

HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS FŰTŐVENTILÁTOR



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

Tartalomjegyzék

Tudnivalók ennek az útmutatónak a használatához	2
Biztonság	2
Információk a készülékről	5
Szállítás és tárolás	7
Szerelés és üzembe helyezés	7
Kezelés	8
Hibák és zavarok	10
Karbantartás	11
Műszaki függelék	11
Ártalmatlanítás	13

Tudnivalók ennek az útmutatónak a használatához

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

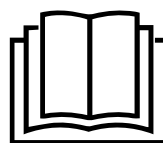
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.



Tartsa be az utasítást

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

Ennek az útmutatónak az aktuális változatát a következő linkről tudja letölteni:



TFH 20 E



<https://hub.trotec.com/?id=40038>

TFH 22 E



<https://hub.trotec.com/?id=40039>

Biztonság

Olvassa el gondosan ezt az útmutatót a készülék üzembe helyezése/használatá 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.

Ezt a készüléket akkor használhatják gyermekek 8 éves kortól felfelé, valamint csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és 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 a készüléktől, 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 és ne állítsa fel a készüléket robbanásveszélyes helyiségekben vagy területeken.
- Ne üzemeltesse a készüléket agresszív atmoszférában.
- Állítsa fel a készüléket függőlegesen és biztonságosan egy vízszintes és stabil alapfelületen.
- 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.
- 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.
- Ellenőrizze minden használat előtt a készüléket, annak tartozékait és csatlakozó részeit, 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 függelék adatainak.
- Dugja a hálózati csatlakozódugót szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.

- Válasszon hosszabbítót a hálózati csatlakozókábelhez a készülék teljesítményigénye, a kábelhosszúság és a felhasználási cél figyelembe vételével. A hosszabbítókábel telerje teljesen le. Kerülje az elektromos túlterhelést.
- Karbantartási, ápolási vagy javítási munkák előtt úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábel a dugaszolóaljzathoz, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el a hálózati csatlakozókábel a dugaszolóaljzathoz, ha nem használja a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a hálózati kábel és a csatlakozódugó. Ha sérüléseket állapít meg, ne próbálja újra használatba venni a készüléket. Rendeljen meg a gyártónál egy új hálózati kábel csatlakozódugóval és helyettesítse ezzel a megrongálódott hálózati kábel és csatlakozódugót.
A meghibásodott hálózati csatlakozókábelek komoly veszélyt jelentenek az egészségre!
- Felállításkor tartsa be a minimális távolságot falaktól és tárgyaktól, valamint a tárolási és üzemeltetési feltételeket, a Műszaki függelék szerint.
- 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.
- Kizárólag eredeti tartalékalkatrészeket használjon, mert egyébként nem garantált a működőképes és a biztonsági követelményeknek megfelelő üzemelés.
- Hagyja lehűlni a készüléket a szállítás és/vagy karbantartási munkák előtt.
- Nem szabad a készüléket közvetlenül fali dugaszoló aljzat alatt felállítani.
- Ha ezt a készüléket leejtette vagy sérülések szemmel látható jeleit tapasztalja, utána már ne használja.
- A készülék levegőbelépő és levegőkilépő nyílása és minden éghető anyag, mint pl. textilek, függönyök, ágyak és kanapék, között tartsa be a műszaki adatokban megadott biztonsági távolságot, de legalább 1 m-t.

Rendeltetésszerű használat

A készülék csak jól szigetelt helyiségekhez vagy alkalmankénti használatra alkalmas.

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

A rendeltetésszerű használatától eltérő más alkalmazás helytelen alkalmazásnak számít.

Észszerűen előre látható helytelen alkalmazás

- 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.
- Ne szerelje fel ezt a fűtőkészüléket úszómedence, fürdőkád és zuhanyozó közvetlen közelében.
- Soha ne merítse a készüléket vízbe.
- Ne fűtsön 4 m³-nél kisebb térfogatú helyiségeket. Túlmelegedés veszélye áll fenn!
- Ne végezzen önhatalmú szerkezeti átalakításokat, valamint rá- és átépítéseket a készüléken.

Személyi képzés

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 az útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Csak villamos szakvállalatok vagy a gyártó 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 dugaszolóaljzathoz!
Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.
Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzathoz, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Áramütés veszélye!

