici olarak uyarlayın (devam)

„Daha uzun süre sıcak“ Kapatılması

Normal oda sıcaklığı veya konfor oda sıcaklığı için bir sonraki zaman aşamasına geçildiğinde fonksiyon otomatik olarak sona erer.

2.

„Daha uzun süre sıcak“ fonksiyonunu daha erken sonlandırmak için şu butona basın:

1. istenen ısıtma-soğutma devresi için

Uzun süre evde olma durumunda oda sıcaklığının ayarlanması

Bir ya da birkaç günlüğüne sürekli olarak evde buluncaksanız (ör. tatil günlerinde ya da çocukların okulları tatil olduğunda) ve zaman programını değiştirmek istemiyorsanız „Evde tatil“ fonksiyonunu seçin.

„Evde tatil“ fonksiyonunun etkileri şunlardır:

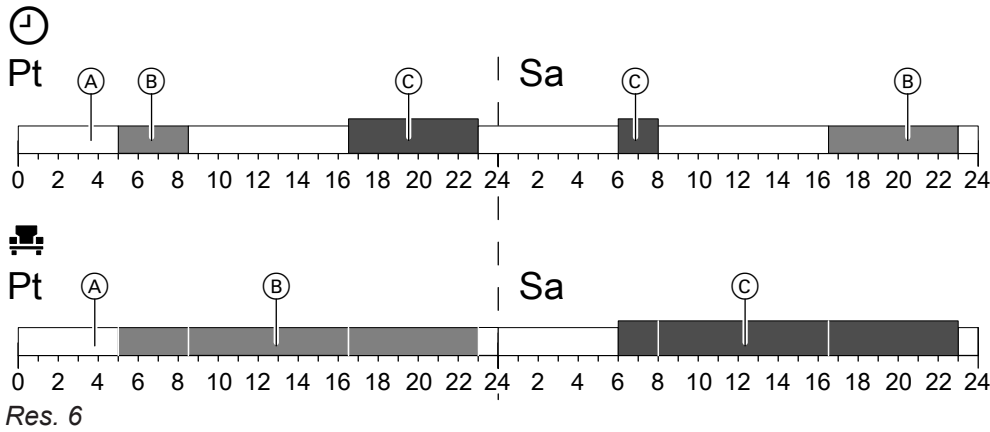
- Ayarlanan zaman aşamaları arasındaki sürelerdeki oda sıcaklığı, günün ilk zaman aşamasının ayar noktasına yükseltilir: Düşümlü oda sıcaklığından normal oda sıcaklığına veya konfor oda sıcaklığına
- 00.00'dan önce herhangi bir zaman aralığı etkin değilse odalarınız bir sonraki etkin zaman aralığına kadar düşümlü oda sıcaklığında ısıtılır.
- Sıcak su hazırlanması etkindir.
- „Evde tatil“ fonksiyonu, başlangıç tarihi ve bitiş tarihi için ayarlanan sürelerle uygun olarak başlayıp sona erer.

Uyarı

- „Evde tatil“ etkin olduğu sürece temel ekranda „Evde tatil“ ve ayarlanan başlangıç ve bitiş tarihi gösterilir.
- İlk devreye alma sırasında yetkili servisiniz tarafından „Müstakil ev“ ayarlanmışsa fonksiyon, tüm ısıtma-soğutma devreleri için benimsenecektir.

Örnek:

Pazartesi ve Salı günleri için 2 'şer zaman aralığı ayarlanır.



⊙ Ayarlanan zaman programına göre sıcaklık seviyeleri

„Evde tatil“ etkinleştirilmişse sıcaklık seviyesi

Ⓐ Düşümlü oda sıcaklığı

Ⓑ Normal oda sıcaklığı

Ⓒ Konfor oda sıcaklığı

„Evde tatil“ modunun açılması

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1.

2. „Evde tatil“

3. Gerekirse, istenen ısıtma-soğutma devresi için


4. „Başlangıç“ ve „Bitiş“ için

5. ile onaylayın


Uzun süre evde olma durumunda oda sıcaklığının... (devam)

„Evde tatil“  modunun kapatılması

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:



1. 2.  „Evde tatil“3. Gerekirse, istenen ısıtma-soğutma devresi için 4. 

Uzun süre evde olunmadığında enerji tasarrufu



Uzun süre evde bulunulmadığında enerjiden tasarruf sağlamak için „Tatil programını“  ayarlayın.

Tatil programının etkileri:

■ Mahal ısıtması:

- İşletim programında  ısıtma-soğutma devresi için „Isıtma“:
Odalar ayarlanan düşümlü oda sıcaklığına ısıtılır.
- İşletim programında  ısıtma-soğutma devresi için „Kapatma işlemi“:
Oda ısıtması yok: Isı üretici ve boylerin donma koruması etkindir.

■ Oda soğutma:

- İşletim programında  ısıtma-soğutma devresi için „Soğutma“:
Odalar ayarlanan düşümlü oda sıcaklığına soğutulur.
- İşletim programında  ısıtma-soğutma devresi için „Kapatma işlemi“:
Oda soğutması yok

■ Sıcak su hazırlanması:



- Sıcak su hazırlığı yok: Sıcak su deposu için don koruması etkin.
- Tatil programı, ilk tatil günü saat 00:00 itibariyle başlar ve son tatil günü saat 23:59 itibariyle sona erer.

Uyarı

- „Tatil programı“ etkin olduğu sürece „Isıtma-soğutma devresi“, „Tatil programı“ ve ayarlanan ilk ve son tatil günü gösterilir.
- İlk devreye almada yetkili servisiniz tarafından „Müstakil ev“ ayarlanmışsa tatil fonksiyonu tüm ısıtma-soğutma devreleri için kabul edilir.
- İlk devreye almada etkili servisiniz tarafından „Müstakil ev“ ayarlanmışsa sıcak su hazırlığı yalnızca tüm ısıtma-soğutma devreleri tatil programındaysa kapatılır.

„Tatil programının“  açılması

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 2.  „Tatil programı“3. Gerekirse, istenen ısıtma-soğutma devresi için 4. „İlk tatil günü“ ve „Son tatil günü“ için  5.  ile onaylayın„Tatil programının“  kapatılması

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 2.  „Tatil programı“3. Gerekirse, istenen ısıtma-soğutma devresi için 4. 

Sıcak su hazırlanması

Sıcak su sıcaklığı

Sıcak su hazırlanması

Sıcak suyunuz, ayarlanan zaman programına göre her zaman istenilen sıcaklığa kadar ısıtılır.

Sıcak su hazırlama için zaman programı ayarlayın: bk. bölüm „Sıcak su hazırlama için zaman programı“.

Fabrika ayarı: 50°C

Uyarı

Hijyenik nedenlerden dolayı sıcak su sıcaklığını 50 °C altında ayarlamamalısınız.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ◀▶, „Sıcak su“ standart göstergesi için
2. + - istenen değer için
3. ✓ ile onaylayın

Sıcak su hazırlanmasının etkinleştirilmesi/kapatılması (İşletim programı)

Sıcak su hazırlamasını kapatırsanız „zaman programı dışında tek seferlik sıcak su ısıtma“fonksiyonu ile bile kullanma suyu ısıtılamaz.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ◀▶, „Sıcak su“ standart göstergesi için
2. Vurgulanan düğme ⏻

3. ■ | „AÇIK“, eğer sıcak su hazırlamasını **etkinleştirmek** istiyorsanız.
○ „KAPALI“, eğer sıcak su hazırlamasını **kapatmak** istiyorsanız.

İşletim programlarının açıklamaları için bakınız sayfa 18.

Sıcak su hazırlanması için zaman programı

Zaman programının ayarlanması

Sıcak su hazırlığı zaman programında hangi zaman evresinde sıcak suyunuzun hangi sıcaklığa ısıtılması gerektiğini ayarlayabilirsiniz.

Fabrika ayarı: Haftanın her günü için **bir** zaman aralığı, 05:30 - 22:00

Özel zaman programını isteğinize göre değiştirebilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ◀▶, „Sıcak su“ standart göstergesi için
2. ⌚
3. İstenen hafta günü
4. ✎

5. İstenen değişime göre:
^ ✓ Seçilen zaman aralığının başlangıcının ve sonunun değiştirilmesi için
+ Yeni zaman aralığı için
X Bir zaman aralığını silmek için.
◀▶ Eğer birden fazla zaman aralığı ayarlandıysa zaman dönemini değiştirmek için

Uyarı

- Zaman aralıkları arasında sıcak su ısıtılmaz. Sıcak su deposu donma koruması etkin.
- Ayar yaparken, sisteminizin boyları istenen sıcaklığa kadar ısıtması için belirli bir zaman geçmesi gerektiği göz önünde bulundurulmalıdır.

Zaman programının ayarları için hareket tarzı: Bakınız sayfa 26.

Devir daim pompası zaman programının ayarlanması

Sirkülasyon pompasının zaman programında hangi zaman dilimlerinde sirkülasyon pompasının sürekli veya aralıklarla etkinleştirileceğini ayarlıyorsunuz.

Fabrika ayarı: Haftanın her günü için **bir** zaman aralığı, 05:30 - 22:00

Özel zaman programını isteğinize göre değiştirebilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:







1. ≡

Sıcak su hazırlanması için zaman programı (devam)2.  „Sıcak su“3. 

4. Bir gün seçim

5. 

6. İstenen değişime göre:

-   zaman aralığını değiştirmek için
-  yeni zaman aralığı için
-  Bir zaman aralığını silmek için.
-   Eğer birden fazla zaman aralığı ayarlandıysa zaman aralığını değiştirmek için.

Zaman programının ayarları için hareket tarzı: Bakınız sayfa 19.

„Bir kerelik sıcak su hazırlanması“ zaman programının dışında


Ayarlanan zaman programı dışında sıcak suya ihtiyacınız varsa „Bir kerelik sıcak su hazırlanması“ fonksiyonunu açın.


Sıcak su boyları, 1 kez ayarlanan sıcak su sıcaklığına ısıtılır.

Bu fonksiyon, ör. zaman programı gibi diğer fonksiyonlardan yüksek önceliğe sahiptir.

„Bir kerelik sıcak su hazırlanmasını“ açma



Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. „Sıcak su“ ana göstergesi veya gerekirse „Sık kullanılanlar“ için  2. 3.  ile onaylayın**„Bir kerelik sıcak su hazırlanmasını“ kapatma**

Sıcak su sıcaklığı nominal değerine ulaştığında  bir kerelik sıcak su hazırlanması sona erer.

2. 

„Bir kerelik sıcak su hazırlanması“ fonksiyonunu daha erken sonlandırmak için şu butona basın:

1.   „Sıcak su“ veya „Sık kullanılanlar“ için**Yüksek kullanma suyu hijyeni**

Sıcak su boylarındaki kullanma suyunu haftada bir ya da günde bir kez 1 saat süreyle daha yüksek sıcaklığa ısıtabilirsiniz. Hijyen fonksiyonu, ayarlanan zaman zarfında düzenli olarak uygulanır.

Hijyen işlevi için süreyi ve sıcak su sıcaklığını yetkili servisiniz ayarlar.

**Tehlike**

Yüksek kullanım suyu sıcaklıkları, ör. sıcak su sıcaklığı 60 °C'nin üzerinde olduğunda haşlamaya neden olabilir.


Doldurma yerlerine soğuk su doldurun.

Yüksek kullanma suyu hijyeni fonksiyonunun açılması

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 2.  „Sıcak su“3.  „Hijyen fonksiyonu“4.   „Başlangıç“ başlangıç zamanı için

5. Haftanın istediğiniz gününü veya günlük seçim. Seçim, burada vurgulanır.

6.  ile onaylayın

Sıcak su hazırlanması

Yüksek kullanma suyu hijyeni (devam)

Yüksek kullanma suyu hijyeni fonksiyonunu kapatılması


Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 

2.  „Sıcak su“

3.  „Hijyen fonksiyonu“

4. Haftanın istediğiniz gününü veya günlük seçimini kaldırın.

5.  ile onaylayın

Sıcak su haşlanma korumasını açma/kapatma

Haşlanma koruması ile sıcak su boylerinizdeki sıcak su sıcaklığını maksimum 60 °C ile sınırlandırabilirsiniz.


Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 

2.  „Sıcak su“

3.  „Haşlanma koruması“

4. „Açık“ ya da „Kapalı“

5.  ile onaylayın



Tehlike

Haşlanma koruması kapalı olduğunda sıcak su sıcaklığı istenen değeri 60°C'nin üzerine ayarlanabilir. Bu durumda haşlanma tehlikesi artar. Mümkünse, haşlanma korumasını kapatmayın.



Tehlike

Haşlanma korumasının hijyen işlevine bir etkisi yoktur. Haşlanma koruması etkinken de sıcak su boyleri hijyen işlevinin yüksek sıcaklığına getirilir. Bu sıcaklık 60 °C üzerinde olabileceği için ciddi haşlanma tehlikesi söz konusudur! Doldurma yerlerine soğuk su doldurun.

Sıcak su hazırlama modu


Sıcak suyun ayarlanan sıcak su sıcaklığına mümkün olduğunca çabuk mu yoksa mümkün olan en düşük enerji tüketimi ile mi ısıtılacağını ayarlayabilirsiniz.



Uyarı


Bu ayar her ısı pompasında mümkün değildir.


1. 

