

## HU

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ  
FŰTŐVENTILÁTOR



HU A termék kizárólag jól szigetelt helyiségek fűtésére vagy alkalmankénti használatra alkalmas.

**Tartalomjegyzék**

**Tudnivalók a kezelési útmutatóhoz** ..... 2

**Biztonság** ..... 2

**Információk a készülékről** ..... 5

**Szállítás és tárolás** ..... 6

**Szerelés és telepítés**..... 6

**Kezelés**..... 7

**Hibák és zavarok** ..... 8

**Karbantartás** ..... 9

**Műszaki függelék** ..... 9

**Ártalmatlanítás** ..... 11

**Tudnivalók a kezelési útmutatóhoz**

**Jelképek**



**Figyelmeztetés villamos feszültségre**

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy villamos feszültség miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



**Figyelmeztetés forró felületre**

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy forró felületek miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



**Figyelmeztetés**

Ez a figyelmeztetés közepes kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - halálos kimenetelű vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.



**Vigyázat**

Ez a figyelmeztetés alacsony kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - csekély vagy mérsékelt személyi sérülés lehet a következménye.

**Utalás**

Ez a figyelmeztetés fontos információkra (pl. anyagi károokra) hívja fel a figyelmet, de nem utal veszélyeztetésekre.



**Infó**

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.



**Tartsa be az utasítást**

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy figyelembe kell venni a kezelési útmutatót.

A kezelési útmutatót az aktuális megfogalmazásban és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a következő linkről tudja letölteni:



TFH 2000 E



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

**Biztonság**

**Olvassa el gondosan ezt az útmutatót a készülék üzembe helyezése / használata előtt és tartsa az útmutatót mindig a felállítási hely közvetlen közelében, ill. a készüléken!**



**Figyelmeztetés**

**Olvasson el minden biztonságtechnikai útmutatót és utasítást.**

A biztonságtechnikai útmutató és utasítások betartásánál elkövetett mulasztások áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.

**Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.**

A készüléket akkor használhatják gyermekek 8 éves kortól, valamint csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek, ha felügyelet alatt vannak, vagy a készülék biztonságos használatáról oktatást kaptak és a használatból eredő veszélyeket megértették.

Gyermekeknek nem szabad játszani a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.



### Figyelmeztetés

A 3 évnél fiatalabb gyermekeket távol kell tartani, kivéve, ha folytonos felügyelet alatt állnak. 3 évnél idősebb és 8 évnél fiatalabb gyermekek a készüléket csak akkor kapcsolhatják be és ki, ha felügyelet alatt állnak vagy a készülék biztonságos használatáról oktatást kaptak és a használatból eredő veszélyeket megértették, feltéve, hogy a készülék normál használati helyzetében van elhelyezve vagy telepítve. 3 évnél idősebb és 8 évnél fiatalabb gyermekek nem dughatják a dugót a dugaszoló aljzatba, nem szabályozhatják a készüléket, nem tisztíthatják a készüléket és/vagy nem hajthatják végre a felhasználó által végzendő karbantartást.



### Figyelmeztetés

Ne használja a készüléket kis helyiségekben, ha abban emberek tartózkodnak, akik nem tudják a helyiséget saját erejükből elhagyni és nem állnak folytonos felügyelet alatt.