A készülék víz ellen nem védett.

Áramütés veszélye áll fenn! Ne használja a készüléket olyan helyiségekben, amelyekben csöpögő, permetező vagy folyó víz hatolhat be a készülékbe, és soha ne merítse vízbe!



Figyelmeztetés forró felületre

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



Figyelmeztetés

Szakszerűtlen használat esetén égési sérülés és áramütés veszélye áll fenn.

A készüléket kizárólag rendeltetésszerűen használja!



Figyelmeztetés

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



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 szálal padlószőnyegre.



Figyelmeztetés

Túlhevülés és tűzveszély elkerülése érdekében a készüléket nem szabad letakarni!

Magatartás vészhelyzetben

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzathoz való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
3. Meghibásodott készüléket ne csatlakoztasson ismét a hálózatra.

Túlmelegedés-védelem

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

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

Amikor a készülék eléggé lehűlt, a fűtés újra bekapcsol.

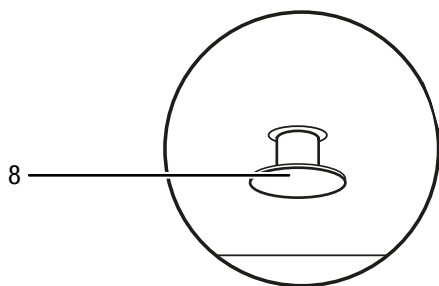
Keresse meg a túlmelegedés okát.

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

Felborulás-védelem

A készülék felborulásvédő kapcsolóval (8) 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 fellekötik.

A felborulásvédő kapcsoló a készülék alján található.



A készülék egyáltalán csak akkor használható, ha teljesen betolta a készülékbe a felborulásvédő kapcsolót (8). Ez automatikusan megtörténik, ha a készüléket megfelelő felületre állítja.

A felborulás-védelem kikapcsolja a készüléket, ha néhány fokkal kibillen függőleges helyzetéből. A felborulás-védelem akkor is kiold, ha a készüléket egy kicsit megemeli, pl. működés közbeni szállításhoz. Amikor a készülék újra szilárd felületen áll, néhány másodperc után rendesen használható.

Információk a készülékről

Készülék-leírás

A TFH 20 E / TFH 22 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 termosztáttal rendelkezik és így állandó meleglevegő-áramot állít elő.

A készülék ezenkívül rendelkezik túlmelegedés elleni védelemmel és a készülék aljába beépített felborulás-védelemmel.

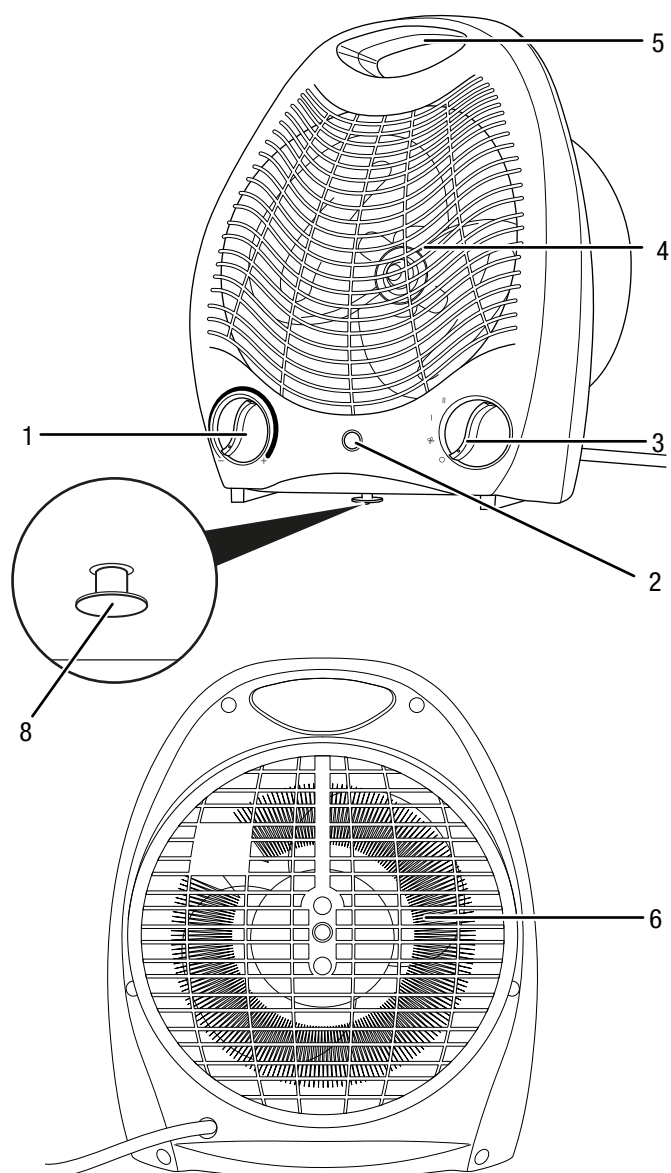
Ventilátoros üzemmód fűtő funkció nélkül szintén lehetséges.

