

TWH 300 S / TWH 500 S

TR

TALİMATLAR
HAVLU RADYATÖRÜ

TR Bu ürün, sadece iyi izole edilmiş mekânlar veya ara sıra kullanım için uygundur.

 **TROTEC**

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar.....	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik	3
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	4
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	6
Bağlantı veya montaj.....	6
Kullanım	9
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	12
Hatalar ve arızalar	13
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	14
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	15
Teknik ek	15
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	17
Servis istasyonları	17
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	17

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar

Semboller



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.



Uyarı

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.



Dikkat

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not

Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.



Bilgi

Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.



Kılavuza dikkat ediniz

Bu sembolün bulunduğu notlar, kılavuza dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Bu kılavuzun ve AB uygunluk beyanının güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:

TWH 300 S



<https://hub.trotec.com/?id=47559>



TWH 500 S



<https://hub.trotec.com/?id=47560>

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve kılavuzu her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz.



Uyarı

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyunuz.

Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

Bu cihaz, gözetim altında veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitilmiş ve bu nedenle oluşacak tehlikeleri anlamış olmaları durumunda 8 yaşın üstündeki çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyuşal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve bilgisi eksik kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.



Uyarı

Sürekli olarak denetlenmedikleri sürece 3 yaşın altındaki çocuklar cihazdan uzak tutulmalıdır.

3 yaşından büyük ve 8 yaşından küçük çocuklar, cihazın kendi normal kullanım konumuna yerleştirilmiş veya takılmış olması koşuluyla, gözetim altında olmaları veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitim almış ve bu nedenle oluşan tehlikeleri anlamış olmaları durumunda cihazı sadece açabilir ve kapatabilir. 3 yaşından büyük ve 8 yaşından küçük çocuklar, fişi prize takamaz, cihazı ayarlayamaz, cihazı temizleyemez ve / veya kullanıcıların yapması gereken bakımı yapamaz.

- Cihazı patlama tehlikesi altındaki mekânlarda veya bölgelerde çalıştırmayınız ve bu tür yerlere yerleştirmeyiniz.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı doğrudan su püskürmesine maruz bırakmayınız.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Cihazın üzerine oturmayınız.
- Cihaz bir oyuncak değildir. Çocukları ve hayvanları uzak tutunuz.
- Cihazın her kullanımından önce cihazın aksesuarlarını ve bağlantı parçalarını olası hasarlar açısından kontrol ediniz. Arızalı cihazları ve cihaz parçalarını kullanmayınız.

- Cihazın dışında bulunan tüm elektrik kablolarının hasar görmeye karşı (örn. hayvanlar nedeniyle) korunduğundan emin olunuz. Elektrik kabloları veya şebeke bağlantısında hasar varken cihazı kesinlikle kullanmayınız!
- Şebeke bağlantısı, Teknik Ek bölümündeki bilgilere uygun olmalıdır.
- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
- Elektrik kablosu için kullanılacak uzatma kablolarını; cihazın bağlantı gücünü, kablo uzunluğunu ve kullanım amacını göz önünde bulundurarak seçiniz. Uzatma kablosunu tamamen açınız. Aşırı elektrik yükü oluşmasına izin vermeyiniz.
- Cihazdaki bakım, temizlik veya onarım çalışmalarından önce, elektrik fişinin tutarak elektrik kablosunu prizden çekiniz.
- Cihazı kullanmadığınız zamanlarda, cihazı kapatınız ve elektrik kablosunu prizden çıkartınız.
- Elektrik fişinde veya elektrik kablosunda hasar tespit ettiyseniz cihazı kesinlikle kullanmayınız. Elektrik kablosu zarar görmüşse, tehlikeleri önlemek için, üretici veya müşteri hizmetleri ya da benzer nitelikte bir kişi tarafından değiştirilmelidir. Arızalı elektrik kabloları insan sağlığı için ciddi tehlike oluşturur!
- Cihazın kurulumu sırasında, teknik bilgiler uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafeye ve depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz (Teknik ek bölümü).
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanınız, aksi takdirde cihazın düzgün ve güvenliğe uygun şekilde çalışması garanti edilmez.
- Taşıma ve/veya bakım çalışmalarından önce cihazı soğumaya bırakınız.
- Düşürülmüşse veya gözle görülür hasar belirtileri varsa cihazı kullanmayı bırakınız.

Usulüne uygun kullanım

Cihaz, sadece iyi izole edilmiş mekânlar veya ara sıra kullanım için uygundur.

Cihaz, kapalı mekanlarda havluların ısıtılması ve kurutulması için kullanılır. Cihaz, bireysel kullanım için tasarlanmıştır ve ticari kullanım için uygun değildir. Cihaz, özellikle ilave ısıtıcı olarak uygundur ve sadece ıslak alanlarda duvara montaj için öngörülmüştür.

Makul şekilde öngörülebilir hatalı kullanım

- Cihazı benzin, solvent, boya veya kolay tutuşabilen diğer buharların yakınında veya bu tür maddelerin saklandığı odalarda kullanmayınız.
- Cihazı açık havada kullanmayınız.
- Cihaz, sadece duvara monte edilmiş pozisyonda çalıştırma için tasarlanmamıştır. Başka bir pozisyonda kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir ve hasarlara veya tehlikelere neden olabilir.
- Cihazı araçları ısıtmak için kullanmayınız.
- Cihazı yanıcı bir zemin üzerine asmayınız.
- Cihazı kesinlikle suya batırmayınız.
- Cihazda kendi başınıza yapılan yapısal değişiklikler ve ekleme veya tadilat işlemleri yapmayınız.
- Mendil dışında cihazın üzerine başka nesneler asmayınız.
- Bu ısıtma cihazı; banyo küvetindeki, yüzme havuzundaki veya duşun altındaki kişiler düğmelere ve diğer regülatörlere değemeyecek şekilde yerleştirilmelidir.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere kılavuzu anlamış olmalıdır.
- Cihaz montajı için, montaj çalışmaları alanında temel bilgilere sahip olunmalıdır

Elektrik sistemindeki montaj ve bakım çalışmaları, sadece bir elektrik teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir.

Kalan tehlikeler**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!

**Uyarı**

Su-glikol karışımını içerseniz zehirlenebilirsiniz! Isıtma elemanları su-glikol karışımı içerir. Isıtma elemanının üstündeki vidayı kesinlikle açmayınız! Su-glikol karışımını asla içmeyiniz!