2.  „Sıcak su“

3.  „Sıcak su hazırlama modu“

4. İstenen mod için  / :

 „Eco“ Enerji tasarruflu su ısıtma

 „Konfor“ Hızlı sıcak su hazırlama

Kontrol stratejisini ayarlama

Şirketiniz ek bir ısı kaynağı olarak ısı pompanıza harici bir ısı jeneratörü bağladı ve hibrit çalışmayı yaptırdı.

Şirketinizin ayarlarına ve dış hava sıcaklığına bağlı olarak, ısı pompası ve harici ısı jeneratörü aynı anda veya iki ısı kaynağından sadece biri açılır.

Hibrit çalışma için sisteminizin optimum dış sıcaklık limitini doğrudan ayarlayabilirsiniz veya ısı pompası kontrol sistemi seçtiğiniz kontrol stratejisine göre bu değeri otomatik olarak hesaplayabilir.

Uyarı

- **Sisteminizin kontrol stratejisini yalnızca ViCare Uygulaması üzerinden ayarlayabilirsiniz.**
- **Kontrol stratejileri ile ilgili ayrıntılı bilgileri ek belgedeki „Teknik terminoloji“ bölümünde bulabilirsiniz.**

Sabit sıcaklık sınırları ile kontrol stratejisi (fabrika ayarı)

Isı pompası kontrol panelinde dış ortam sıcaklığı için sabit sıcaklık sınırları ayarlanmıştır.

Ekolojik kontrol stratejisi

Isı pompası kontrol paneli, CO₂ emisyonlarını en aza indirecek şekilde dış ortam sıcaklık sınırını belirler. Elektrik ve fosil yakıtlar için birincil enerji faktörleri hesaplamasının temelini oluşturur.

Uyarı

Birincil enerji faktörlerini sadece ViCare uygulamasından ayarlayabilirsiniz.

Ekonomik kontrol stratejisi

Isı pompası kontrol paneli, sisteminizin işletme maliyetini en aza indirecek şekilde dış ortam sıcaklık sınırını belirler.

Bunun için hesaplamada temel alınmak üzere elektrik ve fosil yakıtlar için enerji fiyatlarınızı girmeniz gerekir.

Uyarı

Enerji fiyatlarını sadece ViCare uygulaması üzerinden girebilirsiniz.





Düşük sesli işletme

Düşük gürültülü işletmenin açılması/kapatılması

Düşük gürültülü işletmede fanın ve gerektiğinde kompresörün devir sayıları sınırlanır. Böylelikle dış ünite çalışırken ses seviyesi azalır.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Genişletilmiş menü“





3.  „Düşük sesli işletme“
4.  „Açma/kapatma“
5.
 -  „AÇIK“, düşük gürültülü işletmeyi **açmak** istiyorsanız.
 -  „KAPALI“, düşük gürültülü işletmeyi **kapatmak** istiyorsanız.






Gürültü düşümlü işletim için zaman programının ayarlanması

Sesi düşümlü işletim için zaman programında hangi zaman dilimlerinde fanın devrinin ve gerektiğinde kompresörün sınırlandırılacağını ayarlayabilirsiniz. Bunun için her zaman dilimi için bir işletim statüsü seçin: Bakınız bölüm „Sesi azaltan işletim için işletim durumu“.


Fabrika ayarı: Haftanın her günü için **hiçbir** zaman aralığı 00:00 - 24:00 arasında yoktur. Fanın hızı sınırlandırılmaz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Genişletilmiş menü“
3.  „Düşük sesli işletme“
4.  „Zaman programı“

5. İstenen zaman aralıklarını ve işletme durumunu ayarlayın.
 -   zaman aralığını değiştirmek için
 -  yeni zaman aralığı için
 -  Bir zaman aralığını silmek için.
 -  Eğer birden fazla zaman aralığı ayarlandıysa zaman aralığını değiştirmek için.

Uyarı

- Ayarlanmış olan zaman aralıklarının arasında fanın hızı sınırlandırılmaz.
-  gösterilmiyorsa yetkili servisiniz düşük sesli işletimin ayarını kilitlemiştir. Yetkili teknik servis kilidi iptal edebilir. Yetkili servis tarafından gürültü düşümlü işletim için ayarlanan zaman programını „Bilgiler“ bölümünden sorgulayabilirsiniz.

Zaman programının ayarları için hareket tarzı: Bakınız sayfa 19.

Gürültü düşümlü işletme için işletme durumu

2 işletim durumu arasından seçim yapabilirsiniz:





- „Az“
Fanın ve eğer varsa kompresörün maks. hızı biraz düşürülür.
- „Kuvetli“
Fanın ve eğer varsa kompresörün maks. hızı oldukça düşürülür.

Acil durum işletiminin açılması/kapatılması

Acil durum işletiminde dış ünite kapatılır. Oda ısıtma ve kullanım sıcak suyu hazırlanması, iç üniteye entegre edilmiş anlık ısıtma suyu ısıtıcısı aracılığıyla gerçekleşir. Harici bir ısı üreticisi bağlıysa, bu üretici oda ısıtmasını devralır. Acil durum işletiminde oda soğutması kapatılır.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 




2.  „Genişletilmiş menü“
3.  „Acil durum işletmesi“
4.
 -  „AÇIK“, acil durum işletimini **açmak** istiyorsanız.
 -  „KAPALI“, acil durum işletimini **kapatmak** istiyorsanız.

Kullanımın kapatılması

Kullanımı 2 aşamada kapatabilirsiniz:

1. kademe ■ Standart göstergelerdeki tüm fonksiyonlar kullanılabilir. Mesaj listeleri görüntülenir.
 - Diğer tüm fonksiyonlar kapalı.
2. kademe Tüm fonksiyonlar kapalı.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:


1. 
2.  „Ayarlar“
3.  „Kullanıma kilitleme“

4.  „Tümünü kilitle“
Veya
 „Sadece ana gösterge kullanılabilir“

5. Şifreyi girin.


Uyarı



- Fabrikada ayarlanan şifre: viessmann
- Bu şifreyi değiştirebilirsiniz: bkz. Bölüm „Şu fonksiyon için şifre değiştir: Kullanıma kilitleme“.

6.  ile onaylayın

Kullanıma kapatma





Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. Herhangi bir düğme
Ekranda „Kullanıma iptal“ görünür.
2.  „Kullanıma açmak istiyor musunuz?“ gösterilir.

3.  Giriş alanı ve klavye görüntülenir.
4. „viessmann“ parolasını veya oluşturduğunuz parolayı girin.
5.  ile onaylayın

„Kullanıma kapatma“ fonksiyonu için şifrenin değiştirilmesi



Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Ayarlar“
3.  „Parolayı değiştir“
4. Mevcut şifreyi girin.
5.  ile onaylayın

6. Yeni parolayı girin (1 ila 20 karakter).

Uyarı




Yeni şifre kontrol amaçlı tekrar sorulmaz.



7.  ile onaylayın
Bir uyarı gösterilir.
8. , uyarıların onaylanması için

Ekran parlaklığını ayarlama


İşletim ve Standby için ekranın parlaklığını ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Ayarlar“
3.  „Ekran ayarı“

4.  „Kumandanın parlaklığı“
Veya
 „Stand-by parlaklığı“

5.   istenen değer için

6.  ile onaylayın

Diğer ayarlar

Lightguide'ı açma/kapatma







Isı üreticisinin yapısına bağlı olarak kontrol ünitesinin alt veya üst kenarında bir ışık şeridi (Lightguide) bulunmaktadır.

Lightguide, çeşitli ekranlarla kontrol işlevleri hakkında bilgi sağlar.

Göstergenin anlamı:

- Lightguide sürekli yanıyor:
Ekran etkindir.
- Lightguide hızlı yanıp sönüyor:
Sistemde bir arıza mevcut.
- Lightguide yavaş yanıp sönüyor:
Ekran Standby modundadır.
Gerekirse bu işlevi kapatabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Ayarlar“
3.  „Lightguide bekleme modu“
4.  „AÇIK“
Veya
 „KAPALI“
5.  ile onaylayın

Isıtma/soğutma devreleri isminin ayarlanması

Tüm ısıtma/soğutma devrelerine özel isim verebilirsiniz., örn. „Giriş katı“.




Bu isim, ana menüdeki standart göstergelerde kullanılır.

Uyarı

1, 2 vs. kısaltmaları, standart göstergede kalmaya devam eder.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Ayarlar“

3.  „Isıtma/soğutma devreleri isminin değiştirilmesi“
4. İstedığınız ısıtma-soğutma devresini seçin, örn.  „Isıtma-soğutma devresi 1“
5. İstenen ismi girin, örn. „Giriş katı“ (1 ila 20 karakter).
6.  ile onaylayın




İlgili ısıtma-soğutma devresine atanan isim, standart göstergede ve ana menüde gösterilir.

„Saat“ ve „Tarih“ ayarı

„Saat“ ve „tarih“ fabrika tarafından ayarlanmıştır. Isıtma sisteminiz uzun süreliğine işletim dışında kaldıysa „Saat“ ve „Tarih“ kısımlarını yeniden ayarlamanız gerekebilir.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Ayarlar“

3.  „Tarih ve saat“
4.  „Tarih“
Veya
 „ Saat“
5.   istenen değer için
6.  ile onaylayın



„Yaz/Kış saati“ otomatik geçiş

Yaz/Kış saatine otomatik geçiş, fabrikada ayarlanmıştır.

Bu menüde Yaz/Kış saatine otomatik geçişi bu menüde kapatabilir veya açabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 

2.  „Ayarlar“
3.  „Birimler“
4. „Saat değiştirme“
5. „AÇIK“ veya „KAPALI“ seçeneklerinden birini seçin

„Yaz/Kış saati“ otomatik geçiş (devam)

6. ✓ ile onaylayın

„Dil“ ayarı

Yetkili servisiniz, ekran göstergesindeki dili devreye alma sırasında önceden ayarlamıştır. Dili değiştirebilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

2. ⚙️ „Ayarlar“

3. 🗣️ „Dil“

4. İstenen dil

5. ✓ ile onaylayın

„Birimleri“ ayarlama

Örneğin sıcaklık, tarih, basınç vb. için mevcut tüm birimleri ayarlayabilirsiniz

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

2. ⚙️ „Ayarlar“

3. 🌡️ „Birimler“

4. Örneğin sıcaklık için °C birimini seçin.

5. ✓ ile onaylayın

Yetkili servis iletişim bilgilerinin girilmesi

Yetkili servisinizin iletişim bilgilerini girebilirsiniz. Veriler mnüde ⓘ „Bilgiler“ çağrılabilir.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

2. ⓘ „Bilgiler“

3. 📞 „Yetkili servis iletişim bilgileri“

4. İstenen giriş alanı

5. Yetkili servisin iletişim bilgilerini münferit alanlara girin.

6. ✓ ile onaylayın

Ana sayfanın ayarlanması

Aşağıdaki standart göstergeleri ana sayfa olarak seçebilirsiniz:

- „Ortam iklimi“
- „Sıcak su“
- „Enerji kokpiti“
- „Sık kullanılanlar“
- „Sisteme genel bakış“

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

2. ⚙️ „Ayarlar“

3. 🏠 „Standart gösterge seçimi“

4. İstenen gösterge

5. ✓ ile onaylayın

Uyarı

Seçilen ana ekranı çağırmak için 🏠 üzerine dokununuz.

İnternet bağlantısının kurulması

Sisteminizi mobil cihazınız üzerinden ViCare App ile çalıştırmak istiyorsunuz. Bunu yapmak için, ısı pompanızı **bir kez** internete bağlamanız ve Viessmann sunucusuna bir bağlantı kurmanız gerekir.

1. QR kodunu ve erişim noktası için gerekli erişim verilerini içeren etiketi alana yapıştırın, Şek. 7.

Uyarı

Etiketi ısı pompasının kontrol panelinde bulabilirsiniz.



2. Isı pompasının kontrol panelinde erişim noktasının etkinleştirilmesi: Bkz. bölüm „Erişim noktasının etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması“.
3. Mobil cihazınızda ViCare App'i başlatın. Talimatları adım adım izleyin.

Bunu yapmak için önce mobil cihazınızı doğrudan ısı pompasının erişim noktasına bağlayın:

- Yapıştırılan QR kodunu taratın.
Veya
 - „Viessmann-xxxx“ erişim noktasının adını ve „WPA2“ parolasını girin.
- Erişim noktası ile bağlantı kurulduğunda ViCare App ile sisteminize doğrudan erişebilirsiniz.

4. Isı pompasındaki WLAN'ı açın: Bkz. bölüm „Isı pompasındaki WLAN'ın açılması/kapatılması“.
5. Isı pompasını evdeki WLAN üzerinden internete ve Viessmann sunucusuna bağlamak için ViCare uygulamasındaki diğer adımları izleyin.
 - Bunun için yerel WLAN için erişim bilgileri gereklidir, örn. Ağ anahtarı.
 - WLAN yönlendiricinizin internete bağlı olması gerekir.

Uyarı

Alternatif olarak, WLAN bağlantısı ısı pompasının kontrol ünitesi üzerinden de kurulabilir: Bkz. bölüm „WLAN bağlantısının kurulması“.

6. Isı pompanız internete bağlandıktan sonra erişim noktasını devre dışı bırakın.

Erişim noktasının etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması

Isı pompanızı örn. akıllı telefon gibi mobil cihaza doğrudan bağlamak için erişim noktasını etkinleştirin.