- Ne üzemeltesse a készüléket robbanásveszélyes helyiségekben.
- Ne üzemeltesse a készüléket agresszív atmoszférában.
- Állítsa fel a készüléket függőlegesen és stabilan.
- Nedves tisztítás után hagyja megszáradni a készüléket. Ne üzemeltesse azt vizes állapotban.
- Ne üzemeltesse kezelje a készüléket nedves vagy vizes kézzel.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen vízsugárnak.
- Ne dugjon soha tárgyakat vagy végtagokat a készülékbe.
- Üzem közben ne takarja le a készüléket és ne szállítsa.
- Ne távolítson el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.
- Ne üljön rá a készülékre.
- A készülék nem játék. Gyermekeket és állatokat tartson távol tőle. Csak felügyelet alatt használja a készüléket.
- Ellenőrizze minden használat előtt a készüléket, annak tartozékait és csatlakozórészeit, hogy vannak-e sérülések rajtuk. Ne használjon meghibásodott készüléket vagy alkatrészeket.
- Gondoskodjon arról, hogy minden, a készüléken kívül található villamos kábel védve legyen a sérülésektől (pl. állatoktól). Ne használja soha a készüléket, ha a villamos kábel vagy a hálózati csatlakozó sérült!
- A hálózati csatlakozásnak meg kell felelnie a Műszaki adatok előírásainak.
- Dugja a hálózati csatlakozódugót szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.

- Válasszon hosszabbítót a hálózati csatlakozókábelhez a készülék teljesítményigénye, a kábelhosszúság és a felhasználási cél figyelembe vételével. A hosszabbítókábelt tekerje teljesen le. Kerülje az elektromos túlterhelést.
- Karbantartási, ápolási vagy javítási munkák előtt úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból., hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, ha nem használja a készüléket.
- Ne használja soha a készüléket, ha sérülést állapít meg a hálózati csatlakozódugón vagy -kábelben. Ha megsérül a készülék hálózati csatlakozóvezetéke, veszélyek elkerülése érdekében a gyártóval vagy vevőszolgálatával vagy hasonlóan képzett személlyel ki kell cseréltetni. A meghibásodott hálózati csatlakozókábelek komoly veszélyt jelentenek az egészségre!
- A készülék felállításakor tartsa be a minimális távolságot falaktól és tárgyaktól, valamint a tárolási és üzemeltetési feltételeket, a "Műszaki adatok" fejezet szerint.
- Ne használja a készüléket függönyök közvetlen közelében.
- Biztosítsa, hogy a levegő belépése és kilépése szabad legyen.
- Biztosítsa, hogy a beszívás oldala szennyeződésektől és laza tárgyaktól mindig mentes legyen.
- Ne állítsa a készüléket éghető aljzatra.
- Hagyja lehűlni a készüléket a szállítás és/vagy karbantartási munkák előtt.
- Ne használja ezt a készüléket fürdőkád, tusoló, úszómedence vagy más, vizet tartalmazó edények közelében. Fennáll áramütés veszélye!
- Nem szabad a készüléket közvetlenül fali dugaszoló aljzat alatt felállítani.

### Rendeltetésszerű használat

A termék kizárólag jól szigetelt helyiségek fűtésére vagy alkalmankénti használatra alkalmas.

A fűtőventilátor zárt helyiségek fűtésére és szellőztetésére szolgál. A készülék magáncélú használatra készült és ipari felhasználásra alkalmatlan. A készülék különösen alkalmas pótfűtésként. A készülék kizárólag padlóra történő felállításához készült.

**Rendeltetésellenes használat**

- Ne állítsa a készüléket nedves, ill. elárasztott aljzatra.
- Ne helyezzen tárgyakat, pl. ruhadarabokat a készülékre.
- Ne használja a készüléket benzin, oldószerek, lakkok vagy más könnyen gyulladó gőzök közelében vagy olyan helyiségekben, amelyekben ilyen anyagokat tárolnak.
- Ne használja a készüléket a szabadban.
- Ne használja a készüléket járművek fűtésére.
- A készüléket nem szabad úszómedencék közelében használni.
- Ne használja a készüléket mosdókagyló, fürdőkád vagy más, vizet tartalmazó tartály közvetlen közelében. Soha ne merítse a készüléket vízbe.
- Ne fűtsön 4 m<sup>3</sup>-nél kisebb térfogatú helyiségeket. Túlmelegedés veszélye áll fenn!
- Más, az ebben az útmutatóban felsoroltól eltérő üzemeltetés vagy kezelés nem megengedett. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén megszűnik minden felelősség és szavatossági igény
- A készülék önhatalmú szerkezeti megváltoztatása, mint a rá- vagy átépítés tilos.