**Uyarı**

Hatalı kullanım durumunda yanma tehlikesi ve elektrik çarpması nedeniyle tehlike bulunmaktadır. Cihazı sadece kullanım amacına uygun şekilde kullanınız!

**Uyarı**

Eğitimsiz kişiler tarafından amacına veya usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda bu cihaz çeşitli tehlikelere neden olabilir! Personel niteliklerine dikkat ediniz!

**Uyarı**

Cihaz bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.

**Uyarı**

Boğulma tehlikesi!
Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız. Çocuklar için tehlikeli bir oyuncığa dönüşebilir.

Acil durumda yapılması gerekenler

1. Cihazı kapatınız.
2. Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kablo tutmayınız.
3. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

Aşırı ısı termostati

Cihazın aşırı ısınması durumunda (çalışma sıcaklığının aşılması), cihaz devreye giren bir emniyet termostata sahiptir.

Emniyet termostati devreye girdiyse, cihaz kapanır.

Cihaz yeterli düzeyde soğuyunca ısıtıcı devreye girer.

Aşırı ısınmanın nedenini araştırınız.

Aşırı ısınma durumunda emniyet termostati devreye girmezse, aşırı ısınma sigortası atar. Cihaz komple kapanır. Bu durumda, aşırı ısınma sigortasını değiştirmek için müşteri hizmetleri bölümüne başvurunuz.

Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler**Cihaz açıklaması**

Havlu radyatörü, iç mekanlarda sıcak hava üretmek ve havluları kurutmak için kullanılır.

Isı, bir elektrikli ısıtma elemanı tarafından üretilir ve bir su-glikol karışımı aracılığıyla radyatörün içinde eşit şekilde dağıtılır. Radyatörün çevresindeki hava ısıtılır.

Cihaz ayrıca, ısıtıcıyı güncel ve istenen oda sıcaklığına göre ayarlayan entegre bir sıcaklık sensörüne sahiptir.

Bazı fonksiyonlara ve ayarlara, Trotec-Assistent uygulaması üzerinden de kumanda edilebilir.

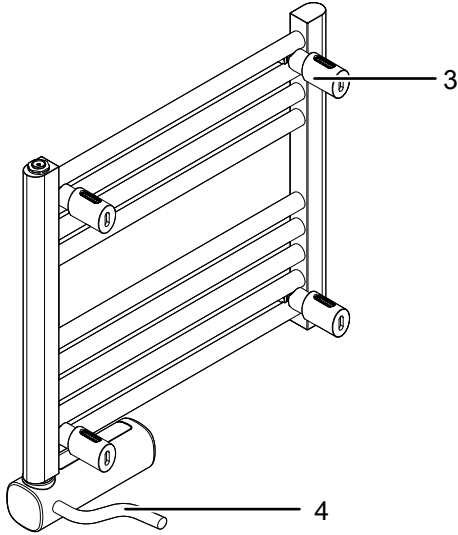
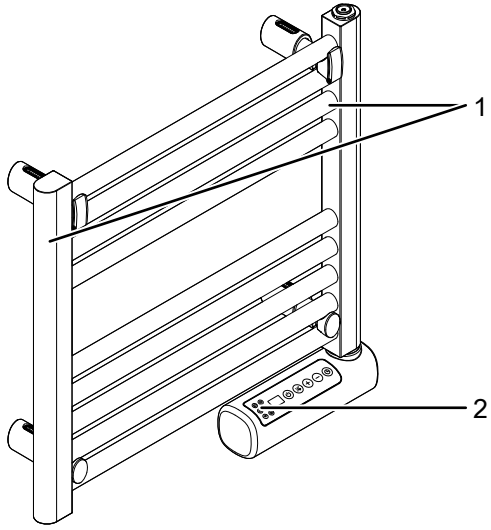
Cihaz sadece duvara montaj için uygundur ve su sıçramasına karşı bir korumaya sahip değildir (IP24).

Cihazın belirli zaman aralıklarında açılmasına olanak sağlayan sabit veya kişiye özel bir haftalık plan seçilebilir. Cihaz, zamanlayıcının yardımıyla ayrıca belirli bir zamanda kapatılabilir.

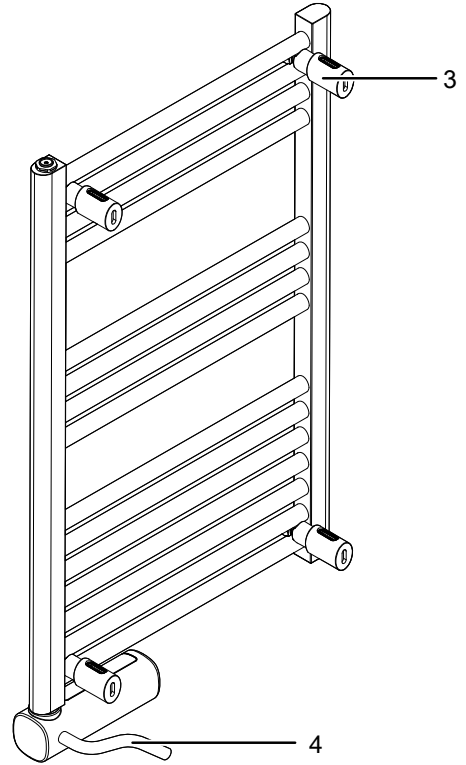
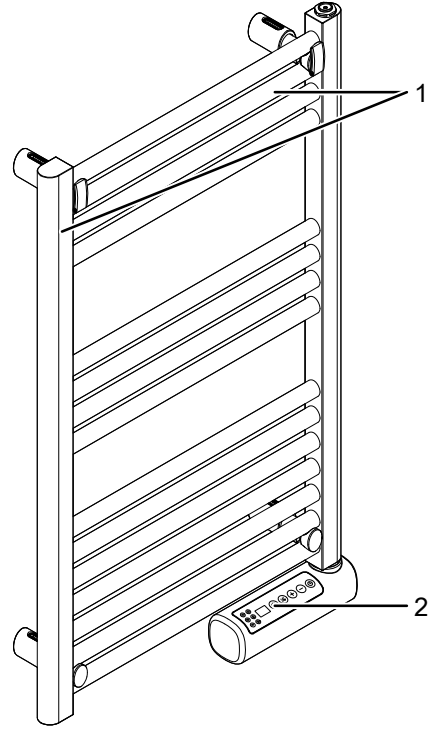
Entegre dokunmatik panel üzerinden, Tasarruflu ısıtma modu için 1 °C ile 31 °C arasında bir hedef sıcaklık değeri belirleyebilirsiniz. Diğer tüm modlar veya programlar için hedef sıcaklık değerini 5 °C ile 35 °C arasında ayarlayabilirsiniz.