Aşağıdaki işlemler ve sorgulamalar için erişim noktasını etkinleştirin:

- Örn. yeni WLAN yönlendiricisi kurduysanız sisteminizi yerel WLAN üzerinden Viessmann sunucusuna bağlama.
- ViCare uygulaması üzerinden kullanım için parola değiştirme.
- Üçüncü taraf bileşenlerinin lisans bilgilerini sorgulama: Bkz. bölüm „Üçüncü taraf bileşenlerin lisans bilgilerinin sorgulanması“.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

2. ⚙️ „Ayarlar“
3. 🌐 „İnternet“
4. 📍 „Access Point“
5. | „Açık“, erişim noktasını **etkinleştirmek** için.
Veya
○ „Kapalı“, erişim noktasını **devre dışı bırakmak** için.
6. ✓ ile onaylayın





İnternet bağlantısının kurulması (devam)

WLAN açma/kapatma

Sisteminizi ViCare App üzerinden kullanmak için Viessmann sunucusuna bağlantı kurmak gerekir. Bunun için ısı pompası kontrol panelinde WLAN açık olmalıdır.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Ayarlar“
3.  „İnternet“





4.  „Wi-Fi“
5. „Wi-Fi“
6.  „Açık“, WLAN'ı **açmak** istiyorsanız.
Veya
 „KAPAT“, WLAN'ı **kapatmak** istiyorsanız.
7.  ile onaylayın

WLAN üzerinden bağlanın


Sisteminizi mobil cihazınız üzerinden ViCare App ile çalıştırmak istiyorsunuz. Bunun için sisteminiz ile Viessmann sunucusu arasındaki internet bağlantısının **bir kez** kurmanız gerekir.

Bu WLAN bağlantısını doğrudan ViCare App veya ısı pompası kontrol ünitesi üzerinden kurabilirsiniz. Bağlantı evinizdeki WLAN üzerinden kurulur. Bunun için WLAN yönlendiricinizin internete bağlı olması gerekir. Yerel WLAN için erişim bilgileri gereklidir, örn. Ağ anahtarı.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. Bunun için önce ısı pompasındaki WLAN'ı açın:
Bkz. bölüm „WLAN'ın açılması/kapatılması“.
2. 
3.  „Ayarlar“
4.  „İnternet“
5.  „Wi-Fi“
6. „Ağ seçimi“
 - Mevcut WLAN'lar gösterilir.








Uyarı
Bir bağlantı kurulduysa ilgili bağlantı için „**Bağlandı**“ gösterilir.

 - Görünmez bir WLAN kullanmak istiyorsanız:
 üzerine basın ve WLAN adını (SSID) ve parolayı girin.

7. WLAN'ı seçin.

Uyarı

 ile mevcut WLAN listesini güncelleyebilirsiniz.

8.  ile onaylayın
9. Korumalı bir WLAN seçmediyseniz :
 , bağlantı mesajını onaylamak için
Veya
Korumalı bir WLAN seçtiyseniz :
Korumalı WLAN'ın parolasını girin (maksimum 40 karakter).
 ile onaylayın
10.  , internet kullanımı ile ilgili ipucunun onayı için Standart göstergede  gösterilir.

Uyarı

- Bağlantı kurulmadıysa bir hata mesajı görüntülenecektir.
- Seçilen WLAN internete bağlıysa internet bağlantısı vardır. Gerekirse WLAN ayarlarını kontrol edin.

Statik IP adresleme

Ön koşul: WLAN'ınız, ağdaki katılımcı adresleri (IP adresleri) otomatik olarak atanmayacak şekilde yapılandırılmıştır.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 

2.  „Ayarlar“
3.  „İnternet“
4.  „Wi-Fi“
5. „Ağ seçimi“

Diğer ayarlar

İnternet bağlantısının kurulması (devam)

6. Mevcut WLAN'lar gösterilir.

Uyarı

🔄 ile mevcut WLAN listesini güncelleyebilirsiniz.

7. Ağı seçin.

8. ✎

9. „STATİK“, statik IP adresleme için

10. ✓ ile onaylayın

11. Ağ verilerini girin:

- IP adresi
- Alt Ağ Maskesi
- Standart Gateway
- Primer DNS sunucu
- Sekonder DNS sunucu

12. ✓ ile onaylayın

Uyarı

Ancak seçilen WLAN internete bağlıysa internet bağlantısı vardır. Gerekirse WLAN ayarlarını kontrol edin.

Ekranın temizlik için kapatılması

Ekranı temizlemek istiyorsanız 30 saniyeliğine devre dışı bırakabilirsiniz. Bu sayede istenmeyen kullanımı önleyebilirsiniz.

Ekranı bir mikro fiber bezle temizleyin.

2. ⚙️ „Ayarlar“

3. 🧼 „Ekranı temizleme“

Ekran devre dışı. Bir geri sayım başlar.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

Fabrika ayarlarına sıfırlama

Tüm bilgileri ve değerleri fabrika tarafından yapılan ana ayarlara geri getirmek mümkündür.

Uyarı

Isıtma veya soğutma devrelerine isim verildiğinde (bkz. bölüm „Isıtma-soğutma devresi isminin ayarlanması“) verilen isim silinmez.

Sistem ayarı	Sıfırlanan ayarlar ve değerler
„Sistem“	Gürültü düşümlü işletmeye ait zaman programı
„Sıcak su“	<ul style="list-style-type: none">▪ Sıcak su sıcaklığı▪ Sıcak su hazırlanması için zaman programı▪ Devir daim pompası için zaman programı
„Isıtma-soğutma devresi 1“ „Isıtma-soğutma devresi 2“ „Is./soğ. dev. 3“ „Is./soğ. dev. 4“	<ul style="list-style-type: none">▪ Düşümlü oda sıcaklığı▪ Normal oda sıcaklığı▪ Konfor oda sıcaklığı▪ Oda ısıtması için zaman programı▪ Isıtma tanım eğrisinin eğimi ve seviyesi▪ Konfor ve enerji tasarrufu fonksiyonları („Daha uzun süre sıcak“, „Evde tatil“, „Tatil programı“) kapatılır.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. ☰

2. ⚙️ „Ayarlar“

3. 🏠 „Fabrika ayarları“

4. ✓ ile onaylayın

Yardım metinlerini çağırma

Göstergeler ve fonksiyonlar ile ilgili yardım metinlerini çağırabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ? ile yardım metinleri çağırılır.

2. ↶ tekrar önceki göstergeye dönülür.

Bilgileri sorgulama

Sistem donanımına ve yapılan ayarlara bağlı olarak mevcut sistem verilerini sorgulayabilirsiniz. , örn. sıcaklıklar.

Sistem verileri aşağıdaki gruplara ayrılmıştır:

- ① Genel
- ② Isı pompası
- ③ Sıcak su
- ④ Isıtma/soğutma devresi 1
- ⑤ Isıtma/soğutma devresi 2
vb.
- ⑥ Isıtma devresi 1
- ⑦ Isıtma devresi 2
vb.
- ⑧ Soğutma devresi 1
- ⑨ Soğutma devresi 2
vb.
- ⑩ Yetkili servis iletişim bilgileri

- ⑪ İnternet
- ⑫ Açık kaynak lisans
Kumanda ünitesi için lisansı ekrana çağırabilirsiniz.

Uyarı

Isıtma-soğutma devrelerine isim verilmemişse atanan isim gösterilir: bkz. Bölüm „Isıtma-soğutma devresi için isim ayarlama“.

Gruplarla ilgili ayrıntılı sorgulama olanaklarını „Menüye genel bakış“ bölümünde bulabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ≡
2. ① „Bilgiler“
3. İstlenen grup

Lisansların sorgulanması

Kontrol paneli için lisans bilgilerinin sorgulanması

Kumanda ünitesinin lisansını ana menüden çağırabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. ≡

2. ① „Bilgiler“
3. ⑫ Açık kaynak lisans

Entegre iletişim modülü için lisans bilgileri TCU sorgulama

Kullanılan „üçüncü taraf yazılımının“ lisans bilgilerini sorgulamak için WLAN işlevi olan bir uç cihaz gereklidir, ör. Akıllı telefon veya bilgisayar.

Aşağıdaki çalışma adımlarını uygulayın:

1. İletişim modülünün IP adresini sorgulayın:
 - Isı pompasının kontrol paneli üzerinden: Bkz. bölüm „IP adresinin ısı pompasının işletim birimi üzerinden sorgulanması“.
 - Veya
 - Yönlendiricinizin yapılandırma sayfası aracılığıyla: Bunu yapmak için mobil cihazınızı ısı pompasıyla aynı WLAN'a bağlayın.

2. İletişim modülü IP adresini cihazınızın internet tarayıcısına girin. İstlenen lisans bilgileri gösterilir.

IP adresinin ısı pompası kontrol panelinden sorgulanması

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. WLAN bağlantısını oluşturun: Bkz. bölüm „WLAN bağlantısının oluşturulması“.
2. ≡
3. ① „Bilgiler“

4. İnternet

5. „Wi-Fi“

Üçüncü taraf bileşenleri lisans bilgilerinin açılması

1. Isı pompası erişim noktasının etkinleştirilmesi: Bkz. bölüm „Erişim noktasının etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması“.
2. Uç cihazınızın WLAN ayarlarını çağırın.
3. Uç cihazınızla „Viessmann-<xxxx>“ WLAN'ına bağlanın.
Parola sorgulama ekranı görüntülenir.
4. WLAN „Viessmann-<xxxx>“ için WPA2 ağ anahtarını parola olarak girin.
5. Cihazınız bağlıyken internet tarayıcısında **10.83.83.1** IP adresini açın
6. „Third-party Components Licenses“ bağlantısına tıklayın.

Uyarı

WPA2 ağ anahtarını etiket üzerinde görebilirsiniz:
Bkz. bölüm „İnternet bağlantısının kurulması“.

Third Party Software

1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document. A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

Lisansların sorgulanması (devam)**5 Contact Information**

Viessmann Climate Solutions SE
 35108 Allendorf
 Germany
 Fax +49 64 52 70-27 80
 Phone +49 64 52 70-0
 open-source-software-support@viessmann.com
 www.viessmann.de

Şap kurutması

Şap kurutması için yetkili servisiniz „Şap kurutması“ fonksiyonunu örn. yeni bir binada etkinleştirebilir. Şap belirtilen sabit bir zaman programına göre (sıcaklık-zaman profili) sıva inşaat malzemesine uygun olarak kurutulur.

- Oda ısıtması, tüm ısıtma/soğutma devreleri için sabit verili bir zaman programına göre uygulanır. Şap kurutması esnasında oda ısıtması/oda soğutması ayarlarınız etkin değildir.
- Sıcak su hazırlanması kapalıdır.

Tüm ısıtma/soğutma devreleri için şap kurutma sorgulaması**Aşağıdaki düğmelere dokununuz:**

1. ☰

2. ⓘ „Bilgi“

3. „Isıtma-soğutma devresi 1“ ile „Isıtma-soğutma devresi 4“

4. „İşletme programı“

Şap kurutma maksimum 32 gün sürer. „Şap kurutma günleri“ için gösterilen değer, kalan gün sayısıdır.

Arıza mesajlarını sorgulama

Sisteminizde arızalar mevcutsa „Arıza“ ve ⚠ gösterilir. Lightguide, kapalı olsa da yanıp söner: bkz. Bölüm „Lightguide'in açılması ve kapatılması“.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

Gezinti alanında ⚠ yanıp söner.

Uyarı

- Arıza mesajları bir mesaj tertibatına (örn. bir alarm) bağlı ise, mesaj tertibatı arıza onaylandığında kapatılır.
- Arızanın ancak daha sonraki bir tarihte giderilmesi mümkünse arıza mesajı sonraki gün saat 7:00'de yeniden gösterilir. Bildirim tertibatı tekrar devreye alınır.

Arıza mesajı çağırma**Aşağıdaki düğmelere dokununuz:**

1. Gezinti alanında ⚠
2. ⚠ „Arızalar“
Arıza mesajları bir listede gösterilir.
3. ? ile sisteminizin tutumu ile ilgili uyarıları çağırabilirsiniz.
Yetkili servisinizi bilgilendirmeden **önce** kendinizin alabileceği önlemler hakkında ipuçları alacaksınız.

4. Arıza numarasını ve arıza nedenini not alın. Örneğin: **F.160 „CAN-BUS iletişim hatası“**.
Bu, yetkili servis için daha iyi hazırlanmasını ve gereksiz seyahat maliyetlerinden tasarruf edilmesini sağlar.
5. Yetkili servisimize haber verin.
6. ✖, arızayı onaylamak için.

Sorgulama

Arıza mesajlarını sorgulama (devam)



Tehlike

Giderilmeyen arızalar hayati tehlike oluşturabilir. Arıza mesajlarını kısa aralıklarla birkaç kez arka arkaya onaylamayın. Bir arıza meydana gelirse yetkili servise haber verin. Yetkili servis arızanın nedenini analiz edebilir ve arızayı giderebilir.

Mesaj listelerini sorgulama

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1.

2. „Mesaj listeleri“

3. İlgili mesajlar varsa:

- „Durum“
- „Uyarılar“
- „Bilgiler“
- „Arızalar“

Baca temizleyici kontrol işletmesi

Yetkili servisiniz, başka bir ısı kaynağı olarak ısı pompasına harici bir ısı üreticisi bağlamıştır.

Harici ısı üreticinizdeki atık gaz ölçümü için baca temizleyici kontrol işletmesi, yalnızca baca temizleyiciniz tarafından yıllık kontroller esnasında açılmalıdır. Harici ısı üreticisi için baca gazı ölçümünü mümkünse ısıtma periyodu esnasında yaptırın.