**Személyi képesítés**

Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják:

- tudatában kell lenniük azoknak a veszélyeknek, amelyek elektromos készülékekkel nedves környezetben végzett munka során keletkeznek.
- el kellett olvasniuk és meg kellett érteniük a kezelési útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Csak villamos szakvállalatok vagy a Trotec végezhetnek el olyan karbantartási tevékenységet, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.

**Jelképek a készüléken**

Jelképek	Jelentés
	Ez a jelkép a készüléken arra hívja fel a figyelmet, hogy nem megengedett tárgyak (pl. törülközők, ruhanemű stb.) felakasztása a készülék fölé vagy közvetlenül a készülék elé. Túlhevülés és tűzveszély elkerülése érdekében a fűtőkészüléket nem szabad letakarni.!

**Egyéb veszélyek**



**Figyelmeztetés villamos feszültségre**

Csak meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészekben!



**Figyelmeztetés villamos feszültségre**

A készüléken végzett minden munka előtt távolítsa el a hálózati csatlakozódugót a dugaszolóaljzattól! Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzattól, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.



**Figyelmeztetés forró felületre**

A készülék részei nagyon felforrósodhatnak és égési sérülést okozhatnak. Különösen figyelni kell, ha gyermekek vagy védelemre szoruló személyek tartózkodnak a közelben!



**Figyelmeztetés**

Szakszerűtlen használat esetén égési sérülés és áramütés veszélye áll fenn. A készüléket kizárólag rendeltetészerűen használja!



**Figyelmeztetés**

A készülék veszélyt jelenthet, ha nem betanított személyek szakszerűtlenül vagy nem a rendeltetésének megfelelően használják! Vegye figyelembe a személyi képesítéseket!



**Figyelmeztetés**

A készülék nem játékszer és gyermekek kezébe nem való.



**Figyelmeztetés**

Fulladásveszély!  
Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermekek kezében veszélyes játékszerré változhat.



**Figyelmeztetés**

Szakszerűtlen felállítás esetén tűzveszély áll fenn. Ne állítsa a készüléket éghető aljzatra. Ne állítsa a készüléket hosszú szálas padlószőnyegre.



**Figyelmeztetés**

Túlhevülés és tűzveszély elkerülése érdekében a fűtőkészüléket nem szabad letakarni!

**Magatartás vészhelyzetben**

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Vészhelyzetben áramtalanítsa a készüléket: Úgy húzza ki a csatlakozókábelt a dugaszoló aljzattól, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
3. Meghibásodott készüléket ne csatlakoztasson ismét a hálózatra.

## Túlmelegedés-védelem

A készülék biztonsági termostáttal rendelkezik, ami a készülék túlmelegedése (az üzemi hőmérséklet túllépése) esetén működésbe lép.

Ha a biztonsági termostát bekapcsolt, a fűtés kikapcsol. A ventilátor tovább működik.

Amikor a készülék eléggé lehűlt, a fűtés újra bekapcsol.

Keresse meg a túlmelegedés okát.

Ha túlmelegedés esetén nem kapcsol a biztonsági termostát, a túlmelegedésvédelem kiold. Ezután kikapcsol a teljes készülék. Ilyen esetben a túlmelegedésvédelem cseréjéért forduljon a vevőszolgálathoz.

## Felborulás-védelem

A készülék felborulás-védelemmel rendelkezik. A felborulás-védelem olyan biztonsági berendezés, ami véletlen felborulás esetén minimális mértékűre csökkenti a tűzveszélyt. A készülék kikapcsol, ha kibillen álló helyzetéből, pl. ha fellökik.

A felborulás-védelem kiold, ha a készülék néhány fokkal kibillen függőleges helyzetéből. Felhangzik egy hangjelzés és a (6), (7) és (8) LED-ek villognak. Kikapcsol a fűtés, a ventiláció még kb. 15 másodpercig tovább működik és szintén kikapcsol.