A TFH 22 E ezenkívül bekapcsolható 90°-os oszcillációval van kialakítva ami a helyiségben a meleg levegő még jobb elosztására szolgál.

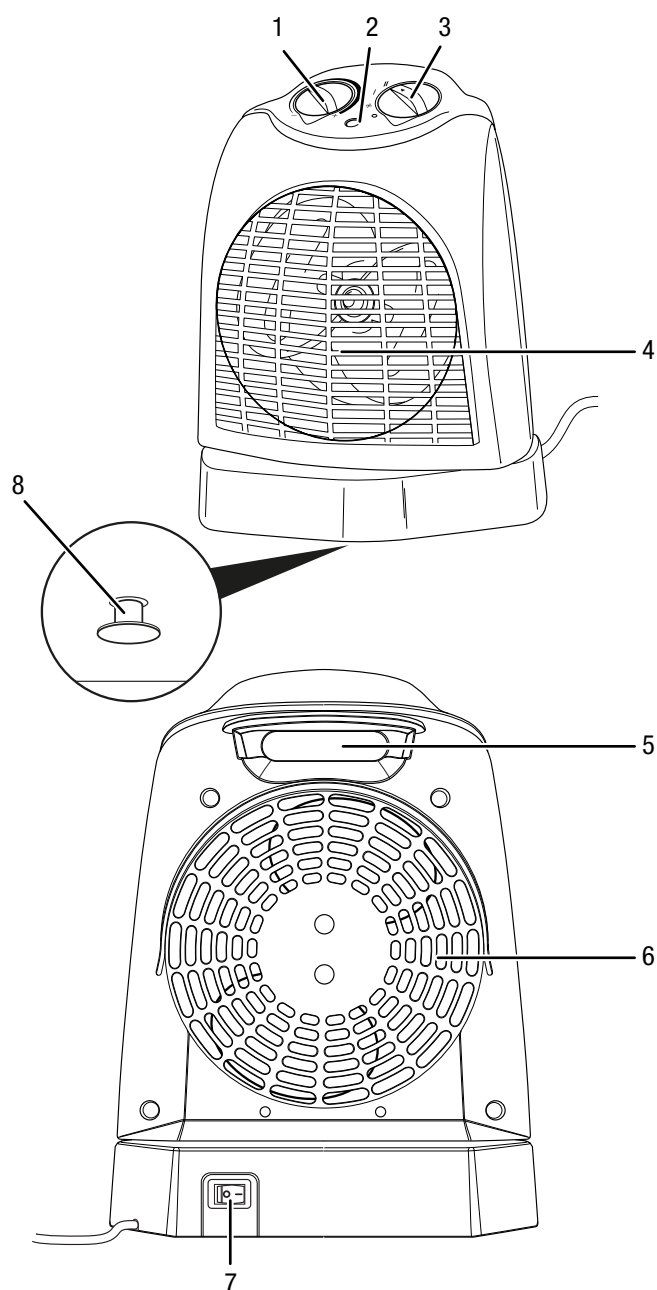
A készülék víz ellen nem védett (IPX0).

Készülék bemutatása

TFH 20 E



TFH 22 E



Sz.	Megnevezés
1	helyiségtermosztát forgókapcsoló
2	működést jelző lámpa
3	ventiláció és fűtőfokozatok funkcióválasztó kapcsoló
4	levegőkilépő nyílás
5	szállítófogantyú
6	levegőbelépő nyílás
7	oszcilláció kapcsoló (csak a TFH 22 E készüléknél)
8	felborulásvédő kapcsoló

Szállítás és tárolás

Utalás

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

Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Szállítás

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

- Kapcsolja ki a készüléket.
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
- Ne használja húzósinórnak a hálózati csatlakozókábelt.
- Hagyja a készüléket eléggé lehűlni.

