

TR

KULLANIM KILAVUZU  
FANLI ISITICI



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

## İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler .....	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik .....	2
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler .....	5
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar .....	6
Bağlantı veya montaj.....	6
Kullanım .....	7
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler .....	8
Hatalar ve arızalar .....	8
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler .....	9
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar .....	9
Teknik ek .....	9
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası .....	11
Servis istasyonları .....	11
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar .....	11

## Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler

### Semboller



#### Elektrik gerilimine karşı uyarı

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



#### Sıcak yüzeye karşı uyarı

Bu sembol, sıcak yüzeyler 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

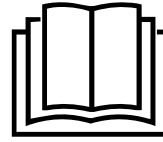
Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.



#### Kılavuza dikkat ediniz

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

Kullanım kılavuzunun ve AB uygunluk beyanının güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



TFH 2000 E



<https://hub.trotec.com/?id=43425>

## 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.

Cihaz, gözetim altında veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitilmiş ve bu nedenle oluşacak tehlikeleri anlamış olmaları durumunda 8 yaşın üstündeki çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyuşsal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve/veya 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.



### Uyarı

Odada, odayı kendi kendilerine terk edemeyen ve sürekli gözetim altında olmayan kişiler varsa, cihazı küçük mekânlarda kullanmayınız.

- Cihazı, patlama tehlikesi bulunan alanlarda çalıştırmayınız.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı dik ve devrilmeyecek şekilde yerleştiriniz.
- Nemli temizlikten sonra cihazı kurutunuz. Cihazı ıslak durumda çalıştırmayınız.
- Cihazı elleriniz nemli veya ıslakken çalıştırmayınız veya kullanmayınız.
- Cihazı doğrudan su püskürmesine maruz bırakmayınız.
- Cihazın içine asla herhangi bir nesne veya uzuvlarınızı sokmayınız.
- Çalışma sırasında cihazın üstünü örtmeyiniz ve cihazı taşımayınız.
- 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. Cihazı sadece gözetim altında kullanınız.
- 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!
- Elektrik bağlantısı, Teknik Bilgiler 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. Bu cihazın şebeke bağlantı hattı zarar görürse, 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 bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelere arasında bırakılacak minimum mesafeye ve depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz.
- Cihazı perdelerin yakınında kullanmayınız.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.
- Emme tarafında hiçbir zaman kir ve gevşek nesnelere bulunmadığından emin olunuz.
- Cihazı yanıcı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz.
- Taşıma ve/veya bakım çalışmalarından önce cihazı soğumaya bırakınız.
- Bu cihazı banyo küvetleri, duş tekneleri, yüzme havuzları veya su içeren diğer kapların yakınında kullanmayınız. Elektrik çarpma tehlikesi bulunmaktadır!
- Cihaz, bir duvar prizinin hemen altında kurulmamalıdır.

### Usulüne uygun kullanım

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

Fanlı ısıtıcı, kapalı mekanların ısıtılması ve havalandırılması için kullanılır. Cihaz, bireysel kullanım için tasarlanmıştır ve ticari kullanım için uygun değildir. Cihazın ek ısıtma cihazı olarak kullanılması uygundur. Cihaz, sadece zemine kurulum için öngörülmüştür.

### Usulüne aykırı kullanım

- Cihazı ıslak ya da suyla kaplı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz.
- Cihazın üzerine örn. ıslak elbiseler gibi nesnelere koymayınız.
- Cihazı benzin, solvent, boya veya kolay tutuşabilen diğer buharların yakınında veya bu tür maddelerin saklandığı odalarda kullanmayınız.
- Cihazı açık havada kullanmayınız.
- Cihazı araçları ısıtmak için kullanmayınız.
- Cihaz, yüzme havuzlarının yakınında kullanılmamalıdır.
- Cihazı lavabo, banyo küveti veya su içeren diğer kapların yakınında kullanmayınız.  
Cihazı kesinlikle suya batırmayınız.
- 4 m<sup>3</sup> oda hacminin altındaki odaları ısıtmayınız. Aşırı ısınma tehlikesi bulunmaktadır!
- Bu kılavuzda belirtilenin dışında bir çalıştırma veya kullanıma izin verilmez. Buna uyulmaması durumunda, her türlü sorumluluk ve garanti talebi geçersiz olur.
- Cihaz üzerinde izin almadan değiştirme, ekleme ya da dönüştürme işlemi yapmak yasaktır.


### Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Nemli ortamlarda elektrikli cihazlarla çalışırken ortaya çıkabilecek tehlikeleri bilmeli.
- Başta güvenlik bölümü olmak üzere kullanım kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.

Dış gövdenin açılmasını gerektiren bakım çalışmaları, sadece uzman elektrik servisleri veya Trotec tarafından gerçekleştirilmelidir.

### Cihazın üzerindeki semboller

Semboller	Anlamı
	Cihazdaki sembol, cihazın üzerine veya hemen önüne nesnelere (örn. mendil, giysi, vb.) asılmaması gerektiğini belirtir. Aşırı ısınmayı önlemek için, ısıtma cihazının üzeri örtülmemelidir!

### Kalan tehlikeler



#### Elektrik gerilimine karşı uyarı

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



#### Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihaz üzerinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalardan önce elektrik fişini prizden çıkartınız!  
Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.



#### Sıcak yüzeye karşı uyarı

Bu cihazın parçaları çok sıcak olabilir ve yanıklara neden olabilir. Çevrede çocuklar ve korunmaya ihtiyacı olan diğer kişiler varsa özel dikkat gösterilmelidir!



#### 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 oyuncakça dönüşebilir.



#### Uyarı

Hatalı kurulum durumunda yangın tehlikesi bulunmaktadır.  
Cihazı yanıcı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz.  
Cihazı uzun tüylü halı zeminler üzerine yerleştirmeyiniz.



#### Uyarı

Aşırı ısınmayı önlemek için, ısıtma cihazının üzeri örtülmemelidir!

### Acil durumda yapılması gerekenler

1. Cihazı kapatınız.
2. Acil bir durumda cihazı şebeke beslemesinden ayırınız: Bağlantı kablosunu, fişten tutarak elektrik prizinden çekiniz.
3. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

### Aşırı ısı termostati

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

Emniyet termostati açılınca ısıtıcı kapatılır. Vantilatör çalışmaya devam eder.

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.

### Devrilme emniyeti

Cihaz bir devrilme korumasına sahiptir. Devrilme emniyeti, istenmeden devrilme durumunda yangın tehlikesini asgariye indiren bir güvenlik sistemidir. Örn. çarpma nedeniyle dikey pozisyondan çıkarsa, cihaz kapanır.

Cihaz dikey pozisyondan birkaç derece yatırıldığında devrilme emniyeti devreye girer. Bir sinyal sesi duyulur ve LED'ler (6), (7) ve (8) yanıp söner. Isıtıcı kapatılır, havalandırma yaklaşık 15 saniye çalışmaya devam eder ve daha sonra kapatılır. Cihaz tekrar sağlam bir zemin üzerinde dik durduğunda, otomatik olarak açılır ve normal şekilde kullanılabilir.

### Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

#### Cihaz açıklaması

TFH 2000 E elektrikli ısıtma cihazı, örn. iç mekanlar için sıcak hava üretmek ve sıcak havayı dağıtmak için kullanılır.

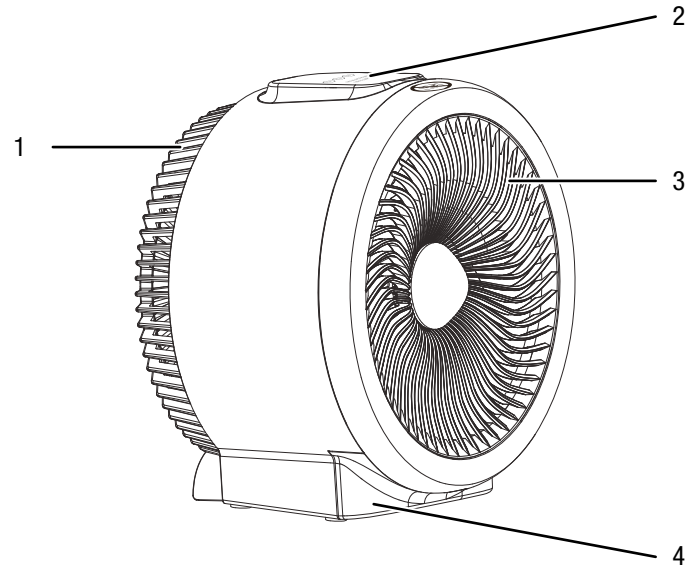
Cihaz, bir ısıtma rezistansı üzerinden ısı üretir. Isıtma rezistansı etrafındaki hava ısıtılır. Isıtılan hava, bir vantilatör yardımıyla odanın içine üflenir.