Amikor a készülék újra függőlegesen szilárd felületen áll, automatikusan újra bekapcsol és rendszeren tovább használható.

## Információk a készülékről

### Készülék-leírás

A TFH 2000 E elektromos fűtőkészülék meleg levegő előállítására és elosztására szolgál, pl. belső helyiségek számára.

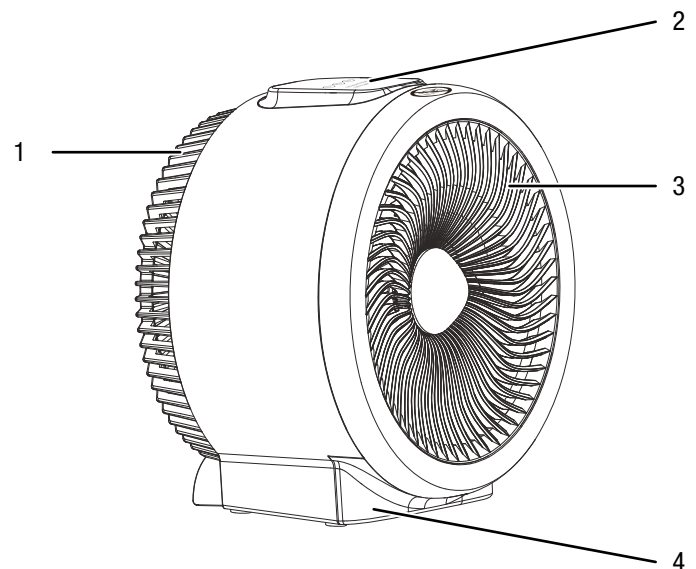
A készülék a hőt egy fűtőspirállal állítja elő. A fűtőspirál környezetében felmelegszik a levegő. A felmelegített levegőt ventilátor segítségével a helyiségbe fújja.

A készülék beépített termostáttal rendelkezik és így állandó meleglevegő-áramot állít elő. Ezenkívül a készüléken beállítható a célhőmérséklet (18 °C és 30 °C között).

A készülék ezenkívül rendelkezik túlmelegedés elleni védelemmel és egy integrált felborulás-védelemmel.

Ventilátoros üzemmód fűtő funkció nélkül szintén lehetséges.

### Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	Levegőbelépő nyílás
2	Kezelőfelület
3	Levegőkilépő nyílás
4	Állványtalp

## Szállítás és tárolás

### Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.

Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

### Szállítás

A készülék a könnyebb szállítás érdekében fogantyúval van ellátva.

Tartsa be a következő utasításokat minden szállítás **előtt**:

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzathoz, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Ne használja húzósinórnak a hálózati csatlakozókábelt.
- Hagyja a készüléket eléggé lehűlni.

### Tárolás

Tartsa be a következő utasításokat minden tárolás **előtt**:

- Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzathoz, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket eléggé lehűlni.

Ha nem használja a készüléket, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

- szárazon, fagytól és hőségtől védve
- álló helyzetben, portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen
- esetleg műanyag takaróval védve a por behatolása ellen
- a készülék rongálódásának elkerülése érdekében ne helyezzen más készüléket vagy tárgyat a készülékre

## Szerelés és telepítés

### Szállítási terjedelem

- 1 x fűtőventilátor
- 1 x útmutató

### Készülék kicsomagolása

1. Nyissa ki a karton és vegye ki a készüléket.
2. Távolítsa el a készülékről teljesen a csomagolást.
3. Tekerje teljesen le a hálózati kábelt. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozókábel ne legyen sérült és ne sértse meg Ön se a letekerésnél.