Tárolás

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

- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
- Hagyja a készüléket eléggé lehűlni.

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

- A készüléket száraz és fagytól és hőségtől védett helyen tárolja.
- A készüléket álló helyzetben, portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen tárolja.
- Óvja meg a készüléket szükség esetén egy burkolattal a por behatolása ellen.
- A készülék rongálódásának elkerülése érdekében ne helyezzen más készüléket vagy tárgyat a készülékre.

Szerelés és üzembe helyezés

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.

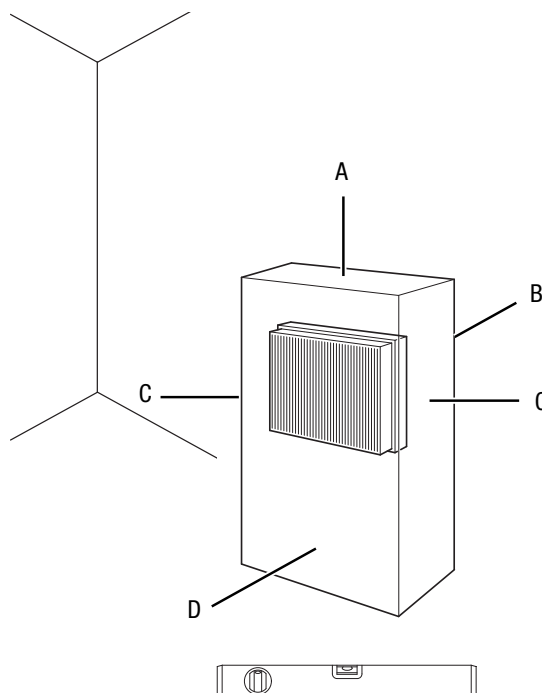
Üzembe helyezés



Infó

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

A készülék felállításakor tartsa be a minimális távolságot falaktól és tárgytól, a „Műszaki függelék” fejezet szerint.



- A készülék minden üzembe vétele előtt ellenőrizze a hálózati kábel állapotát. Ha kétség merül fel annak 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.
- Szerelje és állítsa fel a készüléket úgy, hogy ne közvetlenül fali dugaszoló aljzat alatt vagy előtt legyen.
- Úgy állítsa fel a készüléket, hogy bekapcsolás után ne fújja azonnal a levegősugarat emberekre, állatokra és növényekre.
- TFH 22 E: Vegye figyelembe, hogy a készülék az oscilláló funkció bekapcsolása után forog. Ezáltal a készülék működési területe előre és oldalra kerekén 90°.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék védve legyen a nedvességtől és a víztől, és ne érintkezessen velük.

A hálózati kábel csatlakoztatása

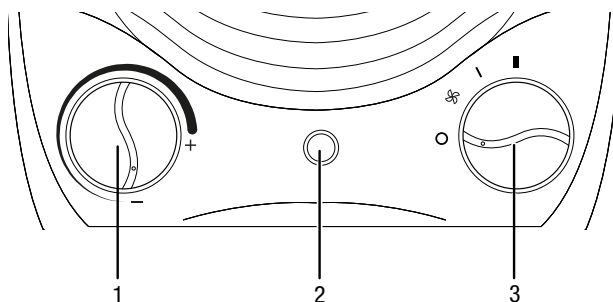
- A hálózati csatlakozódugót szabályosan biztosított dugaszolóaljzatba csatlakoztassa.
- A hálózati kábelt a készülék mögött vezesse. Ügyeljen arra, hogy a kábelt soha ne vezesse a készülék előtt!

Kezelés

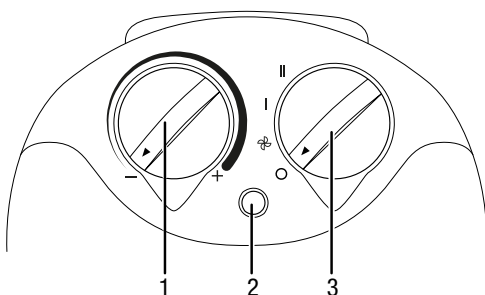
- Kerülje a nyitott ajtókat és ablakokat.