Cihaz, entegre bir termostata sahiptir ve bu sayede sabit bir sıcak hava akımı üretir. Ek olarak, cihazda istenen sıcaklık (18 °C ile 30 °C arasında) ayarlanabilir.

Cihaz, bunun dışında bir aşırı ısı termostatına ve entegre bir devrilme korumasına sahiptir.

Sadece vantilatör modu da mümkündür.

#### Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Taşıma kulplu hava girişi
2	Çalışma paneli
3	Hava çıkışı
4	Ayak

## 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.

### Taşıma

Cihaz, rahatça taşınması için bir tutamakla donatılmıştır.

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

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Elektrik kablosunu çekme halatı olarak kullanmayınız.
- Cihazı yeterince soğumaya bırakınız.

### Depolama

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

- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Cihazı yeterince soğumaya bırakınız.

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Kuru ve donmaya ve ısıya karşı korunmuş
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde dik bir pozisyonda
- Gerekiyorsa, içeriye toz girmesine karşı bir kılıfla koruyarak
- Cihazdaki hasarları önlemek için, cihazın üstüne başka cihazlar veya nesnelere koymayınız

## Bağlantı veya montaj

### Teslimat kapsamı

- 1 x fanlı ısıtıcı
- 1 x kılavuz

### Cihazın ambalajından çıkartılması

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

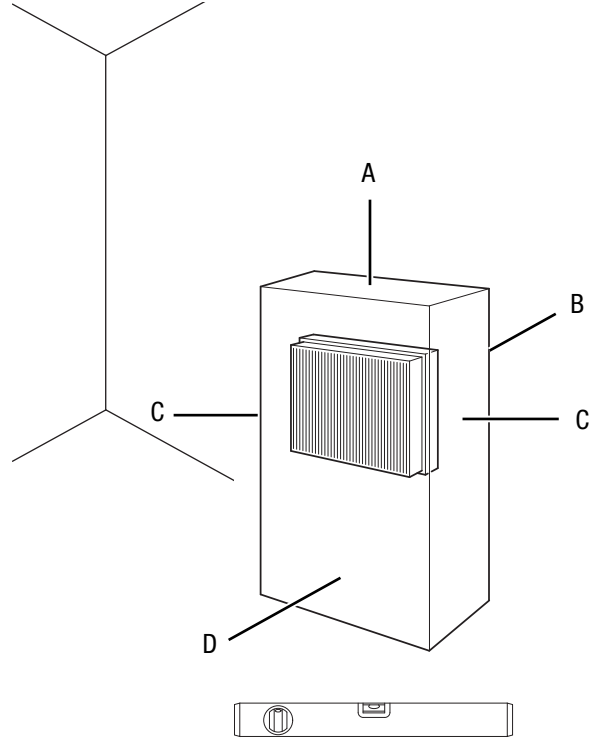
### Bağlantı veya montaj



#### Bilgi

İlk devreye alma sırasında veya cihaz uzun süre kullanılmaz ise sonra ilk kullanımda koku oluşumu meydana gelebilir.

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



- Cihazı tekrar çalıştırmadan önce elektrik kablosunun durumunu kontrol ediniz. Cihazın kusursuz durumda olduğundan şüphe duyarsanız müşteri hizmetlerini arayınız.
- Cihazı, devrilme güvenliği sağlanmış şekilde sağlam, düz ve ısıya duyarlı bir zemine yerleştiriniz.
- Özellikle cihazı odanın ortasına yerleştirirseniz, elektrik kablosunu veya diğer kabloları döşerken kabloları takılıp düşme tehlikesini engelleyiniz. Kablo köprülerinden kaçınınız.
- Kablo uzatmalarının tamamen açılmış ve çözülmüş durumda olduğundan emin olunuz.
- Perde veya başka nesnelere hava akımını engellememesine dikkat ediniz.
- Cihazı bir duvar prizinin hemen altına kurmayınız.
- Cihazı, çalıştırdıktan sonra insanlara, hayvanlara ve bitkilere hava tazyiki hemen üflenmeyecek şekilde yerleştiriniz.
- Cihazın nem veya suyla temas etmeyeceğinden emin olunuz.