- Baca temizleyici kontrol işletmesi, ısı pompasının kontrol ünitesinde, **ardından** harici ısı üreticisinde ayrı olarak açılmalıdır.
- Isı pompasında baca temizleyici kontrol işletmesi açıldığında, ısı pompası kapatılır. İç ünitenin hidrolik bileşenleri, harici ısı üreticisinden gelen tüm ısı enerjisinin ısıtma/soğutma devrelerine veya duruma göre mevcut olan ayrı tampon boylere aktarılması için devreye alınır.
Bu nedenle ısıtma/soğutma devrelerinde yeterli ısı tahliyesini sağlayın, ör. termostat vanalarını açarak.

Uyarı

Kullanıma kapalı durumdaysa, ısı pompasının kontrol ünitesindeki baca temizleyici kontrol işletmesini baca temizleyici de açabilir.

Baca temizleyici kontrol işletmesinin çalıştırılması

Aşağıdaki düğmelere dokunun:

1. Isı pompası kontrol ünitesinde:



2.  „Kontrol işletmesi“

3. ✓

4. Harici ısı üreticisinde:

Harici ısı üreticisinde baca temizleyici kontrol işletmesini açın.

Harici ısı üreticisinin çalıştırma talimatlarına uyun.

Baca temizleyici kontrol işletmesini kapatma

1. Harici ısı üreticisinde:

Baca temizleyici kontrol işletmesini kapatın.

2. Isı pompası kontrol ünitesinde:






✗ üzerine dokunun.

Isı üretme/soğutmayı açma/kapatma

Isı üretme/soğutmayı açma/kapatma (donma koruması etkin)

Bir ısıtma/soğutma devresini ve/veya sıcak su hazırlamayı ya da tüm sistemi kapatmayı seçebilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Açma/kapatma“
3.
 - Isıtma/soğutma devrelerini tek tek kapatmak istiyorsanız:
„Kapatma işletmesi“ için  üzerine dokununuz.
 - Sıcak su hazırlamayı kapatmak istiyorsanız:
„KAPALI“ için  üzerine dokununuz.
 - Komple sistemi kapatmak istiyorsanız:
„KAPALI“ için  üzerine dokununuz.

Uyarı



- Sirkülasyon pompalarının sıkışmalarını önlemek için, kontrol paneline bağlı olarak sirkülasyon pompaları her 24 saatte bir kısa bir süre için çalıştırılır.
- Sirkülasyon valfleri düzenli aralıklarla değiştirilir.

Isı üretme/soğutmayı açma

Isıtma/soğutma devrelerini ve sıcak su hazırlamayı ayrı ayrı açabilirsiniz.

Aşağıdaki düğmelere dokununuz:

1. 
2.  „Açma/kapatma“

3.
 - Isıtma/soğutma devrelerini tek tek açmak istiyorsanız:
 üzerine „Isıtma“, „soğutma“ veya „ısıtma/soğutma“ için basın.
 - Sıcak su hazırlamayı açmak istiyorsanız:
„AÇIK“ için  üzerine dokununuz.

Isı pompasını kapatma (devre dışı bırakma)

Sistemi, donmaya karşı koruma denetimi olmadan kapatmak istiyorsunuz.
Şebeke anahtarını kapatın: bkz. Bölüm „Şebeke anahtarının pozisyonu“.

- Oda ısıtılmaz
- Oda soğutması yok
- Sıcak su hazırlanmaz
- Isı üretici ve boilerin donma koruması etkin **değildir**.

Uyarı

- Sirkülasyon pompalarına ve sirkülasyon valflerine elektrik verilmediğinden bu parçalar sıkışabilir.
- Sisteminiz uzun bir süre devre dışı kaldıysa „Saat“ ve „Tarih“ tekrar ayarlanmalıdır: bk. sayfa 36.

! Dikkat

- Dış sıcaklıkların 3 °C altında olması bekleniyorsa ısı pompasını ve ısıtma sistemini dondan korumak için uygun önlemleri almalısınız. Yetkili servisinizle iletişime geçin.

Isı pompası etkinleştirilmesi

Şebeke anahtarını açın: bkz. Bölüm „Şebeke anahtarının pozisyonu“.

- Kısa bir süre sonra ekranda giriş ekranı gösterilir.
- Lightguide sürekli olarak yanıyor.

Isı pompanız ve (varsa) uzaktan kumandalarınız kullanıma hazırdır.

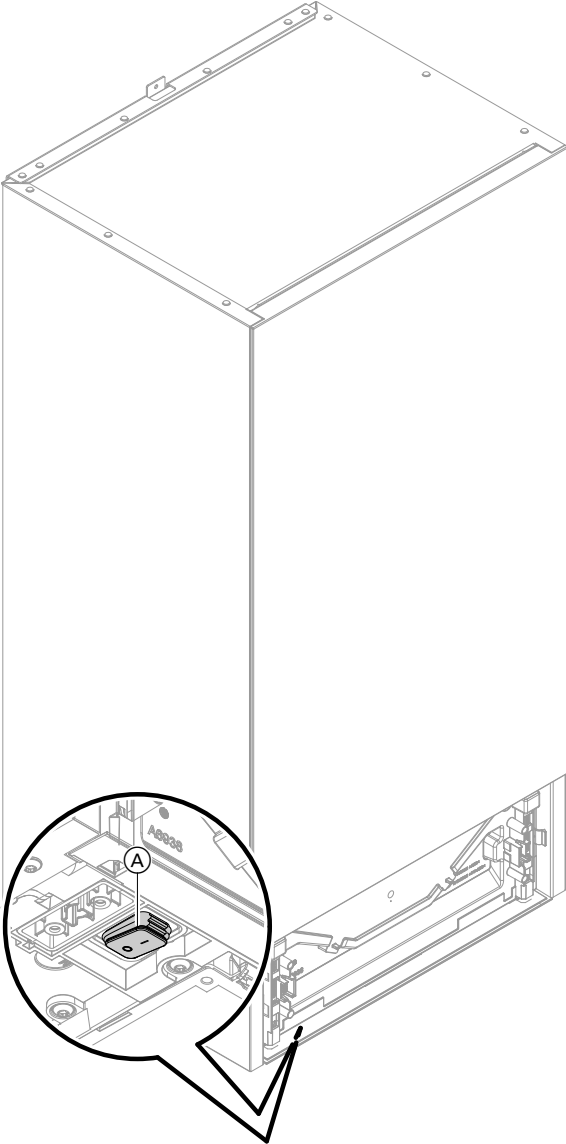
Uyarı

Dış hava sıcaklıkları düşükse ısı pompasının ilk hareketi, uzun bir süre kapalı kaldıktan sonra teknik nedenlerden dolayı birkaç dakika gecikir.

Şebeke anahtarının pozisyonu

Duvara asılı iç ünite

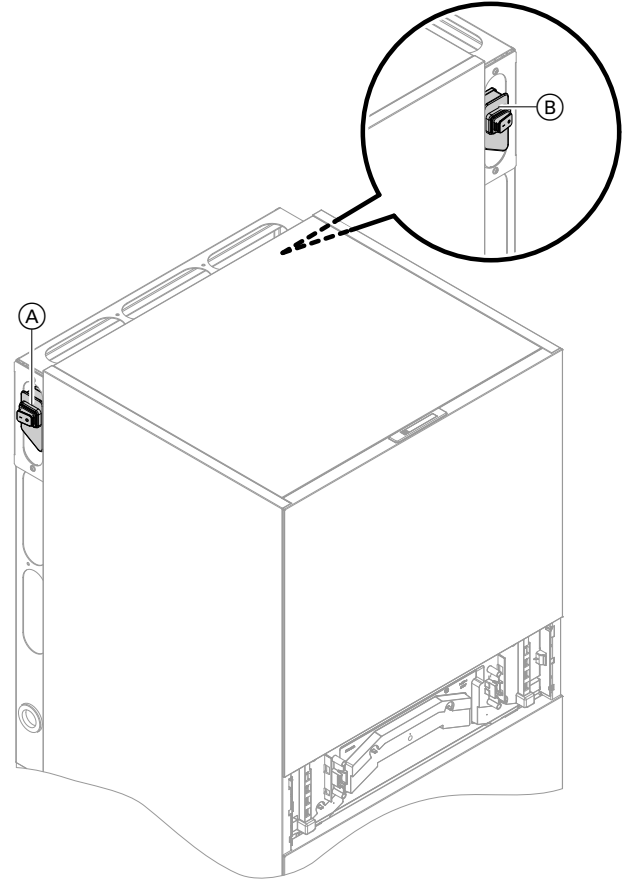
Şebeke anahtarı (A), iç ünitenin alt kısmında bulunur.



Res. 8

Entegre boylerli, zemin tipi iç ünite

Yetkili servisiniz, iç ünitenizin kurulum durumuna bağlı olarak şebeke anahtarını (A) (teslimat durumu) veya (B) pozisyonlarına monte etmiştir.



Res. 9

Ne yapmalı?

Ortam çok soğuk

Nedeni	Giderilmesi
Isı pompası kapalıdır.	<ul style="list-style-type: none">▪ Elektrik dağıtım kutusunda bulunan sigortayı (ev sigortası) kontrol edin.▪ Ana şalteri (mevcutsa, kazan dairesi dışında) açın.▪ Şebeke anahtarını açın: Bkz. sayfa 47.
Ayarlar değiştirilmiş veya hatalı.	<p>Oda ısıtmasını açın.</p> <p>Ayarları kontrol edin ve gerektiği şekilde düzeltin:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ İşletim programları: bkz Sayfa 18.▪ Oda sıcaklığı: Bkz. sayfa 25▪ Saat: Bakınız sayfa 36.▪ Oda ısıtması için zaman programı: Bkz. sayfa 26.▪ Isıtma tanım eğrisi: Bkz. sayfa 26.▪ Tatil programı etkinleştirildi: bkz. Sayfa 29.
Boyerler ısıtılır.	<ul style="list-style-type: none">▪ Boyler ısınana kadar bekleyin.▪ Gerekirse sıcak su çıkışını azaltın veya ayarlı sıcak su sıcaklığını geçici olarak azaltın.
Isıtma suyu tampon boyleri ısıtılır.	<ul style="list-style-type: none">▪ Isıtma suyu tampon boyleri ısınana kadar bekleyin.
Harici ısı üreticisi için yakıt yok.	<ul style="list-style-type: none">▪ LPG ve diğer yakıtlarda, örn. Sıvı veya katı yakıtlar: Yakıt deposunu kontrol edin, gerekirse yakıt sipariş edin.▪ Doğalgazda: Gaz kapatma vanasını açın. Gerekirse gaz dağıtım şirketine danışın.
„Durum“, „Uyarı“, „Bilgiler“ veya „Arızalar“ ekranda gösterilir.	<ul style="list-style-type: none">▪ Arıza türünü sorgulayın.▪ Arıza mesajını not alın ve arızayı onaylayın: Bkz. sayfa 43.▪ Yetkili servisimize haber verin.
„Şap kurutma“ açıktır.	<p>Bir önlem almaya gerek yoktur: Şap kurutma süresi dolduktan sonra, ayarlanan işletim programı açılır.</p>
Ayrı tampon boyleri „soğutma işletimi“ konumunda.	„ Tampon modunu “ „ ısıtma işletimine “ ayarlayın: Bkz. sayfa 26.

Ortam çok sıcak

Nedeni	Giderilmesi
Ayarlar değiştirilmiş veya hatalı.	<p>Ayarları kontrol edin ve gerektiği şekilde düzeltin:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ İşletim programları: bkz Sayfa 18.▪ Oda sıcaklığı: Bkz. sayfa 25▪ Saat: Bakınız sayfa 36.▪ Oda ısıtması/oda soğutması zaman programı: bkz. sayfa 26.▪ Isıtma tanım eğrisi: Bkz. sayfa 26.▪ „Evde tatil“ fonksiyonu etkinleştirildi: bkz. Sayfa 28.
„Durum“, „Uyarı“, „Bilgiler“ veya „Arızalar“ ekranda gösterilir.	<ul style="list-style-type: none">▪ Arıza türünü sorgulayın.▪ Arıza mesajını not alın ve arızayı onaylayın: Bkz. sayfa 43.▪ Yetkili servisimize haber verin.
„Şap kurutma“ açıktır.	<p>Bir önlem almaya gerek yoktur: Şap kurutma süresi dolduktan sonra, ayarlanan işletim programı açılır.</p>
Ayrı tampon boyleri „ısıtma işletimi“ konumunda.	„ Tampon modunu “ „ soğutma işletimine “ ayarlayın: Bkz. sayfa 26.