Cihazın görünümü

TWH 300 S



TWH 500 S



No.	Tanım
1	Isıtma elemanları
2	Çalışma paneli
3	Mesafe parçası ve duvar aparatı
4	Fişli elektrik kablosu

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Her taşıma işleminden **önce** şu uyarılara dikkat ediniz:

- **Cihaz açıkça:** Cihazı Bekleme moduna almak için Açma/Standby tuşuna (12) basınız.
- Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kabloyu tutmayınız.
- Elektrik kablolarını çekme halatı olarak kullanmayınız.
- Cihazı yeterince soğumaya bırakınız.
- Radyatörü, takma işleminin tersi sırada sökünüz (bkz. Montaj ve bağlantı veya montaj bölümündeki Duvara montaj alt bölümü).

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Cihazı kuru, donmaya ve ısıya karşı korunmuş şekilde depolayınız.
- Cihazı, tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde saklayınız.
- Gerekirse, içeri giren toza karşı cihazı bir kılıfla koruyunuz.

Bağlantı veya montaj

Teslimat kapsamı

- 1 x radyatör
- 4 x vida (ST6 x 60 mm)
- 4 x dübel
- 4 x vida (M6 x 30 mm)
- 4 x vida (M4 x 12 mm)
- 4 x mesafe parçası (dış)
- 4 x mesafe parçası (iç)
- 4 x metal plaka
- 2 x karşı tutucu
- 2 x karşı tutucu, kapaklı
- 2 x yerleştirme plakası
- 2 x plaka
- 1 x kılavuz

Cihazın ambalajından çıkartılması

1. Kartonu açınız ve cihazı çıkartınız.
2. Ambalajı cihazdan komple çıkartınız.
3. Elektrik kablolarını komple açınız. Elektrik kablolarının zarar görmemiş olmasına dikkat ediniz ve açarken kabloya zarar vermeyiniz.

Montaj



Uyarı

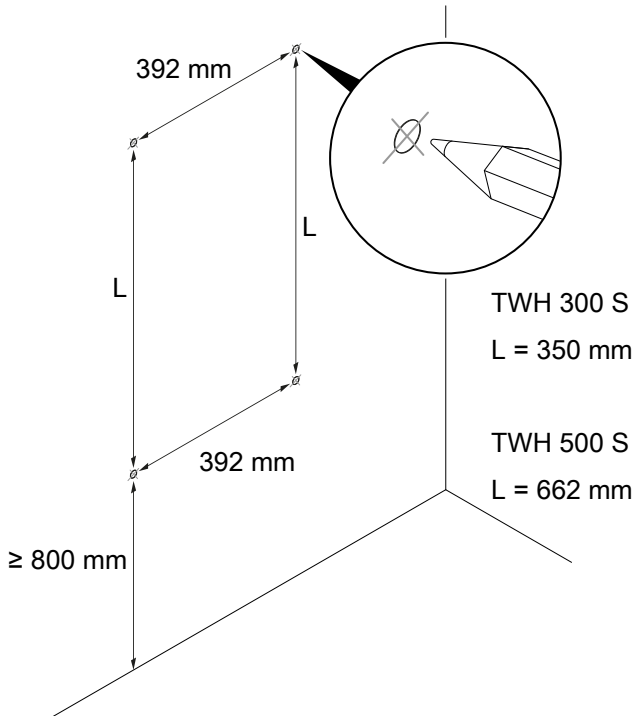
Yanlış kurulum nedeniyle yangın tehlikesi!
Gerekli asgari mesafelere uyulmazsa yangın tehlikesi bulunmaktadır.
Montaj ve Bağlantı veya montaj bölümündeki Kurulum alt bölümüne ve Teknik ek bölümündeki teknik verilere dikkat ediniz.

Not

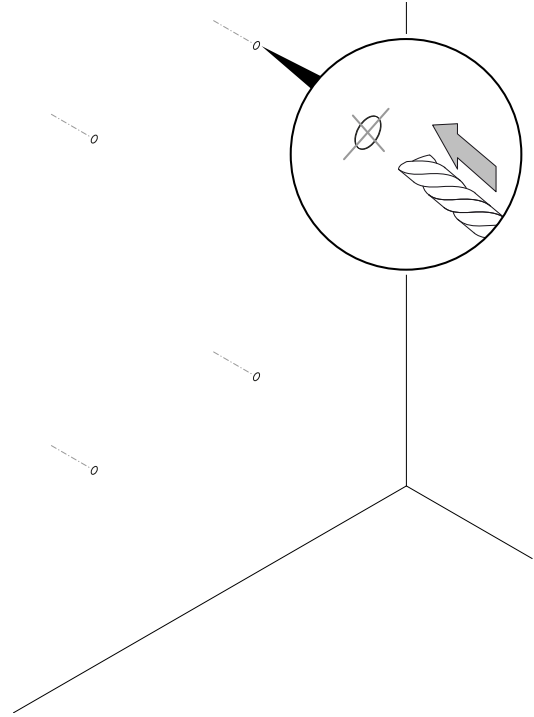
Cihazı, bir duvar prizinin hemen altına veya önüne yerleştirilmeyecek şekilde takınız.