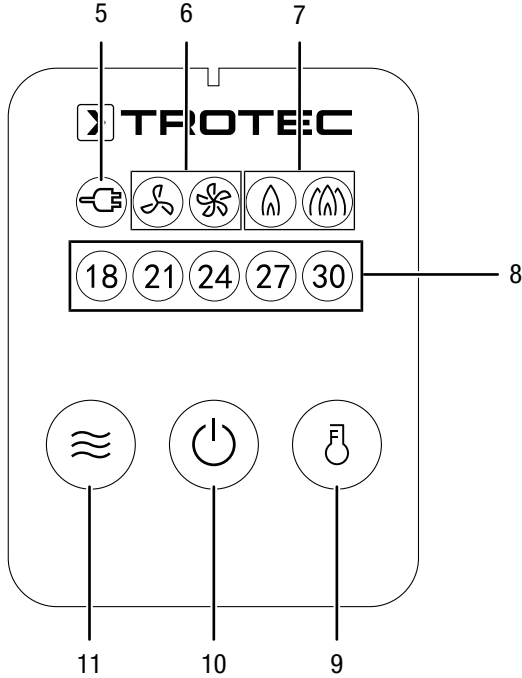
### Elektrik kablosunun bağlanması

- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
- Elektrik kablosunun cihazın arkasından geçirilmesine dikkat ediniz. Elektrik kablosunu kesinlikle cihazın önünden geçirmeyiniz!

## Kullanım

- Kapıları ve pencereleri açık tutmayınız.

### Çalışma paneli



No.	Tanım	Anlamı
5	Elektrik fişi LED'i	Elektrik fişi takılmışsa yanar
6	Havalandırma kademesi LED'leri	1. kademe = düşük fan hızı 2. kademe = yüksek fan hızı
7	Isıtma kademesi LED'leri	1. kademe: 1200 W 2. kademe: 2000 W
8	Sıcaklık LED'leri	Önceden seçilmiş olan hedef sıcaklığı gösterir
9	Sıcaklık tuşu	İstenen hedef sıcaklığın ayarlanması
10	Açma/Kapatma tuşu	Cihazı açma ve kapatma
11	Mode (Mod) tuşu	Çalışma modlarını değiştirme



#### Bilgi

Bir ayar etkinleştirildiğinde bir sinyal sesi duyulur.

### Cihazın çalıştırılması

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



#### Bilgi

Cihaz, ancak oda sıcaklığı oda termostatında ayarlanan sıcaklığın altındayken çalışmaya başlar.

### Çalışma modunun ayarlanması

Cihaz aşağıdaki çalışma modlarına sahiptir:

- Isıtma fonksiyonu
- Fan fonksiyonu

### Isı kademesinin ayarlanması



#### Bilgi

Örn. küçük bir oda için düşük gücü seçiniz. Bu düşük güç yetersiz olursa yüksek kademeye geçiniz.

1. Açma/Kapama tuşuna (10) basınız.  
⇒ Cihaz, en son ayarlanan çalışma modu ve sıcaklıkla çalışmaya başlar.
2. İsteddiğiniz ısıtma kademesi (7) yanana kadar *Mode (Mod)* tuşuna (11) birkaç kez basınız.  
⇒ Isıtma kademesi 1: 1200 W  
⇒ Isıtma kademesi 2: 2000 W

### Hedef sıcaklığın ayarlanması

1. İsteddiğiniz hedef sıcaklığın LED'i (8) yanana kadar *Temperatur (Sıcaklık)* tuşuna (9) basınız.  
⇒ Cihaz, istenen sıcaklık seviyesini otomatik olarak korur.  
⇒ Bu çalışma modunda fan hızının ayarını değiştiremezsiniz.