Sıcak su yok

Nedeni	Giderilmesi
Isı pompası kapalıdır.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Şebeke anahtarını açın: Bkz. sayfa 47. ▪ Ana şalteri açın (varsa kazan dairesi dışında). ▪ Elektrik dağıtım kutusunda bulunan sigortayı (ev sigortası) kontrol edin.
Ayarlar değiştirilmiş veya hatalı.	<p>Sıcak su hazırlamayı açın.</p> <p>Ayarları kontrol edin ve gerektiği şekilde düzeltin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sıcak su hazırlanması işletim programı: bkz. Sayfa 18. ▪ Sıcak su sıcaklığı, bkz. sayfa 30. ▪ Saat: Bakınız sayfa 36. ▪ Sıcak su hazırlanması için zaman programı: bkz. sayfa 30. ▪ Tüm ısıtma-soğutma devreleri için tatil programı etkinleştirilmiştir. bkz. Sayfa 29.
Harici ısı üreticisi için yakıt yok.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LPG ve diğer yakıtlarda, örn. Sıvı veya katı yakıtlar: Yakıt deposunu kontrol edin, gerekirse yakıt sipariş edin. ▪ Doğalgazda: Gaz kapatma vanasını açın. Gerekirse gaz dağıtım şirketine danışın.
„Durum“, „Uyarı“, „Bilgiler“ veya „Arızalar“ ekranda gösterilir.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arıza türünü sorgulayın. ▪ Arıza mesajını not alın ve arızayı onaylayın: Bkz. sayfa 43. ▪ Yetkili servisimize haber verin.
„Şap kurutma“ açıktır.	<p>Bir önlem almaya gerek yoktur:</p> <p>Şap kurutma süresi dolduktan sonra, ayarlanan işletim programı açılır.</p>

Kullanma suyu çok sıcak

Nedeni	Giderilmesi
Ayarlar yanlış	Sıcak su sıcaklığını kontrol edin ve gerekirse düzeltin: bkz. Sayfa 30.
Hijyen fonksiyonu açıktır.	Hijyen fonksiyonu sonlandırılana kadar bekleyin.
Solar sisteminizde sıcak su hazırlığı için sıcak su sıcaklığı çok yüksek ayarlanmış.	Solar sisteminizin ayarının, yetkili servis tarafından değiştirilmesini sağlayın.
Sıcak su boyleri, örneğin aşağıdaki durumlarda ayarlanan sıcaklık ayar noktasından daha yüksek bir sıcaklığa ısıtılır: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Su ısıtmak için kullanılan fotovoltaik sistemden fazla elektrik elde edilebilir: bkz. „Kendi elektriğini kullanma“ açıklaması sayfa 56. ▪ Smart Grid ile bağlantılı olarak, ısı pompanız tarafından suyu ısıtmak için kullanılan fazla elektrik mevcuttur: bkz. „Smart Grid“ açıklaması sayfa 62. 	Gerektiğinde ayarı yetkili servisimizin değiştirmesini sağlayın.

„Uyarı“ gösterilir

Nedeni	Giderilmesi
Isıtma sistemi veya ısı pompasında belirli bir işletme durumu veya özel bir durumla ilgili uyarı	44 sayfada açıklanan işlemleri yerine getiriniz.

Ne yapmalı?

„Arıza“ gösterilir

Nedeni	Giderilmesi
Isı pompasında veya ısıtma sisteminde arıza	43 sayfada açıklanan işlemleri yerine getiriniz.

„Dış ünite kilitli“ gösterilir

Nedeni	Giderilmesi
Dış ünite arıza	<ul style="list-style-type: none">▪ Ekranda verilen talimatları yerine getirin. Dış ünite kilitlenir. ! Dikkat Dışarı sızan soğutucu akışkan çevrede hasara neden olur. Dış ünitenin kilidini arka arkaya birkaç kez açmayın. Lütfen teknik servisimize haber verin.▪ Mesaj tekrar tekrar gösterilirse: 43 sayfada açıklanan işlemleri yerine getirin. Lütfen teknik servisimize haber verin.▪ Acil işletmeyi açın: Bkz. sayfa 34. Dış ünite arızalanırsa, diğer ısı kaynakları ısı üretimini tamamen devralır. Oda soğutması kapatılır.<ul style="list-style-type: none">– Oda, harici ısı üreticisi (varsa) veya iç üniteye entegre edilmiş sürekli akış tipi ısıtıcı ile ısıtılır.– Sıcak su sadece sürekli akış tipi ısıtıcı tarafından ısıtılır.Uyarı <i>Isı pompası işletimine kıyasla daha yüksek enerji maliyetleri ortaya çıkar.</i>

„Harici çalıştırma“ görünüyor

Nedeni	Giderilmesi
Kontrol ünitesinde ayarlanmış olan işletme programı, harici bir kumanda cihazı tarafından değiştirildi.	Bir önlem almaya gerek yoktur

„Kullanıma kapalı“ gösteriliyor

Nedeni	Giderilmesi
Kullanım kapatılmıştır.	Kapatmayı kaldırın: bkz. Sayfa 35.

Temizlik

Kumanda ünitesinin yüzeyini bir mikro fiber bez ile silebilirsiniz.



Dikkat

- Piyasada satılan ev tipi temizleyiciler ve ısı eşanjörü (evaporatör) için özel temizleyiciler, iç ve dış ünitelere zarar verebilir.
- Cihaz arayüzlerini nemli bir bezle temizleyin.
- Gerekirse dış ünitenin arkasındaki ısı eşanjörünün (evaporatör) kanatlarını sadece uzun tüylü bir el fırçası ile temizleyin.



Tehlike

Eşanjörün (buharlaştırıcı) kesin kenarlı lamelleri kesik yaralanmalarına neden olabilir. Dış ünitenin arka tarafındaki lamellere temas etmeyin.



Tehlike

Eşanjördeki (buharlaştırıcı) sıcak veya soğuk lameller, yanma ya da donmadan kaynaklı yaralanmalara neden olabilir. Dış ünitenin arka tarafındaki lamellere temas etmeyin.



Dikkat

- Piyasada yaygın olan temizlik maddeleri dış kaplamanın yüzeyine zarar verebilir.
- Sadece suda çözünen hafif temizlik maddeleri kullanın.
- **Hiçbir** asit ya da çözücü madde içeren madde kullanmayın, örn. Sirke temizleyici, nitro veya sentetik reçine incelticiler, oje çıkarıcı, alkol vb.



Dikkat

- Mekanik etkilerin sonucunda dış kaplamanın yüzeyi çizilir.
- Yüzeyleri sadece yumuşak nemli bezle silin.
- **Hiçbir** aşındırıcı parça içeren madde kullanmayın, örn. Parlatıcılar, aşındırıcılar, kir siliciler veya kap temizleyiciler.
- Dış kaplamayı temizlemek için yüksek basınçlı temizleyici **kullanmayın**.

Kontrol ve bakım

Bir ısıtma sisteminin denetimi ve bakımı, Bina Enerji Yasası ve DIN 4755, DVGW-TRGI 2018, DIN 1988-8 ve EN 806 normları tarafından belirlenir.

Arızasız, enerji tasarruflu, çevre dostu ve güvenli bir ısıtma ve soğutma işletmesi için düzenli bir bakım şarttır. Bunun için en uygun yöntem yetkili servisinizle bir kontrol ve bakım sözleşmesi yapmanız olacaktır.

Boyerler

DIN EN 806-5 gereğince, devreye aldıktan en geç 2 yıl sonra ve daha sonra ihtiyaç olduğunda, bakım veya temizlik yapılması öngörülmüştür. Boylerin içinin ve kullanma suyu bağlantılarının temizliği yalnızca yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

Boyerin soğuk su girişinde bir su şartlandırma cihazı, ör.bir yumuşatma veya dozajlama varsa bu cihazın dolumu vaktinde yenilenmelidir. Üretici verilerini dikkate alınız.

Emniyet ventili (boyler)

Emniyet ventili her altı ayda bir, işletici veya tesisat firması tarafından açılarak işletmeye hazır olup olmadığı kontrol edilmelidir (Ventil üreticisinin kılavuzuna bakınız). Ventil yuvasında kirlenme tehlikesi mevcuttur. Isıtma işlemi esnasında emniyet ventilinden su damlayabilir. Çıkış atmosfer yönünde açıktır.



Dikkat

Aşırı basınç hasarlara neden olabilir. Emniyet ventilini kapatmayın.

Kontrol ve bakım (devam)

Kullanma suyu filtresi (mevcut ise)

Hijyenik sebeplerden dolayı yapılması gerekenler:


- Ters yıkamalı olmayan filtrelerde her altı ayda bir filtre elemanı yenilenmelidir (iki ayda bir görsel kontrol),
- Ters yıkanabilir filtreler ise her iki ayda bir ters yıkanmalıdır.

Hasarlı bağlantı kabloları

Cihazın veya harici olarak bağlanan aksesuarların bağlantı kablolarında hasar varsa bu kablolar Viessmann bağlantı kabloları ile değiştirilmelidir. Bunun için yetkili teknik servise haber verin.








Genel bakış: „Ana menü“

Uyarı



Sisteminizin donanımına bağlı olarak, listelenen tüm ekranlar ve sorgular  bölümünde bulunmayabilir.









Açma/kapatma

-  Tampon modu
-  Isıtma/soğutma devresi 1
-  Isıtma/soğutma devresi 2
-  Isıtma/soğutma devresi 3
-  Isıtma/soğutma devresi 4
-  Sıcak su
-  Tüm sistem

Tampon modu







-  Isıtma
-  Soğutma

Ortam iklimi

-  Isıtma/soğutma devresi 1
 -  İstenen oda sıcaklığı değerleri
 -  Zaman programı
 -  Isıtma tanım eğrisi
- Diğer ısıtma/soğutma devreleri , ...
 -  Isıtma/soğutma devresi 1'deki gibi

Kontrol işletmesi

Sıcak su

-  İstenen boiler sıcaklığı değeri
-  Sıcak su zaman programı
-  Sirkülasyon zaman programı
-  Hijyen fonksiyonu
-  Haşlanma koruması Açık/Kapalı
-  Sıcak su hazırlama modu

Genel bakış: „Ana menü“ (devam)

⚙️ Ayarlar

🗨️ Dil
📅 Tarih ve saat
🖥️ Ekran ayarı
⋮ Lightguide bekleme modu
🔄 Isıtma/soğutma devrelerini yeniden adlandırma
⚙️ Fabrika ayarları
🔌 Low Power kablosuz bağlantıyı açma/kapatma
🌐 İnternet
🧹 Ekranı temizleme
📏 Birimler
🔒 Kullanıma kilitleme
🔑 Parolayı değiştirme
🏠 Ana gösterge seçimi

📄 Bilgiler

📄 Genel
Sistem basıncı
Dış sıcaklık
Primer devre pompası
Sıc. Hidrolik denge kabı/tampon boyler
Termik güç
Şap kurutma
4/3 yollu valfin konumu
Toplam arıza ikazı
Saat
Tarih
Zemin seviyesi
OEM ürün versiyonu
Soğutma devresi durumu
Soğutma devresini başlatma
Soğutma devresi çalışma saatleri
🔌 Isı pompası
Gidiş sıcaklığı
Fan ünitesindeki kütle akım sensörü
Manuel iş.
Elektrikli ek ısıtıcı
Harici ısı üreticisi
Gürültü düşümlü işletme:
▪ Ayar
▪ Zaman programı
Smart Grid
EDK kesintisi
Harici kilitleme

Genel bakış: „Ana menü“ (devam)

Bilgiler

Sıcak su

Sıcak su zaman programı
Sirkülasyon zaman programı
Sıcak su sıcaklığı
Sıcak su hazırlama modu
Sirkülasyon pompası
Boyer besleme pompası
Boyer ısıtması sirkülasyon pompası

Isıtma/soğutma devresi 1

İşletme programı
İşletim durumu
Zaman programı
Oda sıcaklığı
İstenen düşümlü oda sıcaklık değeri
İstenen normal oda sıcaklığı
İstenen konfor sıcaklığı değeri
Isıtma tanım eğrisi eğimi
Isıtma tanım eğrisi seviyesi
Gidiş sıcaklığı
Tatil programı
Evde tatil

Diğer ısıtma/soğutma devreleri «*», ...

Yetkili servis iletişim bilgileri

İnternet

ViCloud (Viessmann sunucusu)
Wi-Fi
Access Point

Açık kaynak lisans

Tatil programı

Uyarı

Seçim, yalnızca devreye alma sırasında bir „apartman“ seçilmişse ve birkaç ısıtma-soğutma devresi mevcutsa kullanılabilir.

Tümünü seç

Is./soğ. dev. 1

Is./soğ. dev. 2

vb.

Genel bakış: „Ana menü“ (devam)**Evde tatil****Uyarı**

Seçim, yalnızca devreye alma sırasında bir „apartman“ seçilmişse ve birkaç ısıtma-soğutma devresi mevcutsa kullanılabilir.

Tümünü seç

Is./soğ. dev. 1

Is./soğ. dev. 2

vb.

Mesaj listeleri**Servis****Genişletilmiş menü**

🔊 Düşük sesli işletme

🚨 Acil durum işletmesi

🔧 Kontrol işletmesi

Teknik terminoloji**Çözülme**

Hava/su ısı pompalarının çalıştırılması esnasında buharlaştırıcıda buz oluşabilir. Bu buz çıkartmak için buharlaştırıcı buzları otomatik olarak eritilir.

Eritme esnasında ısı pompası oda ısıtması/soğutması veya sıcak su hazırlamak için kullanılmaz. Eritme esnasında ısı pompasında su buharı çıkabilir.

Sistem uygulaması

Sistem modeli, sisteminizin bileşenlerini açıklar, örn. Isı pompası, ısıtma devresi pompası, karışım vanası, valfler, kontrol paneli, ısıtıcı vs.

Sistem yetkili servisiniz tarafından yerel koşullara uygun hale getirilir ve sistem isteğinize göre ayarlanır.