Duvar montajı

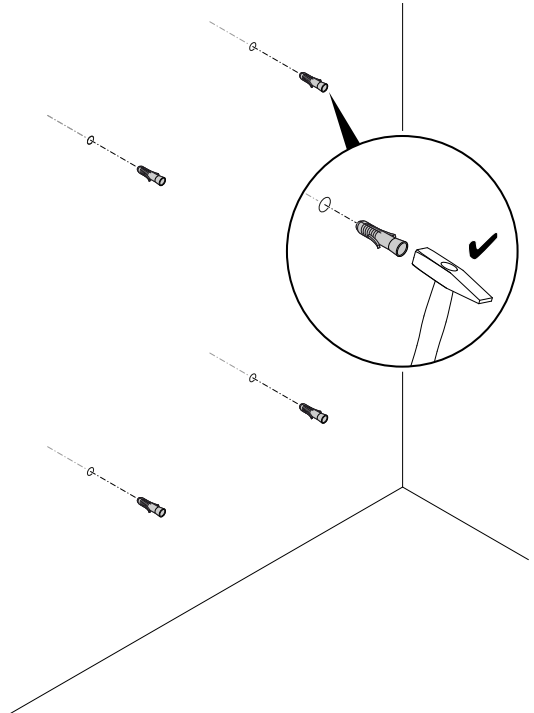
1. Deliklerin pozisyonunu, belirtilen mesafelerde duvara delikleri işaretleyiniz.



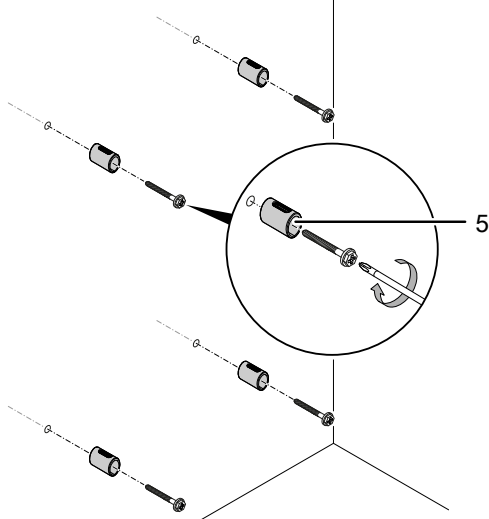
2. 10 mm'lik bir matkap ucuyla duvara dört delik açınız.



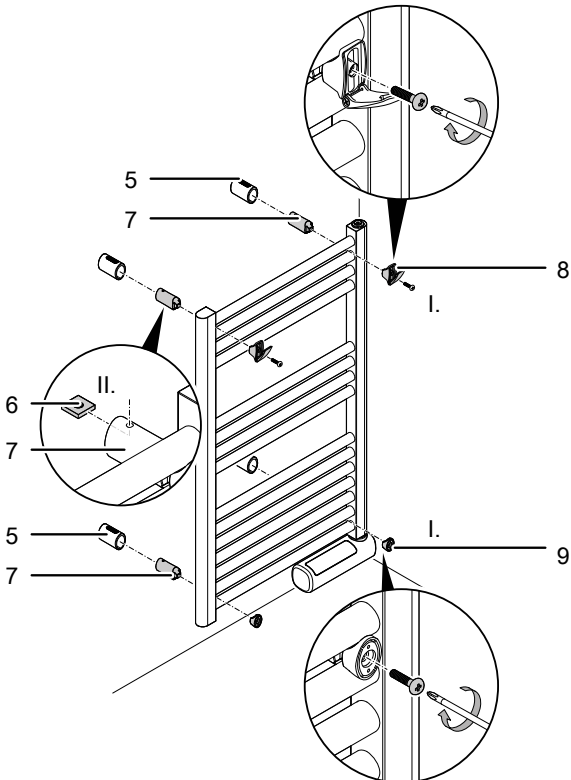
3. Deliklere dübeller yerleştiriniz.



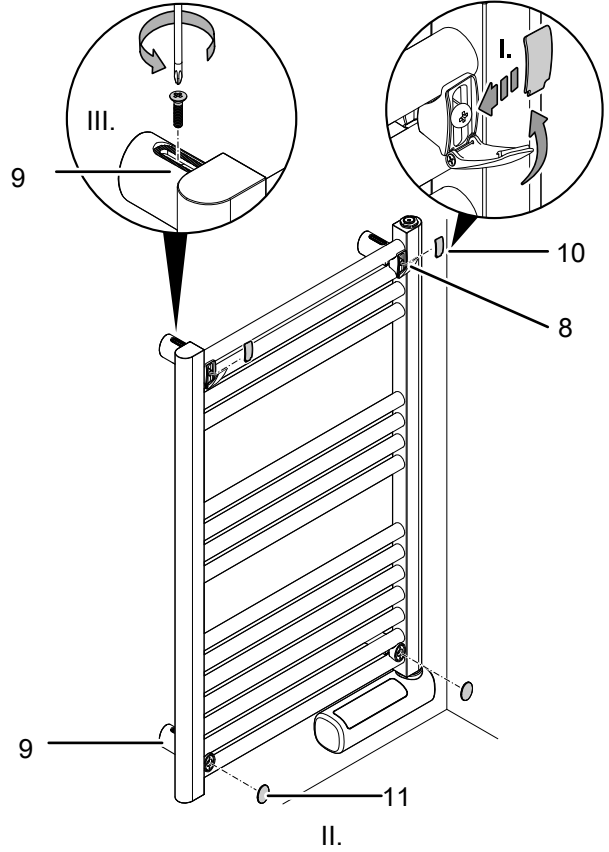
4. Dört mesafe parçasını (dış) (5) deliklerin önüne yerleştiriniz ve dört vidayla (ST6 x 60 mm) sıkıca vidalayınız.



5. I.: Mesafe tutucularını (iç) (7) karşı tutucularla (8) ile ve kapaksız (9)) radyatöre vidalayınız. Pozisyonların doğru olmasına dikkat ediniz. Vidaları (M6 x 30 mm) kullanınız. Gerekirse daha sonra ayarlamak için vidaları çok fazla sıkmayınız.
6. II.: Dört metal plakayı (6) dört mesafe tutucusuna (iç) (7) yerleştiriniz.
7. III.: Radyatörü yukarı kaldırınız ve mesafe tutucularını (iç (7) ve dış (5)) iç içe geçiriniz.



8. I.: Yerleştirme plakalarını (10) üst karşı tutucuların kapakları (8) arasına yerleştiriniz ve kapakları kapatınız.
9. II.: Her iki plakayı (11) önden alt karşı tutucuların (9) üzerine doğru bastırınız.
10. III.: Daha sonra, dört mesafe tutucusunu üstten dört emniyet vidasıyla (M4 x 12 mm) sıkıca vidalayınız.



11. Son olarak, havlu radyatörünün duvara güvenli şekilde sabitlenmiş ve doğru şekilde teraziye alınmış olup olmadığını kontrol ediniz.