Oda termostatı, oda sıcaklığını otomatik olarak ayarlar:

- Ayarlanan değerin aşılması durumunda, ısıtıcı kapatılır. Havalandırma, yaklaşık 15 saniye çalışmaya devam eder ve ardından kapanır.
- Önceden seçilen sıcaklığın LED'i (8) yanıp söner.
- Ayarlanan değerin altına inilmesi durumunda, ısıtıcı ve fan açılır.



#### Bilgi

İstenen oda sıcaklığı, güncel oda sıcaklığından yüksek olmalıdır.

### Soğuk hava modu

Cihazı vantilatör olarak kullanmak isterseniz, istediğiniz havalandırma kademesinin LED'i (6) yanana kadar *Mode (Mod)* (11) tuşuna basınız.

Hedef sıcaklık, bu çalışma modunda ayarlanamaz.

### Vantilatör çalışmaya devam etme modu

Yığılma ısını fanlı ısıtıcıdan boşaltmak için, Bekleme modu etkinleştirildikten sonra cihaz vantilatör çalışmaya devam etme modunda çalışır. Çalışmaya devam etme süresi dolduktan sonra vantilatör otomatik olarak kapanır.

## Devre dışı bırakma



### Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Açma/Kapatma tuşuna (10) basarak cihazı Bekleme moduna getiriniz.
- Fan, yaklaşık 15 saniye çalışmaya devam eder ve sonra otomatik olarak kapanır.
- Fanın çalışmaya devam etme süresinin dolmasını bekleyiniz.
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Cihazı tamamen soğumaya bırakınız.
- Cihazı, Bakım bölümünde anlatılanlara uygun şekilde temizleyiniz.
- Cihazı, Depolama bölümünde anlatılanlara uygun şekilde depolayınız.

## 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 otomatığından faydalanınız.

## Hatalar ve arızalar



### Elektrik gerilimine karşı uyarı

**Dış gövdenin açılmasını gerektiren çalışmalar, sadece yetkili uzman şirketler veya Trotec 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 kablosunun ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.
- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. İstenen oda sıcaklığına ulaşıldığı için duruma bağlı olarak oda termostatu kapandı.
- Duruma bağlı olarak motor arızalıdır. Arızalı bir motor bir elektrik uzmanının değiştirmesini sağlayınız.
- Cihazın düz bir zemin üzerinde dik durup durmadığını kontrol ediniz. Cihaz çarpıldığı için devrilme koruması devreyi girmiş olabilir. Cihazı her zaman uygun ve kesintisiz bir zemine dik şekilde yerleştiriniz.
- Duruma bağlı olarak oda termostatu arızalıdır. Arızalı bir oda termostatını bir elektrik uzmanının değiştirmesini sağlayınız.

- Duruma bağlı olarak aşırı ısınma sigortası attı. Bir uzman elektrik şirketi veya Trotec'e bir elektriksel kontrol yaptırınız ve aşırı ısınma sigortasını değiştiriniz.
- Cihazı yeniden başlatmadan önce 10 dakika bekleyiniz. Cihaz çalışmaya başlamazsa, uzman bir şirket veya Trotec tarafından bir elektriksel kontrol gerçekleştirilmesini sağlayınız.

### Cihaz açıldı, fan çalışıyor fakat ısıtmıyor:

- Bir ısıtma kademesinin ayarlanmış olup olmadığını kontrol ediniz.
- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. İstenen oda sıcaklığına ulaşıldığı için duruma bağlı olarak oda termostatu kapandı.
- Aşırı ısı termostatının devreye girmiş olup olmadığını kontrol ediniz, bkz. 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.

### Fan çalışmıyor:

- Cihazın açık olup olmadığını kontrol ediniz.
- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik kablosu ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Havalandırma kademesinin ayarlanmış olup olmadığını kontrol ediniz.
- Oda termostatının açık olup olmadığını kontrol ediniz. Güncel oda sıcaklığından daha yüksek bir sıcaklık ayarlayınız.
- Duruma bağlı olarak fan motoru arızalı olabilir. Arızalı bir fan motorunu bir elektrik uzmanının değiştirmesini sağlayınız.

### Hava akımı azaldı:

- Hava girişini ve çıkışını kontrol ediniz. Hava girişi ve çıkışı serbest olmalıdır. Gerekliyse kirleri temizleyiniz. Teknik bilgilere göre duvarlar ve nesnelere bırakılması gereken asgari mesafelere dikkat ediniz.

