



# renkforce

## Használati útmutató

### Kerámia fűtőtest PTC-17

Rend. sz.: 1295675

#### Rendeltetészerű használat

A termék beltéri helyiségek fűtésére szolgál. A PTC fűtőelem a környezeti hőmérsékletnek megfelelően szabályozza a fűtőtéljesítményt. Minél magasabb a környezeti hőmérséklet, annál alacsonyabb a fűtőtéljesítmény. A készülék túlhevülés elleni védelemmel rendelkezik. A termék tápellátása háztartásban használatos hálózati dugaljról történik.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Nedvességgel való érintkezését (pl. a fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekben leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés veszélyeket, pl. rövidzárlatot, gyulladást, áramütést stb. okozhat. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze azt meg későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és európai törvényi követelményeknek. Az összes az útmutatóban előforduló termék megnevezés és cég megnevezés a mindenkor tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

#### A szállítás tartalma

- Kerámia fűtőtest szerelőlappal
- 6 db csavar
- Használati útmutató

#### Biztonsági tudnivalók



Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót és különösen vegye figyelembe a biztonsági tudnivalókat. Amennyiben a biztonsági rendelkezéseket, és a szakszerű kezeléshöz a jelen használati útmutatóban megadott utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

#### Figyelem: ne takarja le.

**Soha ne takarja le a terméket működés közben vagy röviddel a működést követően (pl. ruhával, takaróval, függönnyel stb.), így kerülje el a termék túlforrósodását. Ezen kívül ez tűzveszélyt is okoz!**

- Ez a készülék nem való arra, hogy testi, érzékszervi vagy szellemi fogyatékosok (gyerekeket is beleértve), vagy tapasztalatlan, és/vagy kellő ismeret híján lévőek használják, kivéve, ha őket a biztonságukért felelős személy felügyeli, vagy kioktatta őket a készülék használatára.
- A gyerekekre felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek nem képesek felismerni a veszélyeket, amelyek az elektromos készülékek kezelésénél előadódhatnak. Gyerekek megkísérelhetik, hogy tárgyakat dugjanak a készülékbe - életveszélyes áramütés lehetséges! Ezen kívül balesetveszélyes lehet a forró felületek érintése. Helyezze el a terméket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek kezében.
- Soha ne működtesse a terméket védőrács nélkül és ne dugjon keresztül semmilyen tárgyat a védőrácsra. Elektromos áramütés veszélye áll fenn, ezenkívül tűzveszélyes!