Kendi elektriğini kullanma

Kendi elektrik kullanımında fotovoltaik sistemi tarafından üretilen elektrik, ısı pompasını ve ısıtma sisteminin diğer komponentlerini çalıştırmak için kullanılır. Kendi elektrik kullanımı için yetkili servisiniz ısı pompası kontrol panelinde bir elektrik sayacını (enerji sayacı) bağlamıştır. Bu sayede, ısı pompası kontrol paneli fotovoltaik sisteminden ne kadar elektrik alabileceği bilgisini alır.

Enerji sayacındaki gösterge**Elektrik şebekesinden enerji alma:**

Elektrik sayacı gücü negatif işaretle görüntüler:



Res. 10

Uyarı

Enerji sayacında en fazla 3 hata çubuğu gösterilir. Bunun ısı pompası kontrol panelinin işlevine bir etkisi olmaz.

Elektrik şebekesine enerji besleme:

Elektrik sayacı gücü işaretsiz görüntüler.

Teknik terminoloji (devam)

Kendi elektrik kullanımı için işlevler

Kendi elektrik kullanımı için bir veya birden fazla işlevi etkinleştirin. Kullanılabilen işlevler cihaz tipine bağlıdır. Kendi elektrik kullanımınız için birden fazla işlevi etkinleştirirseniz, sıcak su hazırlama işlevleri, oda ısıtması için gerekli olan işlevlere göre önceliklidir. Kendi elektriğini kullanmak için bazı işlevlerde istenen sıcaklık değerini yükseltebilir veya soğutma için düşürebilirsiniz.

Örnek: Sıcak su hazırlama için kendi elektrik kullanımı

Fotovoltaik sistemde yeterli elektrik mevcut olduğunda, sıcak su hazırlamak için ısı pompası bu elektrik ile çalıştırılır.

Sıcak su hazırlamanın aktif olmasını istediğiniz zamanlar zaman programında ayarlanır. Fotovoltaik sistemden mümkün olduğu kadar fazla elektrik kullanmak için, sıcak su hazırlanması, ayarlanmış olan zaman aralıklarının dışında da devreye alınabilir. Kendi elektrik enerjisini daha verimli kullanmak için, sıcak su sıcaklığı için artırma değeri ayarlayın.

- Normal sıcak su sıcaklığı: 50 °C
- Kendi elektrik enerjisini kullanma durumunda sıcak su sıcaklığını artırma: 10 K (10 Kelvin)

Sıcak su 60 °C'ye kadar ısıtılır. Sıcak su tüketimi aynı olduğunda, sonraki şebekeden gelen elektrik ile sıcak su hazırlanması sonraki bir zamana ertelenir.

Elektrikli ek ısıtıcı

İstlenen oda sıcaklığına veya sıcak su sıcaklığına sadece ısı pompası ile erişilemiyorsa elektrikli ek ısıtıcı (ör. sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı) çalıştırılabilir.

Uyarı

Elektrikli ek ısıtıcının sürekli olarak çalışması elektrik tüketimini artırır.

EDK kesintisi

Enerji Dağıtım Kurumu (EDK) elektrik tüketiminin yüksek olduğu zamanlarda dış ünitenin elektrik beslemesini kapatabilir. Bu elektrik kesintisi esnasında „**EDK kesintisi mevcut**“ bilgisi gösterilir.

Enerji dağıtım kurumu güç kaynağını tekrar etkinleştirdiğinde dış ünite tekrar kullanılabilir hale gelir. EDK kesintisi sırasında sisteme yalnızca ısıtma suyu sürekli akış tipi ısıtıcının üzerinden ısı verilir.

Uyarı

EDK kesintisi sırasında, sürekli akış tipi ısıtıcının çalışması yetkili servis tarafından onaylanmalıdır.

Soğutma işletmesi, EDK kesintisi sırasında devre dışı bırakılır.

Elektrikli ek ısıtıcı

İstlenen oda sıcaklığına veya sıcak su sıcaklığına sadece ısı pompası ile erişilemiyorsa elektrikli ek ısıtıcı (ör. sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı) çalıştırılabilir.

Uyarı

Elektrikli ek ısıtıcının sürekli olarak çalışması elektrik tüketimini artırır.

Yerden ısıtma sistemi

Yerden ısıtma sistemleri kısa süreli sıcaklık değişikliklerine çok yavaş yanıt veren düşük sıcaklık ısı sistemleridir.

Bu yüzden geceleri kısa bir süre evde olmadığınız zaman düşümlü oda sıcaklığında ısıtma, belirgin bir enerji tasarrufu etkisi göstermez.

Gürültü düşümlü işletim

Dış ünitedeki fanlar ve kompresörler, hava/su ısı pompaları çalışırken çalışma gürültüsüne neden olur. Gürültü düşümlü işletimde, fanların ve gerekirse kompresörün devir hızı düşürülür, böylece çalışma gürültüsü azaltılır. Gürültü düşümlü işletmenin başlangıcını ve bitişini zaman programından ayarlayabilirsiniz, örneğin geceleri.

Uyarı

Düşürülen fan ve kompresör devir hızından dolayı mevcut olan ısı gücü de azalır.

Isıtma işletimi

Isıtma işletmesinde ısı pompasının gidiş suyu sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak kontrol edilir ve böylece ayarladığınız oda sıcaklığına ulaşılır: Bkz. „Isıtma tanım eğrisi“.

Dış hava sıcaklığı binanın dışında bulunan bir sensör tarafından tespit edilir ve ısı pompası kontrol paneline aktarılır.

Normal ısıtma işletmesi veya konfor ısıtma işletmesi

Evde bulunduğunuz zamanlar için odalarınız, normal oda sıcaklığında veya konfor oda sıcaklığında ısıtılır. Bu zamanlar (zaman aralıkları) bir ısıtma/soğutma zaman programı ile tanımlanır.

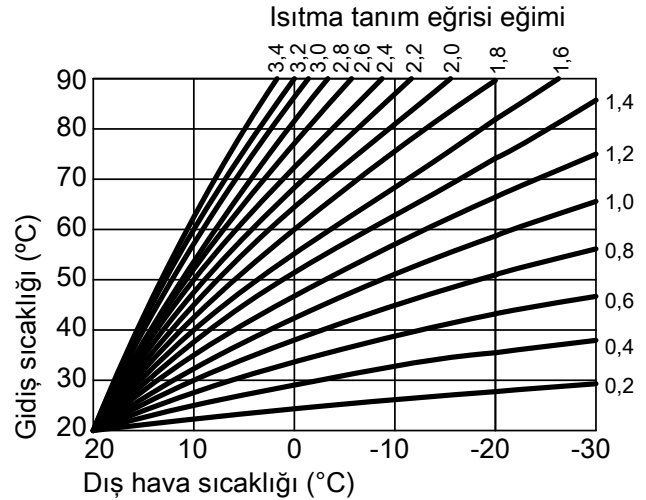
Düşümlü ısıtma işletmesi

Evde olmadığınız zamanlar veya gece rahatlığı için, odalarınızı düşümlü oda sıcaklığında ısıtın. Bu zamanlar bir ısıtma/soğutma zaman programı ile tanımlanır. Yerden ısıtma sisteminde düşümlü ısıtma işletimi kullanılması çok fazla bir enerji tasarrufu sağlamaz (bkz. „Yerden ısıtma sistemi“).

Isıtma tanım eğrisi

Isıtma tanım eğrileri ile, dış hava sıcaklığı, nominal oda sıcaklığı değeri ve gidiş sıcaklığı arasındaki ilişki gösterilir. Dış hava sıcaklığı ne kadar düşük olursa gidiş suyu sıcaklığı da o kadar yüksek olur.

Değişik dış hava sıcaklıklarında minimum enerji tüketimi ile yeterli ısı elde edebilmek için, binanızın ve sisteminizin özelliklerine göre ayarlanmış doğru ısıtma tanım eğrileri kullanılmalıdır. Bunun için yetkili servis tarafından ısıtma tanım eğrisi ayarlanır.



Res. 11

Isıtma tanım eğrisi örneğinde eğim ve seviye ayarlama

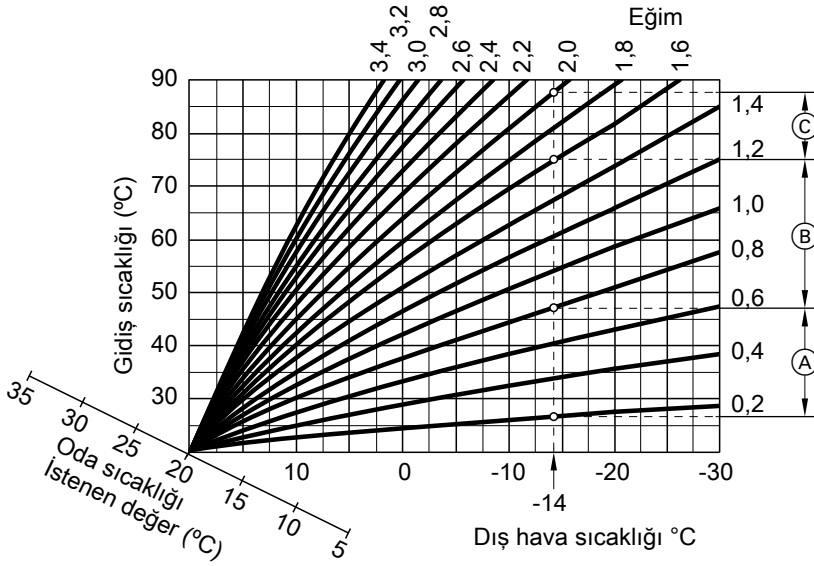
Fabrika ayarları:

- Eğim = 1,4
- Seviye = 0

Burada gösterilen ısıtma tanım eğrileri, aşağıdaki ayarlar için geçerlidir:

- Isıtma eğrisi seviyesi = 0
- Normal oda sıcaklığı (oda sıcaklığı istenen değeri) = 20 °C

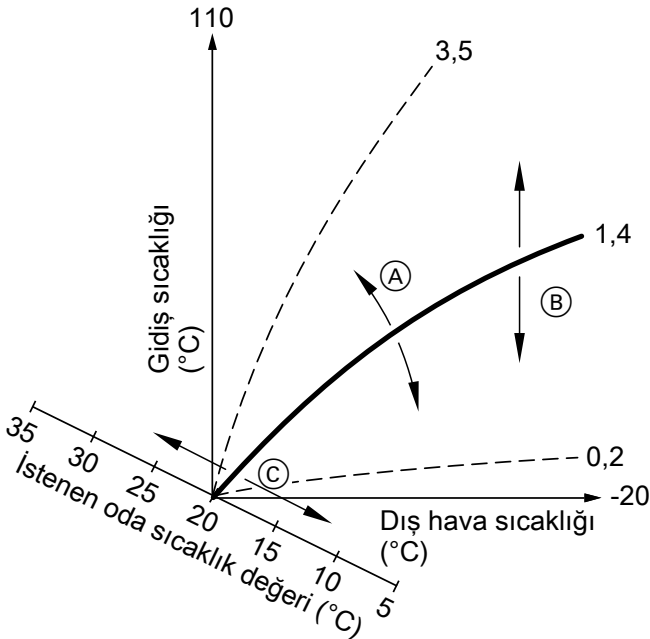
Teknik terminoloji (devam)



Res. 12

-14 °C dış hava sıcaklığı için:

- (A) Yerden ısıtma: 0,2 ila 0,8 arasında eğim
- (B) Düşük sıcaklık ısıtma sistemi: 0,8 ila 1,6 arasında eğim
- (C) 75 °C üzerinde gidiş sıcaklığı ile sistem, 1,6 ila 2,0 arasında eğim



Res. 13

- (A) Eğimi değiştirdiğinizde:
Isıtma tanım eğrilerinin dikliği değişir.
- (B) Seviyeyi değiştirdiğinizde:
Isıtma tanım eğrileri dikey yöne paralel olarak kaydırılırlar.
- (C) Normal oda sıcaklığını (oda sıcaklığı istenen değeri) değiştirdiğinizde:
„Isıtma tanım eğrileri“ „oda sıcaklığı istenen değeri“ eksenini boyunca kaydırılır.

Uyarı

Eğimin veya seviyenin çok yüksek veya çok düşük olarak ayarlanması ısıtma sisteminize zarar vermez. Her iki ayar da, bu durumda çok düşük veya gereksiz yüksek olabilecek gidiş sıcaklığının yüksekliğine etki eder.

Isıtma/soğutma devreleri

Bir ısıtma veya soğutma devresi, tüketiciler (ör. yerden ısıtma sistemi) için, içinden ısıtma veya soğutma suyu akan kapalı bir devredir. Birden fazla ısıtma devresi veya soğutma devresi ile, ör. kendi daireniz için bir ısıtma devresi ve üst kat için bir ısıtma devresi olacak şekilde, bir bina içindeki farklı yaşam alanları ayrı şekilde ısıtılabilir.

Bir yaşam alanına veya binaya farklı tipte tüketiciler (ör. yerden ısıtma sistemi ve kalorifer) monte edilmişse, bu tüketiciler normal koşullarda farklı ısıtma veya soğutma devrelerine bağlanır.

Uyarı

Radyatör ile oda soğutmak mümkün değildir.

Farklı ısıtma/soğutma devreleri için, aynı anda farklı gidiş sıcaklıkları mümkündür.

Isıtma/Soğutma devreleri

■ Isıtma devresi

Bir ısıtma devresi, odalarınızı ör. kalorifer ile ısıtır.

■ Isıtma/soğutma devresi

Bir ısıtma/soğutma devresi, ör. yerden ısıtma sistemi üzerinden kışın odalarınızı ısıtır veya yazın odalarınızı soğutur.