Kezelőfelület

TFH 20 E



TFH 22 E



Sz.	Megnevezés
1	helyiségtermostát forgókapcsoló
2	Működést jelző lámpa
3	ventiláció és fűtőfokozatok funkcióválasztó kapcsoló 0: KI  : Hideg levegő / ventiláció I: 1. fűtőfokozat (1000 W) II: 2. fűtőfokozat (2000 W)

A készülék bekapcsolása



Infó

A működést jelző lámpa (2) világít, ha a forgókapcsoló (1) a helyiség-hőmérsékletet meghaladó hőmérsékletre van beállítva és a funkcióválasztó kapcsoló (3) legalább hideg levegő / ventiláció állásban van.

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

A fűtőfokozat beállítása



Infó

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

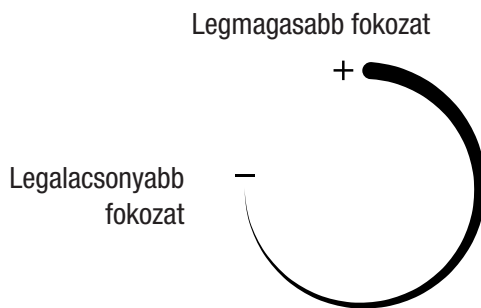
1. Állítsa a funkcióválasztó kapcsolót (3) **I** helyzetbe.
⇒ A készülék 1. fűtőfokozaton működik.
2. Maximális fűtőteliesség eléréséhez állítsa a funkcióválasztó kapcsolót (3) **II** helyzetbe.
⇒ A készülék 2. fűtőfokozaton működik.

Hideg levegős üzemmód

Ha a készüléket ventilátorként kívánja használni, állítsa a funkcióválasztó kapcsolót (3) a  ventilátorfokozatra.

A helyiségtermostát beállítása

1. Állítsa be a helyiségtermostát fokozat nélküli forgókapcsolóját (1) a kívánt helyiség-hőmérsékletre.



Az ideális termostátbeállításhoz a következőképpen járjon el:

1. Állítsa a termostátszabályzót a legmagasabb fokozatra.
2. Amikor elérte a kívánt hőmérsékletet, forgassa lassan vissza a termostátszabályzót a készülék kikapcsolásáig.
⇒ Ezután a készülék automatikusan tartja a kívánt hőmérséklet szintet.

A helyiségtermostát automatikusan szabályozza a helyiség hőmérsékletét:

- A beállított érték túllépésekor lekapcsol a fűtés és a ventiláció.
- A beállított érték lefelé történő átlépésekor automatikusan újra bekapcsol a fűtés és a ventiláció.



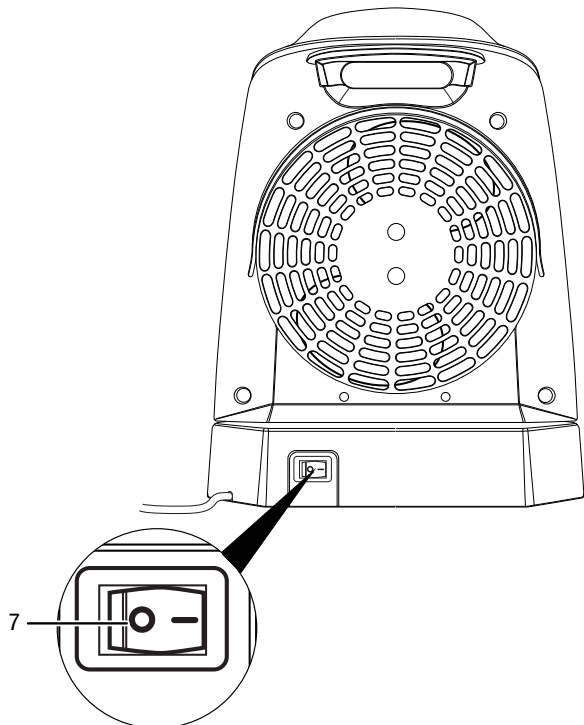
Infó

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

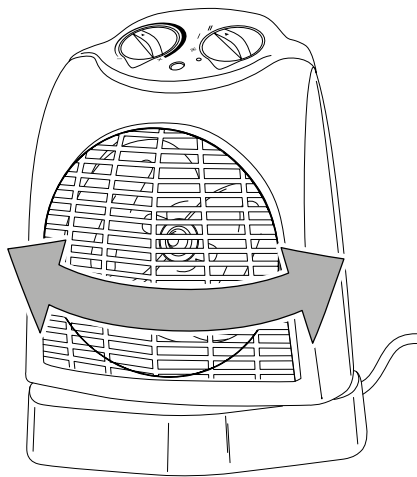
Az oszcilláció beállítása (csak a TFH 22 E készüléknél)