### Cihaz gürültü çıkarıyor, titriyor:

- Cihazın dikey konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde kurulup kurulmadığını kontrol ediniz.

### Not

Tüm bakım ve onarım çalışmalarından sonra en az 3 dakika bekleyiniz. Cihazı ancak daha sonra açınız.

### Cihazınız kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor mu?

Müşteri servisiyle temas kurunuz. Cihazı onarım için bir uzman elektrik servisine veya Trotec'e götürünüz.



## Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

### Bakıma başlanmadan önce yapılacak işlemler



#### Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Cihazı tamamen soğumaya bırakınız.



#### Elektrik gerilimine karşı uyarı

**Dış gövdenin açılmasını gerektiren çalışmalar, sadece yetkili uzman şirketler veya Trotec tarafından gerçekleştirilmelidir.**

### Dış gövdenin temizlenmesi



#### Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihazı kesinlikle suya batırmayınız!

Dış gövdeyi 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	TFH 2000 E
Isıtma gücü	1. kademe: 1200 W 2. kademe: 2000 W
Hava miktarı	1. kademe: 204,51 m <sup>3</sup> /saat 2. kademe: 277,28 m <sup>3</sup> /saat
Çalışma aralığı	0 °C ila 35 °C
Şebeke bağlantısı	220-240 V, 50 Hz
Maks. güç tüketimi	2000 W
Nominal akım tüketimi	8,7 A
Fiş türü	CEE 7/17
Kablo uzunluğu	1,8 m
Koruma sınıfı	II / □
Aşırı ısı termiği	65 °C
Ağırlık	2 kg
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	185 x 255 x 250 (mm)
Duvarlarla/hesnelerle aradaki minimum mesafeler	A: üst: 50 cm B: arka: 50 cm C: yan: 50 cm D: ön: 120 cm

Elektrikli tek mekan ısıtma cihazları hakkında gerekli bilgiler

Parametre	Değer / Bilgi
Model	TFH 2000 E
<b>Isıtma gücü</b>	
Nominal ısıtma gücü $P_{nom}$	2 kW
Asgari ısıtma gücü (referans değer) $P_{min}$	1,2 kW
Maksimum sürekli ısıtma gücü $P_{maks,c}$	2 kW
<b>Yardımcı akım tüketimi</b>	
Nominal ısıtma gücünde $e_{maks}$	1,919
Asgari ısıtma gücünde $e_{min}$	1,156
Çalışmaya hazır durumda $e_{sb}$	0,298
<b>Isı beslemesinin ayar türü</b>	
Isı beslemesinin entegre termostatla manüel ayarı	HAYIR
Isı beslemesinin oda ve/veya dış sıcaklık geri bildirimiyile manüel ayarı	HAYIR
Isı beslemesinin oda ve/veya dış sıcaklık geri bildirimiyile elektronik ayarı	HAYIR
Fan destekli ısı çıkışı	HAYIR
<b>Isıtma gücü/oda sıcaklığı kontrolünün türü</b>	
Tek kademeli ısıtma gücü, oda sıcaklığı kontrolü yok	HAYIR
Manüel ayarlanabilen iki veya daha çok kademe, oda sıcaklığı kontrolü yok	EVET
Mekanik termostatlı oda sıcaklığı kontrolü	HAYIR
Elektronik oda sıcaklığı kontrollü	EVET
Elektronik oda sıcaklığı kontrollü ve günlük zaman ayarı	HAYIR
Elektronik oda sıcaklığı kontrollü ve haftalık zaman ayarı	HAYIR
<b>Diğer ayarlama seçenekleri</b>	
Mevcudiyet algılamalı oda sıcaklığı kontrolü	HAYIR
Açık pencere algılamalı oda sıcaklığı kontrolü	HAYIR
Uzaktan kumanda seçeneği ile	HAYIR
Isıtma başlangıcının adaptif ayarı ile	HAYIR
Çalışma süresi sınırlamalı	HAYIR
Siyah bilye sensörlü	HAYIR
İletişim bilgileri	Trotec GmbH & Co. KG Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg

NA = 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 & Co. KG

Grebbener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: info@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 & Co. KG

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

[info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)