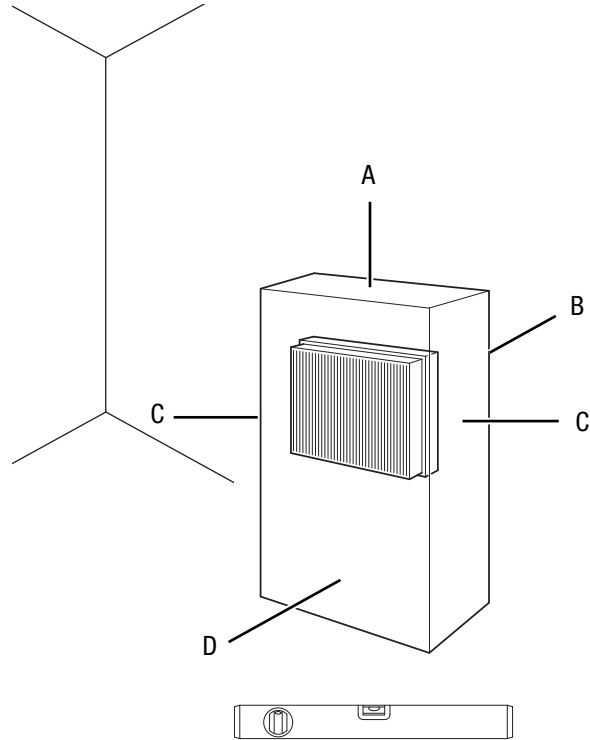
## Üzembe helyezés



### Infó

Az első üzembe helyezés alkalmával vagy hosszabb használaton kívüliség után szagképződés fordulhat elő.

A készülék felállításakor tartsa be a minimális távolságot falaktól és tárgyaktól, a "Műszaki adatok" fejezet szerint.



- A készülék újbóli használatba vétele előtt vizsgálja át a hálózati kábel állapotát. Ha kétségei vannak a kábel kifogástalan állapotát illetően, hívja fel a vevőszolgálatot.
- Állítsa a készüléket felborulás ellen biztosított stabil, sík és hőre nem érzékeny padlóra.
- Kerülje a botlásveszélyt a hálózati kábel, ill. további elektromos kábelek fektetésénél, különösen akkor, ha a készülék a helyiség közepén van felállítva. Használjon kábelhidakat.
- Győződjön meg arról, hogy a kábelhosszabbítók teljesen ki-, ill. le vannak tekerve.
- Figyeljen arra, hogy függönyök vagy más tárgyak ne akadályozzák a levegő áramlását.
- Ne állítsa fel a készüléket közvetlenül dugaszoló aljzat alá.
- Úgy állítsa fel a készüléket, hogy bekapcsolás után ne fújja azonnal a levegősugarat emberekre, állatokra és növényekre.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék nem érintkezhet nedvességgel, ill. vízzel.



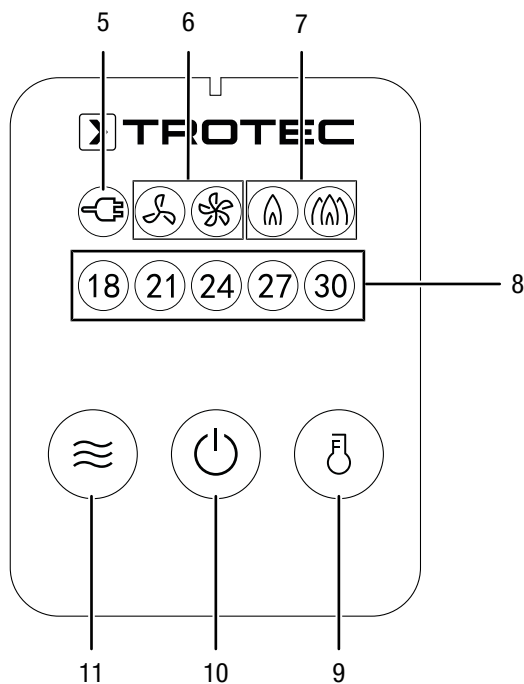
## A hálózati kábel csatlakoztatása

- Dugja a hálózati csatlakozódugót szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábelt a készülék mentén hátul vezesse el. Soha ne vezesse a hálózati kábelt a készülék előtt el!