Az oszcilláló funkcióval egyenletes felfűtést, ill. ventilációt érhet el.

1. Kapcsolja a készülék talpán található oszcilláció kapcsolót (7) I pozícióba.



- ⇒ Az oszcilláció be van kapcsolva.
- ⇒ A készülék 90°-os szögig forog.



2. Állítsa az oszcilláció kapcsolót (7) O pozícióba az oszcilláció kikapcsolásához.

Utalás

Soha ne állítsa kézzel a forgató mechanizmust. A mechanizmus megsérülhet.
A szellőzés irányának megváltoztatásához kizárólag az oszcilláció kapcsolót (7) használja.



Infó

Az oszcilláció a ventilátor kikapcsolása után is tovább működik.

Üzemen kívül helyezés



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- Állítsa a helyiségtermosztát (1) forgókapcsolót a legmagasabb fokozatra.
- Fordítsa a funkcióválasztó kapcsolót (3)  állásba (csak ventiláció).
- Járassa a ventilátort 3 percig, mielőtt kikapcsolja a készüléket.
- Kapcsolja ki a készüléket úgy, hogy a funkcióválasztó kapcsolót (3) 0 állásba fordítja.
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
- Hagyja a készüléket teljesen lehűlni.
- Szükség esetén tisztítsa meg a készüléket a "Karbantartás" fejezet szerint.
- Tárolja a készüléket a „Szállítás és tárolás” fejezet szerint.

Hibák és zavarok



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a gyártó végezhetnek el olyan tevékenységet, amelyhez a készülék felnyitása szükséges.

Utalás

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

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. Ha sérüléseket állapít meg, ne próbálja újra használatba venni a készüléket. Rendelje meg a gyártónál a cserekábelt és pótolja azzal a megrongálódott hálózati kábelt.
- Ellenőrizze a helyi hálózati biztosítékot.
- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. A helyiségtermosztát 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 helyiségtermosztát esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott helyiségtermosztátot elektromos szaküzemmel.
- A túlmelegedésvédelem esetleg kioldott. Villamos szakvállalattal vagy a Trotec-kel végeztesen villamos átvizsgálást és a túlmelegedésvédelem cseréjét.

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

- Ellenőrizze, hogy fűtési fokozat van-e beállítva.
- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. A helyiségtermosztát esetleg lekapcsolt, mert a helyiség elérte a kívánt hőmérsékletet.
- Ellenőrizze, hogy kioldott-e a túlmelegedés elleni védelem (lásd Biztonság fejezet).
- Esetleg leégett a fűtőellenállás. Cseréltesse ki a meghibásodott fűtőellenállást elektromos szaküzemmel.
- A helyiségtermosztát esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott helyiségtermosztátot elektromos szaküzemmel.

A fűvő 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 helyiségtermosztát. Állítsa be a helyiségtermosztát fokozatmentes forgókapcsolóját az aktuális helyiség-hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletre.
- A ventilátormotor esetleg sérült. Cseréltesse ki a meghibásodott ventilátormotort elektromos szaküzemmel.

Csökkent 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 tárgytól a műszaki adatok szerint.

A készülék hangos, ill. vibrál:

- Ellenőrizze, hogy a készülék függőlegesen és stabilan áll.

A készülék az ellenőrzések után nem működik kifogástalanul:

Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal. Adott esetben vigye a készüléket javításra egy meghatalmazott elektromos szaküzembe vagy a gyártóhoz.

Karbantartás

Karbantartást megelőző tevékenységek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- Kapcsolja ki a készüléket.
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
- Hagyja a készüléket teljesen lehűlni.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a gyártó végezhetnek el olyan tevékenységet, amelyhez a készülék felnyitása szükséges.