Isıtma/soğutma devrelerinin adlandırılması

Isıtma/soğutma devreleri, fabrika tarafından „**ısıtma devresi 1**“, „**ısıtma devresi 2**“ vb. olarak adlandırılmaktadır.

Siz veya yetkili servisiniz ısıtma/soğutma devrelerinin adlarını değiştirdiyse örneğin, „Zemin kat“, o zaman „**Isıtma devresi...**“ yerine bu ad görünür.

Isıtma devresi pompası

Isıtma/soğutma devresindeki ısıtma suyunun dolaşımını sağlayan sirkülasyon pompası.

Sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı

Sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı, iç üniteye monte edilmiş bir elektrikli ek ısıtıcıdır. İstenen oda sıcaklığına veya sıcak su sıcaklığına sadece ısı pompası ile erişilemiyorsa sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı çalıştırılabilir.

Uyarı

Elektrikli ek ısıtıcının sürekli olarak çalışması elektrik tüketimini artırır.

Hijyen fonksiyonu (yüksek kullanma suyu hijyeni)

Fonksiyon, kullanma suyunu kısa bir süre daha yüksek bir sıcaklığa ısıtarak mikrobiyolojik kalitesini artırır.

Soğutma işletmesi

Soğutma işletmesinde, ısı pompasının gidiş sıcaklığı ısıtma/soğutma devresinin türüne bağlı olarak ve dış sıcaklıktan bağımsız ayarlanır. Zeminden ısıtma devreleri üzerinden soğutma durumunda, fan konvektörü ile soğutma haricindeki gidiş sıcaklıkları gereklidir.

Soğutma kontrollü şekilde açılıp kapatılır ve ayarladığınız oda sıcaklığına ulaşılır.

Soğutma devresi

Bkz. „Isıtma/soğutma devreleri“.

Teknik terminoloji (devam)

Karışım vanası

Isı üreticisinden gelen ısıtılmış ısıtma suyu, ısıtma devresinden gelen soğutulmuş ısıtma suyu ile karıştırılır. Bu şekilde gereksinime bağlı olarak ısıtılan ısıtma suyu, ısıtma devresi pompası ile ısıtma devresine basılır. İstenen oda sıcaklığı mevcut değerine ulaşmak için, kontrol paneli, gidiş sıcaklığını karışım vanası ile farklı koşullara adapte eder.

Depo boyler

Bir ısıtma suyu deposunda büyük miktarda ısıtma veya soğutma suyu depolanır. Bu sayede ısıtma/soğutma devreleri daha uzun bir zaman dilimi üzerinden bunun için ısı pompasının devreye girmesine gerek olmadan beslenebilirler ör. EDK kesintisinde

Büyük depo hacmine bağlı olarak ısı pompası ısıtma suyu deposunun ısıtılması veya soğutulması sırasında ısıtma deposuz işletimden daha fazla çalışır. Isı pompasının önden çalıştırılması ve uzun çalışma süreleri daha uzun ömürlü ve verimli kullanımı sağlar.

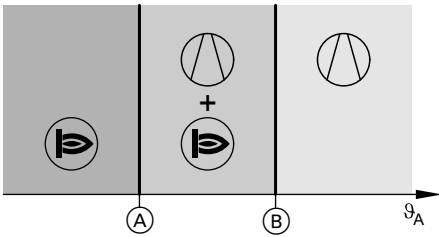
Oda sıcaklığı

- Normal oda sıcaklığı ya da konfor oda sıcaklığı:
Gündüzleri evde bulunduğunuz zamanlar için normal oda sıcaklığını ya da konfor oda sıcaklığını ayarlayın.
- Düşümlü oda sıcaklığı:
Evde olmadığınız zamanlar veya gece konforu için, düşümlü oda sıcaklığını ayarlayın, bkz. „Oda ısıtması/Oda soğutması“.

Kontrol stratejisi

Kontrol stratejisi, ısı pompasının ve/veya harici ısı üreticisinin çalıştığı çalışma aralıklarını tanımlar. Bu çalışma aralıkları, yetkili servisiniz tarafından ayarlanan çalışma moduna da bağlıdır.

Paralel işletme



Res. 14

θ_A Dış sıcaklık

(A) Alt sıcaklık sınırı, değer kontrol stratejisine bağlıdır

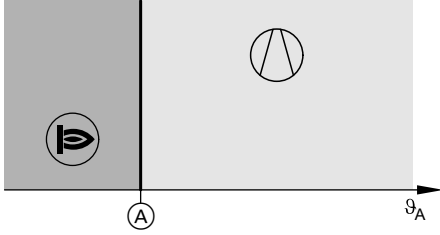
(B) Üst sıcaklık sınırı

(⊖) Isı pompası, gerektiğinde oda ısıtması/oda soğutması ve kullanma suyu ısıtması için açılır.

(⊖) Harici ısı üreticisi, gerektiğinde oda ısıtması ve kullanma suyu ısıtması için açılır.

- Dış ortam sıcaklığı üst sıcaklık sınırının **üstündedir** (B):
 - Oda ısıtması/oda soğutması ve kullanma suyu ısıtması yalnızca ısı pompası tarafından gerçekleştirilir.
 - Harici ısı üreticisi çalışmaz.
- Dış ortam sıcaklığı her iki sıcaklık sınırının **arasındadır**:
 - Normal sıcaklık ihtiyacı durumunda için sadece ısı pompası açılır.
 - Yüksek sıcaklık ihtiyacı durumunda ısı pompasına **ek olarak** harici ısı üreticisi çalıştırılır.
 - Isı pompası, oda soğutması için açılır.
- Dış ortam sıcaklığı alt sıcaklık sınırının **altındadır** (A):
 - Isı pompası çalışmaz.
 - Oda ısıtması ve kullanma suyu ısıtması yalnızca harici ısı üreticisi tarafından gerçekleştirilir.
 - Oda soğutması kapatılır.

Alternatif işletme



Res. 15

θ_A Dış sıcaklık

- Ⓐ Sıcaklık sınırı, değer kontrol stratejisine bağlıdır
- Ⓐ Isı pompası, gerektiğinde oda ısıtması/oda soğutması ve kullanma suyu ısıtması için açılır.
- Ⓑ Harici ısı üreticisi, gerektiğinde oda ısıtması ve kullanma suyu ısıtması için açılır.

- Dış hava sıcaklığı, sıcaklık sınırı Ⓐ değerinin **üzerinde**:
 - Oda ısıtması/oda soğutması ve kullanma suyu ısıtması yalnızca ısı pompası tarafından gerçekleştirilir.
 - Harici ısı üreticisi çalışmaz.
- Dış hava sıcaklığı, sıcaklık sınırı Ⓐ değerinin **altında**:
 - Isı pompası çalışmaz.
 - Oda ısıtması ve kullanma suyu ısıtması yalnızca harici ısı üreticisi tarafından gerçekleştirilir.
 - Oda soğutması kapatılır.

Bu çalışma aralıklarının sıcaklık sınırları kontrol stratejisinde belirlenir.

Ekolojik kontrol stratejisi

Kontrol, sıcaklık sınırını Ⓐ en düşük CO₂ emisyonları ile sabit şekilde belirler. Isı pompası kontrol paneli, CO₂ emisyonlarını elektrik ve fosil yakıtların birincil enerji faktörleri ile belirler. Enerji fiyatlarını ViCare uygulaması üzerinden girebilirsiniz.

Ekonomik kontrol stratejisi

Kontrol, sıcaklık sınırını Ⓐ en düşük işletme maliyeti ile sabit şekilde belirler. Isı pompası kontrol paneli, işletme giderlerini elektrik ve fosil yakıtlar için girdiğiniz enerji fiyatları ile belirler. Enerji fiyatlarını ViCare uygulaması üzerinden girebilirsiniz.

Sabit sıcaklık sınırları ile kontrol stratejisi

Yetkili servisiniz Ⓐ ve Ⓑ olmak üzere her iki dış ortam sıcaklığı sınırını sabit olarak ayarlamıştır: Bkz. Şek. 14 ve Şek. 15.

Geri akış sıcaklığı

Geri akış sıcaklığı, ısıtma veya soğutma suyunun bir sistem komponentinden çıktığı sıcaklığıdır, örn. Isıtma devresi (Heizkreis).

Emniyet ventili

Yetkili servis tarafından soğuk su borusuna takılması gereken bir emniyet donanımı. Boylerdeki basıncın çok yükselmemesi için, emniyet ventili otomatik olarak açılır.

Isıtma devrelerinde de emniyet valfleri mevcuttur.

Smart Grid (SG)

Smart Grid'i kullanmak için yetkili servisınız ısı pompası kontrol panelini 2 anahtarlama kontağı üzerinden elektrik şebekesine bağlamıştır. Bu anahtarlama kontakları üzerinden enerji dağıtım kurumu (EDK), ısı pompasının çalışmasını o andaki şebeke kapasitesine göre ayarlayabilmektedir.

Teknik terminoloji (devam)

Şebeke kapasitesinin 4 seçeneği göz önünde bulundurulur:

1. Şebekede az elektrik akımı (aşırı şebeke yükü):
Az elektrik mevcut olduğunda EDK ısı pompasını kapatabilir.
EDK elektriği tekrar açıldığında, ısı pompası ayarlanmış olan işletme programı ile çalışmaya devam eder.
EDK kesintisi süresince oda ısıtması tampon boylerden sağlanır. Tampon boyler mevcut olmadığında veya içindeki sıcaklık çok düşük olduğunda, odalar sadece sürekli akış tipi ısıtıcı ile ısıtılır.
Uyarı
EDK kesintisi sırasında, sürekli akış tipi ısıtıcının çalışması yetkili servis tarafından onaylanmalıdır.
2. Elektrik akım fazlalığı yok, normal şebeke kapasitesi:
Isı pompası, ayarlarınıza uygun olarak ve sözleşmede belirtilen koşullarda (elektrik tarifesi ücreti) çalıştırılır.
3. Düşük elektrik akım fazlalığı:
EDK, elektriği uygun maliyetle sunar.
Zaman programında bir zaman aralığı etkinse ısı pompası açılır. Uygun maliyetli elektriği kullanmak için sisteminizde ek enerji depolanabilir. Bu amaçla, yetkili servisiniz aşağıdaki işlevler için istenen sıcaklık değerlerini yükseltmiş veya soğutma için düşürmüş olabilir:
 - Sıcak su hazırlanması
 - Tampon boyler ısıtması
 - Oda ısıtması
 - Oda soğutması
4. Yüksek elektrik akımı fazlalığı:
EDK, elektrik akımını ücretsiz olarak sağlar.
EDK, zaman programında bir zaman aralığı etkin **olmadığında** bile ısı pompasını hemen açar. Sistem bileşenleri maks. olası sıcaklıklara kadar ısıtılır veya min. olası sıcaklıklarda soğutulur.

Ucuz ve ücretsiz elektrik ile çalışmaya ilişkin bilgi
Yıllık iş sayısı hesaplanırken ısı pompasının elektrik tüketimi dikkate alınmaz.

Örnek: Sıcak su hazırlanması için elektrik akım fazlalığını kullanma

Ucuz elektrik akım fazlalığı

Sıcak suyu istenen yüksek sıcak su sıcaklığına kadar ısıtmak için, ısı pompası, EDK tarafından elektrik akım fazlalığı ile çalıştırılır.

İstenen sıcaklık değeri

Erişilmesi gereken öngörülen sıcaklık, örn. İstenen sıcak su sıcaklık değeri.

Sıcak su hazırlamanın aktif olmasını istediğiniz zamanlar zaman programında ayarlanır. EDK, sıcak su hazırlanması ayarlanmış olan zaman aralıklarının dışında da devreye alınabilir.

Uygun maliyetli daha fazla elektrik akım fazlalığını sıcak su hazırlanması için kullanmak için normal kullanma suyu sıcaklığı yükseltilebilir. Bu sıcaklık yükseltmesine ait değeri yetkili servisiniz ayarlayabilir.

- Normal sıcak su sıcaklığı:
50 °C
- Sıcak su sıcaklığının yükseltilmesi (yetkili servisiniz tarafından ayarlanır):
10 K (10 Kelvin)

Sıcak su 60 °C'ye kadar ısıtılır. Sıcak su tüketimi aynı olduğunda, normal tarifeli elektrik ile sıcak su hazırlanması sonraki bir zamana ertelenir.

Ücretsiz elektrik akım fazlalığı

Zaman programındaki ayarlarınızdan bağımsız olarak sıcak su hazırlanması hemen başlatılır. Sıcak su, mümkün olan maksimum sıcaklığa getirilir. Bu sıcaklık, yetkili servisiniz tarafından ayarlanmaktadır.

- Normal sıcak su sıcaklığı:
50 °C
- Sıcak su boylerinizin maks. sıcaklığı (yetkili servisiniz tarafından ayarlanan):
65 °C

Sıcak su 65 °C'ye kadar ısıtılır. Sıcak su tüketimi aynı olduğunda, normal tarifeli elektrik ile sıcak su hazırlanması sonraki bir zamana ertelenir.

Uyarı

Haşlanma koruması etkin olduğunda, Smart Grid için ayarlar daha yüksek sıcak su sıcaklığı verse de sıcak su maksimum 60 °C'ye ısıtılır.

Uyarı

Akıllı Şebekede birden fazla işlevi etkinleştirirseniz sıcak su hazırlama işlevleri oda ısıtması için gerekli olan işlevlere göre önceliklidir.