- Működés közben tartson megfelelő távolságot más tárgyaktól, így biztosítva a megfelelő légáramlást.
- Ne használja a készüléket fürdőkád, zuhany vagy úszómedence közvetlen közelében.
- Ne helyezze a készüléket közvetlenül egy fali konnektorhoz.
- Ne működtesse a készüléket egy külön időkapcsolóval, külön távirányítóval vagy más berendezéssel összefüggésben, amelyek a készüléket automatikusan bekapcsolhatják.
- A termék működtethető álló járműben (álló motor esetén), de csakis a használati útmutatóban található összes figyelmeztetés és tudnivaló betartása mellett.
- Vegye figyelembe és feltétlenül tartsa be a jármű gyártójának az útmutatóját, mielőtt beltéri fűtőtestet telepít.
- A készülék kivitele a II. érintésvédelmi osztálynak felel meg. Feszültségellátására csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszalja (230V~/50Hz) szolgálhat.
- A hálózati csatlakozóknak ill. a hosszabbító vezeték csatlakozóknak a készülék közelében kell lennie könnyen hozzáférhetően.
- A hálózati csatlakozódugót soha ne a vezetékénél fogva húzza ki a dugaszoló aljzataból, hanem az erre kialakított fogófelületnél fogja meg.
- Húzza ki a hálózati dugót a dugaszoló aljzataból, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
- Zivatar idején a biztonság kedvéért mindig húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel ne nyomódjon szét, ne törjön meg, ne sértsék meg éles szélek, és egyéb módon se érje mechanikai terhelés. Kerülje a hálózati kábel túlzott termikus terhelését nagy hő vagy nagy hideg által. Ne módosítsa a hálózati kábelt. Ha mindezeket nem veszi figyelembe, megsérülhet a hálózati kábel. Egy sérült, károsodott hálózati kábel életveszélyes áramütést okozhat.
- Ha sérülne látszik a hálózati kábel, ne nyúljon hozzá. Áramtalanítsa először a hozzátartozó hálózati dugaszoló aljzataból (pl. a hozzátartozó kismegszakító kikapcsolásával), és ezután húzza ki óvatosan a hálózati dugót a konnektorból. Semmi esetre se használja a készüléket sérült hálózati kábellel.
- A sérült hálózati kábelt csak a gyártó, az általa felhatalmazott szakműhely, vagy hasonló képzettségű szakember cserélheti ki a veszélyeztetettség megelőzése érdekében.
- A hálózati csatlakozódugót soha nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni.
- A hálózati kábelt teljesen tekerje le. A nem teljesen letekert kábel túlmelegedéshez, ezáltal gyulladáshoz vezethet! Tűzveszély!
- Az éghető vagy gyúlékony anyagoktól és tárgyaktól való távolságnak (pl. függönytől, ajtótol, bútortól stb.) min. 30 cm-nek kell lennie a levegő kilépő nyílástól számítva. Ha a távolság túl kicsi, tűzveszély léphet fel!
- Nagy pomennyiséget tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Ne működtesse a készüléket felügyelet nélkül!
- A levegő kilépő nyílása rövid idő alatt felforrósodik, ez is égési sérülés veszélyét jelenti! Égésveszély lehetséges. A termék kezelésénél járjon el megfelelő óvatossággal. Soha ne fogja meg csupasz kézzel.
- Az első üzembe helyezésénél bizonyos ideig kellemetlen szagot érezhet a termék házában a felmelegedése következtében. Ilyenkor szellőztesse ki a helyiséget, ahol a fűtőkészüléket felállította.
- A terméket csak akkor mozgassa, szállítsa vagy tárolja, ha teljesen kihűlt.
- A terméket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. Az eközben keletkező kondenzvíz tönkretetheti a készüléket, vagy áramütést okozhat. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul felvegye a környezet hőmérsékletét. Várjon, amíg a lecsapódott víz elpárolog, ez néhány óráig is eltart. Csak ezután szabad a terméket a hálózati feszültségre csatlakoztatni és üzembe helyezni.
- Ne öntsön ki folyadékot a termék fölé, vagy mellette. mert az könnyen tüzet vagy életveszélyes áramütést okozhat. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, először áramtalanítsa azt a dugaszoló aljzataból, amelyre a kapcsolóórát csatlakoztatta (pl. kapcsolja le a hozzá tartozó kismegszakítót, vagy csavarja ki a biztosítékot). Csak ezután húzza ki a készülék hálózati dugóját a konnektorból, és forduljon szakemberhez. Ne működtesse tovább a terméket.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletektől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól és gőzöktől, valamint oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék működtetése, vonja ki azt a használatból, és védje meg a véletlenszerű alkalmazástól. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
  - szemmel látható sérülést szenvedett,
  - nem működik többé rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
  - szállítás közben túl nagy igénybevételnek volt kitéve.
- Bányon nagyon óvatosan a termékkel. Lökésektől, ütéstől vagy leeséstől akár kis magasságból is károsodhat.



• Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy a készülék csatlakoztatásával kapcsolatban.



• A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmühellyel végeztesse.

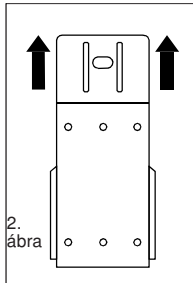
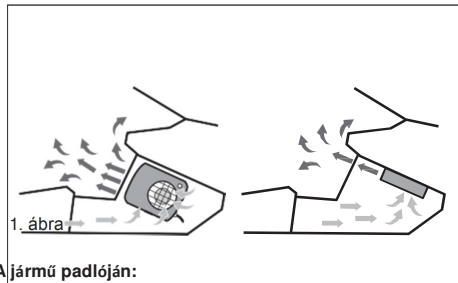
• Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vendégszolgálatunkhoz, vagy más szakemberekhez.

## Felszerelés

### a) Járműben

#### Megjegyzések:

- Soha ne próbálja meg a terméket utazás közben egy inverter segítségével a szivargyújtó csatlakozóról működtetni.
- A termék kizárólag beltéri használatra valamint a jármű elindulása előtt a szélvédők jégtelenítésére alkalmas.
- Vegye figyelembe és feltétlenül tartsa be a jármű gyártójának az útmutatóját, mielőtt beltéri fűtőtestet telepít.
- Tartson min. 30 cm-es távolságot a levegő kilépő nyílástól, valamint 5-5 cm-es távolságot a jobb, bal és háttáptól. Ne blokkolja a levegő kilépő nyílást.



#### A jármű padlóján:

- Tolja fel a szerelő lapot és állítsa a készüléket a jármű padlójára úgy, hogy a szerelő lap felfelé nézzen (az autós szőnyeg vagy kárpit felé). Győződjön meg róla, hogy a termék stabilan áll.
- Ugyancsak nagyon fontos, hogy a termék ne szívjon be forró levegőt. Ezt úgy biztosíthatja, hogy a levegő kilépő nyílást olyan messzire helyezi a mellette lévő tárgyaktól, amennyire csak lehet.

#### Fix rögzítés:

- A szerelőlap segítségével a készüléket a minimális távolság betartása mellett egy megfelelő helyre szerelheti a járműben, pl. a középkonzolla [1. ábra] vagy a kesztyűtartó alá.