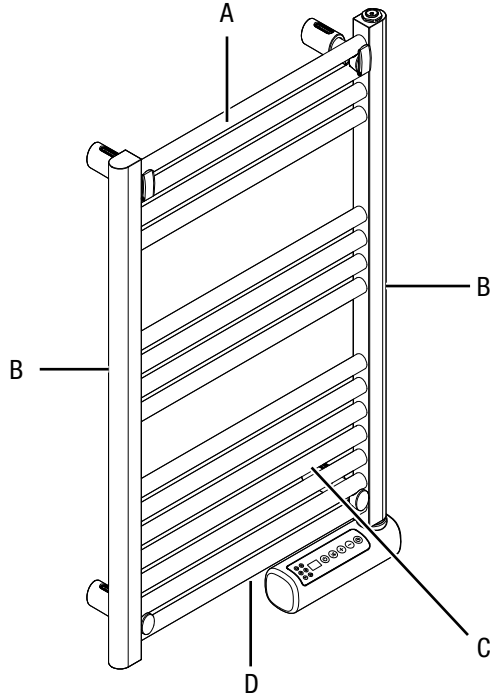
Bağlantı veya montaj



Bilgi

İlk çalıştırma sırasında veya cihaz uzun süre kullanılmadığı zaman koku oluşumu meydana gelebilir.

Cihazın kurulumu sırasında, Teknik Ek bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafelere dikkat ediniz.



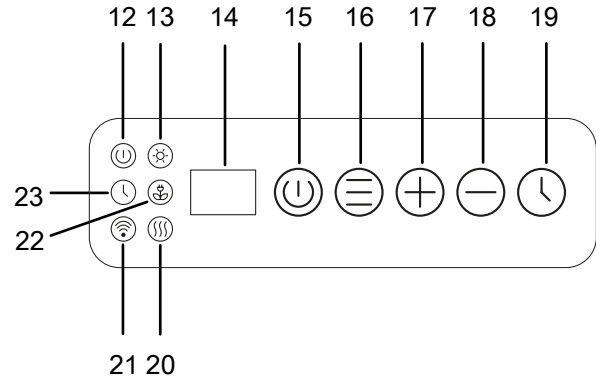
- Elektrik kablosunu bağlarken takılıp düşme yerleri oluşmasını önleyiniz. Gerekirse kablo köprüleri kullanınız.
- Kablo uzatmalarının tamamen açılmış ve çözülmüş durumda olduğundan emin olunuz.
- Cihazı monte ederken diğer ısı kaynaklarına yeterli mesafe bırakınız.

Elektrik kablosunun bağlanması

- Elektrik fişini kurallara uygun şekilde, sigortalı bir prize takınız.
- Elektrik kablosunu kesinlikle ısıtma elemanlarının üzerine koymayınız!

Kullanım

Çalışma paneli



No.	Tanım	Anlamı
12	Açma/Standby (Bekleme) LED'i	Çalışma göstergesi
13	Konfor LED'i	Konfor ısıtma modu etkinleştirilmiş durumdayken yanar
14	Segmentli gösterge	Zamanlayıcı programlanırken saat sayısı göstergesi. Zamanlayıcının kalan çalışma süresinin göstergesi. Sıcaklık ayarı sırasında istenen oda sıcaklığı göstergesi. Açık pencere fonksiyonu
15	Açma/Bekleme tuşu	Cihazın açılması veya bekleme moduna alınması
16	Mode/Wifi (Mod/Wifi) tuşu	Wifi'in etkinleştirilmesi Aşağıdaki ısıtma türlerinin ve programların ayarlanması: ☼ = Tasarruf Isıtma modu ☀ = Konfor Isıtma modu P1, P2 ve P3 = P1, P2 ve P3 ısıtma programları
17	Değeri yükseltme tuşu	İstediğiniz oda sıcaklığını (1 °C ila 31 °C (sadece Tasarruf ısıtma modu), aksi takdirde 5 °C ila 35 °C) veya zamanlayıcı saat değerini (1 saat ila 24 saat) ayarlayınız, P3 programı için aktif haftanın günü seçimi
18	Değeri düşürme tuşu	
19	Timer (Zamanlayıcı) tuşu	Zamanlayıcı fonksiyonunu açma ve kapatma (0, 2, 4 veya 8 saatlik ayar), P3 ısıtma programını değiştirme Haftanın günü ve saat ayarı

No.	Tanım	Anlamı
20	Isıtıcı LED'i	Cihaz ısıtırken yanar
21	Wifi LED'i	Wifi üzerinden bir bağlantı kurulurken yanar
22	Tasarruf LED'i	Tasarruf ısıtma modu etkinleştirilmiş durumdayken yanar
23	Timer (Zamanlayıcı) LED'i	Zamanlayıcı etkin durumdayken yanar



Bilgi

Isıtma sırasında ısının odadan çıkmaması için kapıları ve pencereleri açık tutmayınız.



Bilgi

Cihazın ilk çalıştırılması sırasında şu fabrika ayarları seçilmiştir: Zamanlayıcı kapalı, Konfor ısıtma modu seçildi ve sıcaklık 22 °C'ye ayarlandı.

Cihazı açma

Bağlantı veya montaj bölümünde açıklandığı gibi çalışmaya hazır şekilde kurduktan sonra cihazı çalıştırabilirsiniz.

- ✓ Elektrik fişi takılmış durumda ve Açık/Bekleme LED'i (12) yanıyor. Cihaz, bekleme modundadır.

1. Cihazı açmak için *Açma/Standby (Bekleme)* tuşuna (12) basınız.

Saatin ve haftanın gününün ayarlanması

Cihaz, güncel saati ve günü gösterebilir.