## Kezelés

- Kerülje a nyitott ajtókat és ablakokat.

## Kezelőfelület



Sz.	Megnevezés	Jelentés
5	Hálózati dugó LED	akkor világít, ha a hálózati dugó be van dugva
6	Keringtetőfokozat LED-ek	1. fokozat = alacsony ventilátorsebesség 2. fokozat = magas ventilátorsebesség
7	Fűtőfokozat LED-ek	1. fokozat: 1200 W 2. fokozat: 2000 W
8	Hőmérséklet LED-ek	mutatják a kiválasztott célhőmérsékletet
9	Hőmérséklet gomb	a kívánt célhőmérséklet beállítása
10	BE/KI gomb	A készülék be- és kikapcsolása
11	Mode gomb	az üzemmódok átkapcsolása



### Infó

Beállítás aktiválásakor minden alkalommal hangjelzés hallható.

## A készülék bekapcsolása

Miután a készüléket az "Üzembe helyezés" fejezetben leírtak szerint üzemkészben felállította, bekapcsolhatja a készüléket.



### Infó

A készülék csak akkor kapcsol be, ha a helyiség hőmérséklete a helyiségtermostáton beállított hőmérséklet alatt van.

## Üzemmódok beállítása

A készülék a következő üzemmódokkal rendelkezik:

- Fűtőfunkció
- Ventilátor funkció

## A fűtőfokozat beállítása



### Infó

Válasszon kis teljesítményt pl. kis helyiséghez. Ha ez nem elegendő, kapcsoljon magasabb fokozatra.

1. Nyomja meg a BE/KI gombot (10).  
⇒ A készülék az utoljára beállított üzemmóddal és hőmérséklettel indul.
2. Nyomja a *Mode* gombot (11) addig, amíg kigyullad a a kívánt fűtőfokozat LED-je (7).  
⇒ 1. fűtőfokozat: 1200 W  
⇒ 2. fűtőfokozat: 2000 W

## Célhőmérséklet beállítása

1. Nyomja a *Hőmérséklet* gombot (9) addig, amíg kigyullad a a kívánt célhőmérséklet LED-je (8).  
⇒ Ezután a készülék automatikusan tartja a kívánt hőmérséklet szintet.  
⇒ A ventilátor sebességét ebben az üzemmódban nem tudja állítani.

A helyiségtermostát automatikusan szabályozza a helyiség hőmérsékletét:

- A beállított érték túllépésekor lekapcsol a fűtés. A ventiláció kb. 15 másodpercig tovább működik és utána szintén kikapcsol.
- A kiválasztott hőmérséklet LED-je (8) villog.
- A beállított érték lefelé történő átlépésekor automatikusan újra bekapcsol a fűtés és a ventiláció.



### Infó

A kívánt helyiség-hőmérséklet az aktuális helyiség-hőmérsékletnél magasabb legyen.

## Hideg levegős üzemmód

Ha a készüléket ventilátorként szeretné használni, nyomja a *Mode* (11) gombot addig, amíg kigyullad a kívánt ventilátorfokozat LED-je (6).

A célhőmérsékletet ebben az üzemmódban nem lehet beállítani.

## Ventilátor utánfutó üzem

A feltorlódott hó eltávolításához a fűtőventilátorból a készülék a készenléti mód aktiválása után ventilátor utánfutó üzemben működik. Az utánfutási idő letelte után a ventilátor automatikusan kikapcsol.

### Üzemen kívül helyezés



#### Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- A BE/KI gomb (10) megnyomásával kapcsolja a készüléket készenléti módba.
- A ventilátor kb. 15 másodpercig tovább forog és utána automatikusan kikapcsol.
- Várjon, amíg a ventilátor befejezte az utánfutási időt.
- Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket teljesen lehűlni.
- Tisztítsa meg a készüléket a "Karbantartás" fejezet szerint.
- Tárolja a készüléket a "Tárolás" fejezet szerint.