- A levegő kilépő nyílást mindenképp felfelé irányítsa, hogy megakadályozza, hogy a készülék a működés közben forró levegőt szívjon be.

- A szerelő lapot használja sablonként és a csavarlyukakon keresztül jelölje meg a furatok helyét.

→ Győződjön meg róla, hogy a fűrés vagy becsavarozás helyén a felület alatt nincs futó kábel, vezeték vagy cső.

- A szerelés helyétől függően speciális rögzítő anyagra lehet szükség. Forduljon szakemberhez.

- **Hálózati kábel:** Különösen ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel ne törjön meg és ne sűrűlődjön tárgyakkhoz.

### b) Falon

- Ne rögzítse a készüléket fából készült falra vagy gyúlékony anyagra.

- Rögzítse a szerelő lapot egy sima, stabil, függőleges falfelületre. Ügyeljen a [2. ábra] szerelő lap pozícionálására.

- A szerelő lapot használja sablonként és a csavarlyukakon keresztül jelölje meg a furatok helyét a falon.

→ Győződjön meg róla, hogy a fűrés vagy becsavarozás helyén a felület alatt nincs fugó kábel, vezeték vagy cső.

- Fúrja ki a lyukakat a falba, majd rakjon be megfelelő tipliket a furatokba.

- Rögzítse a szerelő lapot a vele szállított csavarokkal a falon.

- Helyezze rá a készüléket a szerelő lapra. A be-/kikapcsolónak felül kell lennie.

→ A készüléket megfelelő alapra is fektetheti (csak rögzített szerelő lappal). Ebben az esetben a piros LED-nek felfelé kell néznie.

## Üzembe helyezés



**Fontos!!** A termék nem alkalmas tartós üzemre. Ha a terméket egy járműben használja, győződjön meg róla, hogy a termékhez használt hosszabbítóvezeték alkalmas kültéri használatra (pl. IP 44). A termék és a termék hálózati kábele és hálózati dugója soha nem tehető ki nedvességnek vagy folyadéknak.

- Győződjön meg róla, hogy a termék ki van kapcsolva (Be-/kikapcsoló a **O** állásban), mielőtt a hálózati dugót a hálózati csatlakozójába dugja.

- Csatlakoztassa a hálózati dugót egy háztartásban előforduló hálózati csatlakozóaljba ill., ha járműben használja, használjon hosszabbító vezetéket.

- Kapcsolja be a terméket (Be-/kikapcsoló **I** állásban). Működés közben világít a piros LED.

- Ha már nem használja a terméket, kapcsolja ki és húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.

- Elrakás előtt hagyja a terméket teljesen lehűlni.

- **Túlhevülés:** A termék túlhevülés elleni védelemmel van ellátva. Ha a belső hőmérséklete eléri a 70 °C-ot, a készülék kikapcsol. Ebben az esetben válassza le a készüléket a tápellátásról és hagyja szobahőmérsékletűre hűlni. Ezután a készülék ismét üzembe helyezhető. Viszont fontos, hogy előbb megkeresse a túlhevülés okát.

## Karbantartás és tisztítás

- A készülék nem igényel karbantartást. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért soha ne nyissa fel. Karbantartás, javítás csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végezhető.

- Soha ne nyissa fel a hátdoldali borítást. Ügyeljen arra, hogy a borításán található matrica ne sérüljön meg tisztításkor.

- Semmi esetre se használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is károsan befolyásolhatják.

- Ne merítse vízbe vagy más folyadékba a terméket.

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugót a konnektorból vagy a hosszabbítóból. Hagyja teljesen lehűlni a terméket.

- Tisztításhoz elegendő egy száraz, puha és tiszta törleruha. Ne nyomja meg erősen a kijelzőt, mert az a házon karcosításokat okozhat.

- A por egy hosszúsűrű, puha és tiszta ecsettel és egy porszívóval könnyen eltávolítható.

A porszívó könnyű eltávolítása.

## Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagok tekintendők, nem valók a háztartási szemétkébe.

Az elhasznált elektronikus készüléket élettartama végén az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.



Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

## Műszaki adatok

Tápfeszültség.....230 V/AC, 50 Hz

Teljesítményfelvétel.....max. 1400 W (-25 °C-nál)

Kábelhossz.....95 cm

Érintésvédelmi osztály..... II

Üzemelési feltételek.....-20 ...+40 °C, 0 – 90 % rel. légnedv.

Tárolási feltételek.....-20 ...+60 °C, 0 – 90 % rel. légnedv.

Méret (Sz x Ma x Mé).....166 x 50 x 200 mm

Súly.....777 g



Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy az elektronikus adatteljesítésben való regisztrálás kizárólagosan a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utányomás, kivonatos formában is, tilos. Az útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1\_0515\_02\_JH