1. *Timer (Zamanlayıcı)* tuşuna (19) 3 saniye basınız.
 - ⇒ Segmentli göstergede (14) **d** harfi görüntülenir.
2. Haftanın istediğiniz gününü seçmek için *Değeri düşürme* tuşu (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız. 1 ile 7 arasındaki rakamlar, haftanın bir gününü belirtir (1 = Pazartesi, 2 = Salı, 3 = Çarşamba, 4 = Perşembe, 5 = Cuma, 6 = Cumartesi, 7 = Pazar).
3. Girişi onaylamak için *Timer (Zamanlayıcı)* tuşuna (19) tekrar basınız.
 - ⇒ Segmentli göstergede (14) **h** harfi görüntülenir.
4. Saatin istediğiniz saat sayısını (1-24 saat) ayarlamak için *Değeri düşürme* tuşu (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız.
5. Girişi onaylamak için *Timer (Zamanlayıcı)* tuşuna (19) tekrar basınız.
 - ⇒ Segmentli göstergede (14) **h** sembolü görüntülenir.
6. Saatin istenen nem dakika sayısını seçmek için *Değeri düşürme* tuşu (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız.
7. Tüm girişleri onaylamak için *Timer (Zamanlayıcı)* tuşuna (19) tekrar basınız.

Çalışma modunun ayarlanması

Aşağıdaki çalışma modları seçilebilir:

- *Konfor Isıtma modu*
- *Tasarruf Isıtma modu*
- *Donma monitörü Isıtma modu*
- *P1, P2, P3 ısıtma programları*
- *Açık pencere fonksiyonu*

1. İstenen ısıtma modu seçilene kadar *Mode/Wifi (Mod/Wifi)* tuşuna (16) basınız.

⇒ Seçilen mod yanar veya segmentli göstergede (14) görüntülenir.

⇒ Cihaz ısıtma yaparken *Isıtıcı LED'i* (20) yanar.

İstenen oda sıcaklığının ayarlanması

İstenen oda sıcaklığını cihazda ayarlayabilirsiniz.

1. İsteddiğiniz oda sıcaklığını ayarlamak için *Değeri düşürme* tuşu (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız. Sıcaklık, sadece ısıtma modunda 1 °C ile 31 °C arasında ayarlanabilir. Aksi taktirde, sıcaklık 5 °C ile 35 °C arasında ayarlanabilir. Ayar, 1°C'lik adımlarda gerçekleşir.
 - ⇒ İstenen oda sıcaklığı kaydedilir ve segmentli göstergede (14) gösterilir.
 - ⇒ Güncel oda sıcaklığı, Trotec Asistent uygulamasında gösterilir.

Konfor Isıtma modu

Cihaz, istenen oda sıcaklığına ulaşılan kadar çalışır, ardından ısıtıcı kapanır.

Belirlenen oda sıcaklığı istenen oda sıcaklığının altına inerse, ısıtıcı açılır. Konfor ısıtma modunda, sıcaklık 5 °C ile 35 °C arasında ayarlanabilir.

Tasarruf Isıtma modu

Cihaz, istenen oda sıcaklığına ulaşılan kadar 300 W (TWH 300 S) veya 500 W'lık (TWH 500 S) bir ısıtma gücüyle çalışır, ardından ısıtıcı kapanır.

Belirlenen oda sıcaklığı istenen oda sıcaklığının altına inerse, ısıtıcı açılır. Tasarruf ısıtma modunda, sıcaklık 1 °C ile 31 °C arasında ayarlanabilir.

Donma monitörü Isıtma modu

Cihaz, *Donmaya karşı koruma modunda*, oda sıcaklığı 7 °C'nin altında ise otomatik olarak ısıtır. Bu sıcaklık değiştirilemez.

Açık pencere fonksiyonu

Açık pencere fonksiyonu etkinleştirilmişse ve sıcaklık 2 dakika içinde 2 °C düşerse, cihaz otomatik olarak kapanır.

1. Açık pencere fonksiyonunu açmak için *Mode/Wifi (Mod/Wifi)* tuşuna (16) ve aynı anda *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız.

⇒ **F** göstergesi, segmentli göstergede (14) birkaç saniye süreyle görülür.

2. Açık pencere fonksiyonunu kapatmak için *Mode/Wifi* (*Mod/Wifi*) tuşuna (16) ve aynı anda *Değeri düşürme* tuşuna (18) basınız.

⇒ FF göstergesi, segmentli göstergede (14) birkaç saniye süreyle görülür.

Bu fonksiyonu, ek olarak Trotec-Assistent uygulamasında etkinleştirebilirsiniz (bkz. Wifi ile kullanım ve Trotec-Assistent uygulamasının kurulması).

P1, P2, P3 ısıtma programları

P1, P2 ve P3 ısıtma programları sadece, haftanın günü ve saat doğru şekilde ayarlanmışsa doğru çalışır (bkz. Saatin ve günün ayarlanması).

P2 ve P3 ısıtma programları için, belirtilen gün sayısı dolduktan sonra etkinleştirilen iki farklı aralık bulunmaktadır.

P1 ve P2 ısıtma programları ön ayarlı ısıtma programlarıdır (Konfor ısıtma modu ve Tasarruf ısıtma modu). Programların ayarı değiştirilemez.

P3 ısıtma programı ön ayarlıdır, ancak elle değiştirilebilir.

P1 ısıtma programı (Pazartesi - Pazar)	
Saat	Isıtma modu
00:00 -01:00	Konfor Isıtma modu
01:00 -07:00	Tasarruf Isıtma modu
07:00 -00:00	Konfor Isıtma modu

P2 ısıtma programı (Pazartesi - Cuma)	
Saat	Isıtma modu
00:00 -01:00	Konfor Isıtma modu
01:00 - 05:00	Tasarruf Isıtma modu
05:00 -09:00	Konfor Isıtma modu
09:00 -19:00	Tasarruf Isıtma modu
19:00 -00:00	Konfor Isıtma modu

P2 ısıtma programı (Cumartesi ve Pazar)	
Saat	Isıtma modu
00:00 -01:00	Konfor Isıtma modu
01:00 - 08:00	Tasarruf Isıtma modu
08:00 -11:00	Konfor Isıtma modu
11:00 -13:00	Tasarruf Isıtma modu
13:00 -16:00	Konfor Isıtma modu
16:00 -20:00	Tasarruf Isıtma modu
20:00 -00:00	Konfor Isıtma modu

P3 ısıtma programında haftanın aktif günleri, zaman dilimleri ve ısıtma modları değiştirilebilir.