A ház tisztítása



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Soha ne merítse a készüléket víz alá!

Tisztítsa meg a házat egy kissé 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 20 E	TFH 22 E
Fűtőtéljesítmény		
1. fokozat:	csak ventiláció	csak ventiláció
2. fokozat:	1000 W	1000 W
3. fokozat:	2000 W	2000 W
Levegőkilépési sebesség	2,8 m/s	2,8 m/s
Munkatartomány	-15 °C-tól +85 °C-ig	-15 °C-tól +85 °C-ig
Hálózati csatlakozás	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Téljesítményfelvétel max.	2000 W	2000 W
Névleges áramfelvétel	8,7 A	8,7 A
Csatlakozódugó-fajta	CEE 7/17	CEE 7/17
Kábelhossz	1,2 m	1,2 m
Érintésvédelmi osztály	II / 	II / 
Védettség	IPX0	IPX0
Túlmelegedés elleni védelem	70 °C	75 °C
Súly	0,8 kg	1 kg
Méretetek (hosszúság x szélesség x magasság)	120 x 210 x 260 mm	150 x 230 x 300 mm
Minimális távolság falaktól / tárgytól		
A: fent:	50 cm	50 cm
B: hátul:	50 cm	50 cm
C: oldalt:	50 cm	50 cm
D: elöl:	120 cm	120 cm

Az elektromos egyedi helyiségfűtő berendezések
termékinformációs követelményei

Paraméter	Érték / Jellemző	
Modell	TFH 20 E	TFH 22 E
Hőteljesítmény		
Névleges hőteljesítmény P_{nom}	2,0 kW	2,0 kW
Minimális hőteljesítmény (irányérték) P_{min}	1,0 kW	1,0 kW
Maximális folyamatos hőteljesítmény $P_{max,c}$	2,0 kW	2,0 kW
Teljesítményfelvétel		
P_0 ki-állapotban	0 W	0 W
Készenléti állapotban P_{sm}	N/A	N/A
Üresjáratban P_{idle}	0 W	0 W
Hálózatba kapcsolt készenléti állapotban P_{sm}	N/A	N/A
Készenléti állapot információ- vagy állapotkijelzéssel	NEM	NEM
Éves helyiségfűtési kihasználtsági arány aktív üzemben $\eta_{s,an}$	85,0 %	85,0 %
A hőteljesítmény-/helyiség hőmérséklet-szabályozó típusa		
Egyfokozatú hőteljesítmény, a helyiség hőmérséklet szabályozása nélkül	NEM	NEM
Két vagy több kézi úton beállítható fokozat, a helyiség hőmérséklet szabályozása nélkül	NEM	NEM
Helyiség hőmérséklet-szabályozó mechanikus termosztáttal	IGEN	IGEN
Elektronikus helyiség hőmérséklet-szabályozóval	NEM	NEM
Elektronikus helyiség hőmérséklet-szabályozó napszak szerinti szabályozással	NEM	NEM
Elektronikus helyiség hőmérséklet szabályozó heti szabályozással	NEM	NEM
Más szabályozási lehetőségek		
Helyiség hőmérséklet-szabályozó jelenlétérzékeléssel	NEM	NEM
Helyiség hőmérséklet szabályozó nyitottablak-érzékeléssel	NEM	NEM
Távírányítási lehetőség	NEM	NEM
Fűtés bekapcsolásának adaptív szabályozása	NEM	NEM
Működési idő korlátozása	NEM	NEM
Feketegömb-érzékelő	NEM	NEM
Öntanuló funkció	NEM	NEM
Szabályozási pontosság	NEM	NEM
Kapcsolatfelvételi adatok	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 52525 Heinsberg	

N/A: nem releváns

Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat mindig környezetvédelmi szempontból megfelelő módon és az ártalmatlanításra vonatkozó, érvényes, helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.



Az áthúzott hulladéktároló-szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket és esetleges tartozékait élettartamuk végén az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló, 2012/19/EU számú irányelv, és a nemzeti törvények szerint nem szabad a 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. Sok EU-országra vonatkozóan a <https://hub.trotec.com/?id=45090> weboldalon is tájékozódhat további leadási lehetőségekről. Egyébként forduljon az Ön országában hivatalos, engedélyezett készülékhulladék-újrahasznosítóhoz.

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

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com