## Hibák és zavarok



#### Figyelmeztetés villamos feszültségre

**Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a Trotec végezhetnek el olyan tevékenységet, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.**

A készülék kifogástalan működését a gyártás alatt többször ellenőriztük. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, vizsgálja át a készüléket a következő felsorolás szerint.

#### A készülék nem indul el:

- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a hálózati kábel és a csatlakozódugó.
- Ellenőrizze a helyi hálózati biztosítékot.
- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. A helyiségtermostát esetleg lekapcsolt, mert a helyiség elérte a kívánt hőmérsékletet.
- A motor esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott motort elektromos szaküzemmel.
- Ellenőrizze, hogy a készülék függőlegesen és sík padlón áll-e. Adott esetben működésbe lépett a borulásvédelem, mert a készüléket fellökték. A készüléket mindig megfelelő és teljes felületű alapfelületre állítsa függőleges helyzetben.
- A helyiségtermostát esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott helyiségtermostátot elektromos szaküzemmel.

- A túlmelegedésvédelem esetleg kioldott. Villamos szakvállalattal vagy a Trotec-kel végeztesse villamos átvizsgálást és a túlmelegedésvédelem cseréjét.
- Várjon 10 percet, mielőtt újra indítja a készüléket. Ha nem indul el a készülék, végeztesse el az elektromos átvizsgálást egy szaküzemmel, vagy a Trotec-kel.

#### A készülék be van kapcsolva, jár a fűvó, de nem fűt:

- Ellenőrizze, hogy fűtési fokozat van-e beállítva.
- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. A helyiségtermostát esetleg lekapcsolt, mert a helyiség elérte a kívánt hőmérsékletet.
- Ellenőrizze hogy működésbe lépett-e a túlmelegedés elleni védelem, lásd a "Biztonság" fejezetet.
- Esetleg leégett a fűtőellenállás. Cseréltesse ki a meghibásodott fűtőellenállást elektromos szaküzemmel.
- A helyiségtermostát esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott helyiségtermostátot elektromos szaküzemmel.

#### A fűvó nem indul:

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék.
- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a hálózati kábel és a csatlakozódugó.
- Ellenőrizze, hogy ventilációs fokozat van-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a helyiségtermostát. Állítson be az aktuális helyiség-hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletet.
- A ventilátormotor esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott ventilátormotort elektromos szaküzemmel.

#### Csökken a levegőáram:

- Vizsgálja át a levegőbelépést és -kilépést. A levegőbelépő és -kilépő nyílásnak szabadnak kell lennie. Távolítsa el az esetleges szennyeződések. Vegye figyelembe a minimális távolságokat falaktól és tárgyaktól a műszaki adatok szerint.

#### A készülék hangos, ill. vibrál:

- Ellenőrizze, hogy a készülék függőlegesen és stabilan áll.

#### Utalás

Várjon legalább 3 percet minden karbantartási és javítási munka után. Csak utána kapcsolja be újra a készüléket.

#### Készüléke nem működik az ellenőrzések után sem kifogástalanul?

Lépjön kapcsolatba az ügyfélszolgálattal. Adott esetben vigye a készüléket javításra egy meghatalmazott elektromos szaküzembe vagy a Trotec-hez.



## Karbantartás

### Karbantartást megelőző tevékenységek



#### Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket teljesen lehűlni.



#### Figyelmeztetés villamos feszültségre

**Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a Trotec végezhetnek el olyan tevékenységet, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.**

### A ház tisztítása



#### Figyelmeztetés villamos feszültségre

Soha ne merítse a készüléket víz alá!