P3 ısıtma programı (Pazartesi - Cuma)	
Saat	Isıtma modu
00:00 -01:00	Konfor Isıtma modu
01:00 - 05:00	Tasarruf Isıtma modu
05:00 -09:00	Konfor Isıtma modu
09:00 -12:00	Tasarruf Isıtma modu
12:00 -16:00	Konfor Isıtma modu
16:00 -18:00	Tasarruf Isıtma modu
18:00 -00:00	Konfor Isıtma modu

P3 ısıtma programı (Cumartesi ve Pazar)	
Saat	Isıtma modu
00:00 -01:00	Konfor Isıtma modu
01:00 - 05:00	Tasarruf Isıtma modu
05:00 -00:00	Konfor Isıtma modu

P3 programını değiştirmek için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. *Mode/Wifi* (*Mod/Wifi*) tuşuna (16) 3 saniye basınız.
⇒ Segmentli göstergede (14) $\square$ harfleri görüntülenir.
2. Ayarın ilk gününü seçmek için *Değeri düşürme* tuşuna (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız (d1=Pazartesi, d2=Salı, d3=Çarşamba, d4=Perşembe, d5=Cuma, d6=Cumartesi, d7=Pazar).
3. Girişi onaylamak için *Mode/Wifi* (*Mod/Wifi*) tuşuna (16) tekrar basınız.
⇒ Segmentli göstergede (14) $\square$ rakamları görüntülenir.
4. İlk zaman diliminin saat sayısını ayarlamak için *Değeri düşürme* tuşu (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız.
5. Girişi onaylamak için *Mode/Wifi* (*Mod/Wifi*) tuşuna (16) tekrar basınız.
6. İstedığınız ısıtma modunu seçmek için *Mode/Wifi* (*Mod/Wifi*) tuşuna (16) tekrar basınız (Konfor ısıtma modu, Tasarruf ısıtma modu veya Donma monitörü ısıtma modu).
7. Haftanın tüm günleri için zaman dilimlerini ve ısıtma modlarını ayarlayınız.
8. Girişi onaylamak için *Mode/Wifi* (*Mod/Wifi*) tuşuna (16) tekrar basınız.
⇒ Segmentli gösterge (14), gün ayarının sonunda otomatik olarak haftanın günü ayarına geçer.
9. 2. adımdan itibaren tüm adımları tekrarlayınız.
10. Son haftanın günü ayarının sonunda *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basarsanız, ayarlana program segmentli göstergede görüntülenir.

Zamanlayıcının ayarlanması

Zamanlayıcı fonksiyonu, ayarlanan süre dolduktan cihazı kapatır.

Zamanlayıcı, 1 saat ile 24 saat arasında ayarlanabilir.

✓ Cihaz açılmıştır.

1. *Timer (Zamanlayıcı)* tuşuna (19) basınız.
⇒ Segmentli göstergede (14) **OH** harfleri görüntülenir.
2. Zamanlayıcıyı seçmek için *Değeri düşürme* tuşu (18) veya *Değeri yükseltme* tuşuna (17) basınız.
⇒ 3 saniye sonra, segmentli göstergede (14) saat sayısı yanıp söner ve geriye doğru sayılır.
⇒ İstenen süre, otomatik kapatmaya kadar kaydedilir.
⇒ *Timer (Zamanlayıcı)* LED'i (23) yanar.
⇒ Cihaz, ayarlanan süre dolduktan sonra bekleme moduna geçer.
⇒ 0 saat sayısı ayarı, zamanlayıcı fonksiyonunu kapatır.



Bilgi

Tuşuna (19), *Değeri düşürme* (18) veya *Değeri yükseltme* (17) tuşuna basarak da zamanlayıcının saat sayısını ayarlayabilirsiniz. Saat sayısı, *Timer (Zamanlayıcı)* tuşu (19) ile 0 saat, 2 saat, 4 saat veya 8 saate ayarlanabilir.

WiFi ile kullanım ve Trotec-Assistent uygulamasının kurulması



Tüm ayarlar, Trotec-Assistent uygulaması ile de yapılabilir. Uygulama üzerinden zamanlayıcı fonksiyonlarının ayarları, ek olarak cihazın çalışma panelinde gösterilmez.

Trotec-Assistent uygulamasını, cihaz ile birlikte kullanmak istediğiniz uç cihaza kurunuz.



Bilgi

Uygulamanın bazı fonksiyonların bulunduğu konuma erişmesi ve aktif bir internet bağlantısı gerektirir.

Uygulama, Google Play ve Apple App-Store'de ve ayrıca aşağıdaki link üzerinden kullanıma sunulmuştur:



<https://hub.trotec.com/?id=45093>

WiFi bağlantısı

Bir WiFi bağlantısı kurmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

✓ Cihaz, bekleme modundadır.

1. Trotec-Assistent uygulamasını indiriniz ve açınız.
2. Sağ üstteki + işaretine basarak *Cihaz ekle* seçeneğini seçiniz.
3. *Küçük ev aletleri* ve onun altındaki *Havlu radyatörü (Wi-Fi)* seçeneklerini seçiniz.
4. Wifi LED'i yanana kadar cihazın çalışma panelinde *Mode/Wifi (Mod/Wifi)* tuşuna (16) basınız.
⇒ Wifi LED'i (21) yanıp söner.
⇒ Cihaz, *Quick-Connect (Hızlı bağlantı)* modundadır.
5. Uygulamadaki talimatları uygulayınız.
⇒ *Mode/Wifi (Mod/Wifi)* tuşu (16) sürekli yanınca bağlantı kurulmuştur.

Bilgi

Wifi bağlantısının kopması durumunda, cihaz otomatik olarak tekrar ağa bağlanamayabilir. Bu durumda, *Mode/Wifi (Mod/Wifi)* tuşuyla (16) tekrar bir bağlantı kurunuz.

Devre dışı bırakma



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

1. *Açma / Bekleme* tuşuna (12) basarak cihazı bekleme moduna alınız.
2. Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kabloyu tutmayınız.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatından faydalanınız.

Hatalar ve arızalar



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihazın açılmasını gerektiren çalışmalar, sadece yetkili uzman şirketler veya üretici tarafından gerçekleştirilmelidir.

Kusursuz işlevselliği temin etmek için, cihaz üretim esnasında defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa cihazı aşağıdaki listeye göre kontrol ediniz.

Cihaz çalışmaya başlamıyor:

- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik kablusunun ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz. Hasarlar belirlerseniz cihazı çalıştırmayı denemeyiniz.

Bu cihazın şebeke bağlantı hattı zarar görürse, tehlikeleri önlemek için, üretici veya müşteri hizmetleri ya da benzer nitelikte bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.