Kullanma suyu filtresi

Kullanma suyundaki partikülleri süzen bir tertibat. Kullanma suyu filtresi, sıcak su boylerinin soğuk su borusuna monte edilir.

Buharlaştırıcı

Buharlaştırıcı, ısı pompasına dış ortam havasından ısı enerjisi aktaran bir eşanjördür. Bu işlemde besleme havasının soğuması nedeniyle su yoğuşabilir. Bu yoğuşma suyu, buharlaştırıcı üzerinde donabilir ve bu nedenle ısı transferini bozabilir.

Bu buzı çıkartmak için buharlaştırıcı buzları otomatik olarak eritilir. Dış üniteden görünür şekilde su buharı çıkabilir.

Kompresör

Kompresör, ısı pompasının merkezi yapı grubudur. Isıtma işletmesi için gerekli sıcaklık seviyesine kompresör ile erişilir.

Binada ihtiyaç duyulan enerjiye bağlı olarak kompresörün devir hızı istenilen güce ayarlanır.

Kondenser

Kondenser, ısı pompasındaki ısı enerjisini sisteme aktaran bir eşanjördür.

Gidiş sıcaklığı

Gidiş sıcaklığı, ısıtma veya soğutma suyunun bir sistem komponentine giriş sıcaklığıdır, ör. Isıtma/soğutma devresi.

Zaman programı

Zaman programlarında ısıtma sisteminizin hangi zamanlarda nasıl davranacağını belirlersiniz.

Mahal ısıtmasındaki işletme durumları, örn. farklı sıcaklık seviyeleri ile birbirlerinden ayrılır. İşletme durumunu değiştirme zamanlarını zaman programından belirleyebilirsiniz.

İşletme durumu

İşletme durumu sisteminizin bir komponentinin nasıl çalışacağını gösterir.

Sirkülasyon pompası

Kullanma suyu sirkülasyon pompası sıcak suyu boyler ile su alma yerleri arasındaki bir dairesel hatta pompalar (örn. musluk). Bu sayede su alma yerlerinde hemen sıcak su hazır olur.

Enerji verimliliği ile ilgili gerekli bilgiler

Enerji ile ilgili ürünlerin çevreye uygun ilişkin AB direktifi uyarınca enerji verimliliği ile ilgili gerekli bilgiler, bu kullanım kılavuzunun bir eki olarak ve cihaz üretici numarası yardımıyla www.vibooks.de adresinde bulunabilir.

İmha bilgileri

Ambalajın imhası

Viessmann ürününüze ait ambalajı teknik servis bertaraf eder.

Isıtma sisteminin nihai olarak devre dışı bırakılması ve imhası

Viessmann ürünleri geri dönüştürülebilir. Isıtma sisteminin bileşenleri ve işletme sıvıları evsel atıklara karıştırılmamalıdır.

Eski sisteminizin düzgün bertarafı için lütfen teknik servisinizle görüşün.

A		Ekran temizliği	40
Access Point	11	Elektrik akımı fazlalığı	14
Acil durum işletimi	34	Elektrik kesintisi	13
Açık kaynak lisanslar	41	Elektrikli ek ısıtıcı	11, 57, 60
Açma		Emniyet ventili	62
– Donma koruması denetimi	46	Enerji bilançosu	23
Ağ seçimi	39	Enerji dağıtım kurumu	11, 57
Akım beslemesi	11	Enerji fiyatları	33
Ana göstergenin		Enerji tasarruf fonksiyonu	
– seçilmesi	37	– Tatil programı	29
Ana menü	17	– Uzun süre evde olunmadığında	29
Arıza	48, 50	Enerji verimliliği	64
Arıza mesajı		Enerji verimliliği ile ilgili bilgiler	64
– Onaylama	43	Erişim bilgileri	38
– Sorgulama	43	Erişim noktası	38
B		Eşanjör	11
Baca temizleyici ile atık gaz ölçümü	45	Etkinleştirilme	
Baca temizleyici kontrol işletmesi	45	– Isı pompası	47
Bakım	51	Evde tatil	14
Bakım sözleşmesi	51	– Açma	28
Bilgiler	11	– Kapatma	29
– Sorgulama	41	F	
birimleri ayarlama	37	Fabrika ayarı	13
Birincil enerji faktörü	33	Fabrika ayarları	40
Bir kerelik sıcak su hazırlanması		Filtre (kullanma suyu)	64
– Açma	31	G	
– Kapatma	31	Geri akış sıcaklığı	62
Buharlaştırıcı	11, 64	Gidiş sıcaklığı	25, 64
D		Giriş ekranı	15
Daha uzun süre sıcak		Gösterge	
– Etkinleştirme	27	– Arıza	50
– Kapatma	28	– Uyarı	49
Depo boyler	61	Güç kaynağı	57
Devir daim pompası		Gürültü düşümlü işletim	14, 57
– Zaman aralıkları	30	– İşletim durumu	34
– Zaman programı	30	– Zaman aralıkları	34
Devre dışı bırakma	46	– Zaman programı	34
Devreye alma	47	H	
Dış sıcaklık sınırları	12	Harici çalıştırma	50
Dış ünite	11	Haşlanma korumasını açma/kapatma	32
Diğer ayarlar	36	Hibrit işletme	33
Dil ayarı	37	Hijyen fonksiyonu	60
Donma koruması	13	– Etkinleştirme	31
Donma korunması		– Kapatma	32
– Denetim	46	I	
Durum göstergesi	15	Isı pompası	
Düşük güçlü radyo	13	– etkinleştirilme	47
Düşük gürültülü işletme		– Kapatma	46
– Açma	34	Isı pompası kontrol paneli	11
Düşümlü ısıtma işletmesi	58	Isıtma	
E		– Fabrika ayarı	13
EDK kesintisi	11, 57	– Konfor	14
Eğim	26	Isıtma/soğutma devreleri ismi	36
Ekolojik kontrol stratejisi	33	Isıtma/soğutma devresi	60
Ekonomik kontrol stratejisi	33	– Bilgiler	41
Ekran aydınlatması	35	– seçimi	25
Ekran koruyucusu	15		

Alfabetik endeks (devam)

Isıtma/soğutma suyu tempon boylerli	26	L	
Isıtma devresi	60	Lightguide	15, 36
Isıtma devresi pompası	60	– Anlamı	15
Isıtma işletimi	58	Lisanslar	13
Isıtma sistemi	12	– İletişim modülü	41
Isıtma-soğutma devresi		– Kontrol paneli	41
– İsim verme	36	M	
Isıtma tanım eğrisi	14	Menü yapısı	53
– Açıklama	58	Mesajlar	17
– Ayarlanması	26	Mesaj listelerini sorgulama	44
Isıtma tanım eğrisinin eğimi	58	Mobil şebeke	11
Isıtma tanım eğrisinin seviyesi	58	N	
Isıtma zamanlarının ayarlanması	20	Normal ısıtma işletimi	13
Isı üreticisinin ısıtma davranışının değiştirilmesi	26	Normal ısıtma işletmesi	58
İ		O	
İç ünite	11, 12	Oda ısıtma/Oda soğutma	
İletişim modülleri	11	– Konfor	14
İlk işleme alma	13	Oda ısıtması	
İnternet bağlantısını kurma	38	– Açılması	25
İnternet bağlantısının kurulması	38	– İşletim programı	18
İp uçları		– Kapatılması	25
– Enerji tasarrufu	14	– Zaman aralıkları	26
İpuçları		– Zaman programı	26
– Konfor	14	Oda ısıtması/oda soğutması	
İstenen sıcaklık	63	– Fabrika ayarı	13
İşletim durumlarını sorgulama	41	Odalar	
İşleme alma	13	– Çok sıcak	48
İşletim programı		– Çok soğuk	48
– Ayarlama, Sıcak su	30	Oda sıcaklığı	61
– Isıtma, soğutma, sıcak su	18	– Enerji tasarrufu	14
– Özel	19	– Fabrika ayarı	13
İşletim verileri	23	– Geçici uyarılama	27
İşletme durumu	64	– Uzun bulunma durumunda ayarlama	28
İşletme programı		Oda soğutması	
– Ayarlama, Isıtma/soğutma Stand-by işletmesi	46	– Açılması	25
İşletme programının		– İşletim programı	18
– ayarlanması	19	– Kapatılması	25
K		– Zaman aralıkları	26
Kapatma		– Zaman programı	26
– Gürültü düşümlü işletim	34	Ortam sıcaklıkları	12
– Isı pompası	46	Ö	
Kendi elektriğini kullanma	56	Ön ayar	13
Kış/Yaz saati ayarı	13	P	
Kompresör	11, 64	Parlaklığın ayarlama	35
Konfor		Pompa	
– zaman programı	14	– Isıtma devresi	60
Konfor (ipuçları)	14	– Sirkülasyon	64
Konfor oda sıcaklığı	61	Q	
Kontrol	51	QR kodu	
Kontrol işletmesi	45	– Cihaz kaydı için	12
Kontrol stratejisi	33, 61	– Doğrudan WLAN bağlantısı için	11, 38
Kullanım	10		
Kullanıma kapalı	50		
Kullanımın kapatılması	35		
Kullanma suyu filtresi	64		
Kullanma suyu hijyeni	31		
Kumanda elemanları	15		
Kurulum odası	12		

R		Statik IP adresleme	39
Reset	40	Su çok sıcak	49
S		Su çok soğuk	49
Saat/Tarih	13	Sürekli akış tipi elektrikli ısıtıcı	11, 60
Saati ayarlama	36	Sürekli akış tipi ısıtıcı	57
Ses seviyesi	14	Ş	
Seviye	26	Şap kurutma	19
Sıcaklık		Şap kurutması	43
– İstenen sıcaklık	63	Şebeke anahtarı	47
– Normal oda sıcaklığı	25	Şebeke kapasitesi	11
– Sorgulama	41	T	
Sıcaklık seviyesinin ayarlanması	25	Tampon boyler	12
Sıcak su boyleri	12	– Fabrika ayarı	13
Sıcak su hazırlama		Tarih/Saat	13
– Bilgiler	41	Tarihi ayarlama	36
Sıcak su hazırlanması	13	Tatil	29
– Enerji tasarrufu	14	Tatil programı	
– İşletim programı	18, 30	– Açma	29
– Konfor	14	– Kapatma	29
– Zaman aralıkları	30	Teknik terminoloji	56
– Zaman programı	30	Temel ayar	40
– Zaman programının dışında	31	Temizlik	40, 51
Sıcak su sıcaklığı		Ters mod	11
– Ayarlanması	30	Teslimat durumu	13
– Yüksek	31	Third Party Software	42
Sıcak su yok	49	Tip etiketi	12
Sık kullanılanlar	23	U	
Sık kullanılanların bir araya getirilmesi	23	Uyarı	49
Sirkülasyon pompası	13, 64	Uzaktan kumanda	11
– Enerji tasarrufu	14	Ü	
Sistemin komponentleri	12	Ürün bilgisi	11
Sistem uygulaması		V	
– Açıklama	56	ViCare Uygulaması	15
Smart Grid	14, 62	W	
Soğuk odalar	48	WLAN	39
Soğutma		WLAN bağlantısı	39
– Fabrika ayarı	13	WLAN üzerinden bağlanın	39
– Konfor	14	WLAN yönlendiricisi	11
Soğutma devresi	11	Y	
– Açıklama	60	Yardım metinlerini çağırma	41
– Bilgiler	41	Yasal bilgiler	41
– İsim verme	36	Yaz/Kış saatinin ayarlanması	36
Soğutma işletimi	58	Yerden ısıtma sistemi	57
Soğutma işletmesi	60	Yetkili ısıtma firması iletişim bilgileri	37
Sorgu	23	Yetkili servis	37
– İşletim durumları, sıcaklıklar, bilgiler	41	Yüksek kullanma suyu hijyeni	60
Sorgulama		Yüksek sıcak su sıcaklığı	31
– Arıza mesajı	43		
– Şap kurutması	43		
– Yardım metinleri	41		
Sorumluluk	9		
Standart gösterge			
– Enerji kokpiti	22		
– Ortam iklimi	22		
– Sıcak su	22		
– Sık kullanılanlar	23		
– Sisteme genel bakış	24		
Standby	15		
Stand-by işletme	46		

Alfabetik endeks (devam)

Z		Zaman programı	14, 64
Zaman aralıkları		– Ayarlama	19
– Devir daim pompası	30	– Devir daim pompası	30
– Gürültü düşümlü işletim	34	– Gürültü düşümlü işletim	34
– Oda ısıtması/Oda soğutması	26	– Oda ısıtması/Oda soğutması	26
– Sıcak su hazırlanması	30	– Sıcak su hazırlanması	30
Zaman aralıklarının		Zaman programını kopyalama	20
– ayarlanması	20		
– değiştirilmesi	21		
– silinmesi	21		





Belgelendirme

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Müşteri servisi

Sisteminize ilgili sorularınız varsa ve sistemin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak tesisat firmasına başvurunuz. Yakınızdaki bulunan tesisat firmalarının adreslerini, ör. İnternet'te www.viessmann.de adresinde bulabilirsiniz.



Viessmann Isı Teknikleri Ticaret A.Ş.
Şerifali Mahallesi Söyleşi Sokak No:39
34775 Ümraniye - İstanbul
Telefon: (0-216) 528 46 00
Faks: (0-216) 528 46 50
www.viessmann.com.tr