Tisztítsa meg a házat egy megnedvesített, puha, nem száraz kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon be nedvesség a készülékházba. Ügyeljen arra, hogy villamos alkatrészeket ne érhesse nedvesség. A kendő nedvesítéséhez ne használjon agresszív tisztítószeret, például tisztítósprayket, oldószereket, alkoholtartalmú tisztítószeret vagy súrolószereket.

A tisztítás után törölje szárazra a készülékházat.

## Műszaki függelék

### Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	TFH 2000 E
Fűtőtéljesítmény	1. fokozat: 1200 W 2. fokozat: 2000 W
Levegőmennyiség	1. fokozat: 204,51 m <sup>3</sup> /h 2. fokozat: 277,28 m <sup>3</sup> /h
Munkatartomány	0 °C-tól 35 °C-ig
Hálózati csatlakozás	220-240 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel max.	2000 W
Névleges áramfelvétel	8,7 A
Csatlakozódugó-fajta	CEE 7/17
Kábelhossz	1,8 m
Érintésvédelmi osztály	II / <input type="checkbox"/>
Túlmelegedés elleni védelem	65 °C
Súly	2 kg
Méret (hosszúság x szélesség x magasság)	185 x 255 x 250 (mm)
Minimális távolság falaktól / tárgyaktól	A: fent: 50 cm B: hátul: 50 cm C: oldalt: 50 cm D: elől: 120 cm

Az elektromos egyedi helyiségfűtő berendezések  
termékinformációs követelményei

Paraméter	Érték / Jellemző
Modell	TFH 2000 E
<b>Hőteljesítmény</b>	
Névleges hőteljesítmény $P_{nom}$	2 kW
Minimális hőteljesítmény (irányérték) $P_{min}$	1,2 kW
Maximális folyamatos hőteljesítmény $P_{max,c}$	2 kW
<b>Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás</b>	
A névleges hőteljesítményen $e_{l,max}$	1,919
A minimális hőteljesítményen $e_{l,min}$	1,156
Készenléti üzemmódban $e_{l,sb}$	0,298
<b>A hőbevitel típusa</b>	
Kézi töltésszabályozás beépített termosztáttal	NEM
Kézi töltésszabályozás beltéri és/vagy kültéri hőmérséklet-visszacsatolással	NEM
Elektronikus töltésszabályozás beltéri és/vagy külső hőmérséklet-visszacsatolással	NEM
Ventilátorral segített hőleadás	NEM
<b>A teljesítmény, illetve a beltéri hőmérséklet szabályozásának típusa</b>	
Egyetlen állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül	NEM
Két vagy több kézi szabályozású állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül	IGEN
Mechanikus termosztátos beltéri hőmérséklet-szabályozás	NEM
Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás	IGEN
Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és napszak szerinti szabályozás	NEM
Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és heti szabályozás	NEM
<b>Más szabályozási lehetőségek</b>	
Beltéri hőmérséklet-szabályozás jelenlét-érzékeléssel	NEM
Beltéri hőmérséklet-szabályozás nyitottablak-érzékeléssel	NEM
Távszabályozási lehetőség	NEM
Adaptív bekapcsolásszabályozás	NEM
Működési idő korlátozása	NEM
Feketegömb-érzékelővel ellátva	NEM
Kapcsolatfelvételi adatok	Trotec GmbH & Co. KG Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg

N.A. = nem releváns

## Ártalmatlanítás



■ Egy használt elektromos vagy elektronikus készüléken látható áthúzott szemetes szimbólum azt jelzi, hogy használati idejének végén nem szabad háztartási hulladékba dobni. Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. A [www.trotec24.com](http://www.trotec24.com) weboldalunkon is tájékozódhat az általunk létrehozott további leadási lehetőségekről.

Elektromos és elektronikus készülékhulladékok szelektív gyűjtésének az a célja, hogy lehetővé tegye a készülékhulladékok anyagainak, ill. a hulladékok más formában történő hasznosítását, továbbá elkerüljük a környezetre és az emberi egészségre ható negatív következményeket az esetleg a készülékekben lévő veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.

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)