Cihaz açıldı, fakat ısıtmıyor:

- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. İstenen oda sıcaklığına ulaşıldığı için duruma bağlı olarak oda termostatu kapandı.
- Aşırı ısınma korumasının devreye girmiş olup olmadığını kontrol ediniz (bkz. Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü).
- Duruma bağlı olarak ısı rezistansı yanmış. Arızalı bir ısı rezistansını bir elektrik uzmanının değiştirmesini sağlayınız.
- Duruma bağlı olarak oda termostatu arızalıdır. Arızalı bir oda termostatını bir elektrik uzmanının değiştirmesini sağlayınız.
- Gerekirse, su-glikol karışımı doldurulmalıdır. Su-glikol devresini asla açmayınız! Bu durumda üreticiye veya uzman bir şirkete başvurunuz.

Cihaz kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor:

Müşteri hizmetleriyle temas kurunuz. Gerekirse cihazı onarım için yetkili elektrik servisine veya üreticiye götürünüz.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler**Periyodik bakım ile ilgili bilgiler**

Bakım ve koruma aralığı	Her bağlantı veya montaj işleminden önce	Gerektiğinde	En azından 2 haftada bir	En azından 4 haftada bir	En azından 6 ayda bir	En azından her yıl
Radyatörü kirlenme ve yabancı cisim açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz		X				
Dış temizlik		X				X
Hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz	X					
Sabitlenme civatalarını kontrol ediniz		X				X
Termostatları kontrol ediniz					X	
Elektrik bağlantılarını kontrol ediniz					X	
Deneme çalışması						X

Bakım ve koruma protokolü

Cihaz tipi:

Cihaz numarası:

Bakım ve koruma aralığı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Radyatörü kirlenme ve yabancı cisim açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz																
Dış temizlik																
Hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz																
Sabitlenme civatalarını kontrol ediniz																
Termostatları kontrol ediniz																
Elektrik bağlantılarını kontrol ediniz																
Deneme çalışması																
Notlar																

1. Tarih:	2. Tarih:	3. Tarih:	4. Tarih:
İmza:	İmza:	İmza:	İmza:
5. Tarih:	6. Tarih:	7. Tarih:	8. Tarih:
İmza:	İmza:	İmza:	İmza:
9. Tarih:	10. Tarih:	11. Tarih:	12. Tarih:
İmza:	İmza:	İmza:	İmza:
13. Tarih:	14. Tarih:	15. Tarih:	16. Tarih:
İmza:	İmza:	İmza:	İmza:

Dış gövdenin temizlenmesi

Dış gövdeyi hafif nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Elektrikli parçaların nemle temas etmemesine dikkat ediniz. Bezi nemlendirmek için örn. temizleme spreyi, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler gibi agresif temizlik maddeleri kullanmayınız.

Temizlikten sonra silerek mahfazayı kurutunuz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar



Uyarı

Dış gövdenin açılmasını gerektiren periyodik bakım çalışmaları ve onarımlarda Trotec müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Teknik ek

Teknik bilgiler

Parametre	Değer	
Model	TWH 300 S	TWH 500 S
Isıtma kapasitesi	300 W	500 W
Ayar aralığı	1 °C ila 35 °C	1 °C ila 35 °C
Şebeke bağlantısı	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Güç tüketimi	300 W	500 W
Nominal akım tüketimi	1,5 A	2,5 A
Kablo uzunluğu	1,5 m	1,5 m
Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7
Koruma sınıfı	II	II
Koruma tipi	IP24	IP24
Boyutlar (Derinlik x Genişlik x Yükseklik)	500 x 124 x 525 mm	500 x 124 x 875 mm
Duvarlarla ve nesnelerle aradaki minimum mesafe	A: üst: 100 cm B: yan: 100 cm C: ön: 100 cm D: alt: 80 cm	100 cm 100 cm 100 cm 80 cm
Ağırlık	6 kg	10 kg

Elektrikli tek mekan ısıtma cihazları hakkında gerekli bilgiler

Parametre	Değer / Bilgi	
Model	TWH 300 S	TWH 500 S
Isıtma gücü		
Nominal ısıtma gücü P_{nom}	0,3 kW	0,5 kW
Asgari ısıtma gücü (referans değer) P_{min}	N/A	N/A
Maksimum sürekli ısıtma gücü $P_{maks,c}$	0,298 kW	0,499 kW
Güç tüketimi		
Kapalı durumda P_0	N/A	N/A
Çalışmaya hazır durumda P_{sm}	0,72 W	0,72 W
Boşta çalışma durumunda P_{idle}	0,72 W	0,72 W
Ağ bağlantılı çalışmaya hazır modda P_{nsm}	0,81 W	0,81 W
Bilgi veya durum göstergesiyle çalışmaya hazır durum	EVET	
Aktif modda oda ısıtma yıllık kullanım derecesi $\eta_{s,on}$	% 92,0	% 92,0
Isıtma gücü/oda sıcaklığı regülatörünün türü		
Tek kademeli ısıtma gücü, oda sıcaklığı kontrolü yok	HAYIR	HAYIR
İki veya daha fazla manuel kademe, oda sıcaklığı kontrolü yok	HAYIR	HAYIR
Mekanik termostatlı oda sıcaklığı regülatörü	HAYIR	HAYIR
Elektronik oda sıcaklığı regülatörü	HAYIR	HAYIR
Günlük süre ayarlı elektronik oda sıcaklığı regülatörü	HAYIR	HAYIR
Haftanın günü ayarlı elektronik oda sıcaklığı regülatörü	EVET	EVET
Diğer ayarlama seçenekleri		
Varlık algılamalı oda sıcaklığı regülatörü	HAYIR	HAYIR
Açık pencere algılamalı oda sıcaklığı kontrolü	EVET	EVET
Isıtma başlangıcının adaptif ayarı	HAYIR	HAYIR
Çalışma süresi sınırlaması	EVET	EVET
Siyah bilye sensörlü	HAYIR	HAYIR
Kendi kendine öğrenme fonksiyonu	HAYIR	HAYIR
Ayarlama hassasiyeti	HAYIR	HAYIR
İletişim bilgileri	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

N/A: İlgili değil

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7

52525 Heinsberg

Almanya

Telefon: +49 2452 962-0

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: online@trotec.de

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar

Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com