

Használati útmutató

3000 W Ipari hőszugárzó

Rend.sz.: 2859445



1 Rendeltetészerű használat

Ez a termék egy ipari hőszugárzó. A termék helyiségek fűtésére szolgál. Ne használja ezt a terméket ruhák, cipők, csövek vagy más tárgyak szárítására vagy melegítésére.

Ez a termék csak jól szigetelt helyiségekben vagy alkalmi használatra alkalmas.

A hőszugárzó túlmelegedés- és felborulás-védelemmel van ellátva.

A termék háztartási és ipari felhasználásra készült.

Ipari létesítményekben tartsa be az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési előírásait.

A terméket iskolákban és más oktatási intézményekben is lehet alkalmazni. A használatot képzett személyzetnek kell felügyelnie.

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban.

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót.

Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A benne található összes cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

2 A szállítás tartalma

- Termék
- Használati útmutató

3 A legfrissebb termékinformációk

Töltse le a legfrissebb termékinformációkat a www.conrad.com/downloads weboldáról, vagy szkennelje be a QR-kódot. Kövesse a weboldalon található útmutatásokat.

4 A szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:



Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely áramütés következtében sérülést okozhat.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a túlmelegedés és az ezzel együtt járó veszélyek elkerülése érdekében tilos a készülékre ruhadarabokat vagy egyéb anyagokat akasztani vagy azokkal a készüléket letakarni.

5 Biztonsági tudnivalók

Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Használat előtt elolvasandó!



- Letakarva a hőszugárzó túlmelegedhet, és tüzet okozhat. Ne takarja le a hőszugárzót.

- Tartsa távol a készüléktől a 3 év alatti kisgyermeket, ha nincsenek folyamatos felügyelet alatt.

- Három és nyolc év közötti gyermek számára csak akkor szabad megengedni a készülék be- és kikapcsolását, ha a készüléket a szokásos használatra való helyzetben szerelték a helyére és közben a gyermek felügyelete biztosított vagy előzőleg megkapta a biztonságos kezeléshez szükséges tájékoztatást, és megértette a használatából adódó veszélyeket. A három és nyolc év közötti gyermek számára nem szabad megengedni a készülék elektromos hálózatra történő csatlakoztatását, beállítását és bárminemű tisztítását vagy karbantartását.

- Ezt a készüléket 8 éves kortól gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és szakértelemmel nem rendelkező személyek akkor használhatják, ha felügyelet alatt állnak, vagy tájékoztatást kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, és ismerik az ezzel járó veszélyeket. A készülék tisztítását és felhasználói karbantartását gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.

- Gyermekek a készülékkel nem játszhatnak.
- Gyermekek csak akkor végezhetnek tisztítási- és karbantartási munkákat, ha eközben folyamatos felügyelet alatt állnak.
- FIGYELEM! Ne használja a készüléket olyan kisebb helyiségben, ahol olyan személyek tartózkodnak, akik önerőből nem képesek a helyiség elhagyására (kivéve, ha biztosított az állandó felügyelet).
- Ne használja a készüléket fürdőkád, zuhany, vagy medence közvetlen közelében.
- FIGYELEM: A termék egyes részei nagyon forrók lehetnek, és égési sérüléseket okozhatnak. Fokozott óvatosságra van szükség abban az esetben, ha a készülék közvetlen közelében gyermek vagy veszélyeztetett, ill. segítségre szoruló személy tartózkodik.
- Ne helyezze a készüléket közvetlenül a hálózati csatlakozóaljzat alá.
- A veszélyek elkerülése érdekében a sérült hálózati kábelt csak a gyártó, a gyártó által megbízott szervíz vagy hasonló képzettségű személy cserélheti ki.
- FIGYELEM: A tűzveszély csökkentése érdekében legalább 1 méter távolságot tartson textíliák, függönyök vagy más éghető anyagok és a kifúvónyílás között.
- Ne használja a hőszugárzót, ha az leesett.
- Ne használja a hőszugárzót, ha az láthatóan sérült.
- A hőszugárzót sík és egyenes felületen használja.

5.2 Általános tudnivalók

- Ez a termék nem való kisgyermek kezébe. Tartsa távol a kisgyermektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.

- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vendégszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

5.3 A készülék kezelése

- Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.4 Üzemeltetési környezet

- A nedvesség és por áramütéshez vezethet. Ne használja a készüléket fürdőszobában vagy hasonló környezetben. Ne használja a készüléket poros környezetben.
- Az instabil és puha felületek a készülék leeséséhez vagy felborulásához és tűz keletkezéséhez vezethetnek. A készüléket mindig stabil és szilárd felületre tegye.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől, erős ütésektől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a terméket a magas páratartalomtól és a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsütéstől.

5.5 A készülék kezelése

- A készüléket nem szabad külső időkapcsolóval vagy külön távvezérlő rendszerrel működtetni.
- Működés közben a rács felmelegszik. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a rácsot.
- Tartsa távol a hálózati kábeleket és a készüléket a felmelegedett felületektől.
- Ne tegyen tárgyakat a nyílásokba, mivel ez áramütéshez, tűzhöz vagy a készülék károsodásához vezethet.
- Ha bizonytalan lenne a termék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.6 Hálózati kábel



Ne módosítsa, és ne javítsa az áramellátás alkatrészeit, beleértve a csatlakozókat, tápkábeleket és adaptereket is. Ne használjon sérült alkatrészeket! Életveszély áll fenn áramütés következtében!

- A készülék hálózati csatlakozóját csak olyan hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa, amely egy max. 30 mA névleges hibaáram érzékenységgel rendelkező áramvédőkapcsoló (Fi-relé) által védett.
- A hálózati csatlakozóaljzat legyen a termék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A csatlakozódugót soha nem szabad nedves kézzel a hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakoztatni vagy onnan kihúzni.
- A készülék hálózatról történő leválasztásához soha ne a vezetékét húzza. Mindig a csatlakozódugó erre szolgáló fogófelületét fogja meg.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor húzza ki a csatlakozódugót a hálózati csatlakozóaljzathoz.
- Vihar idején biztonsági okokból mindig húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathoz.
- Vigyázzon arra, hogy az elektromos vezeték ne csipődjön be, ne törjön meg, ne sértsék meg éles peremek, és mechanikus igénybevételnek se legyen kitéve.
- Óvja az elektromos vezetékét nagy hőség vagy nagy hideg által okozott túlzott termikus igénybevételtől.
- Ne végezzen módosítást a kábelben. Ha ezt nem veszi figyelembe, a hálózati kábel károsodhat. Egy sérült hálózati kábel halálos áramütéshez vezethet.
- Ha a hálózati kábelben sérülés látható, ne érintse meg.
 - Először áramtalanítsa azt a csatlakozóaljzathoz, amelyre a termék csatlakoztatva van (pl. a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával), majd óvatosan húzza ki a csatlakozódugót az aljzathoz.
 - Semmilyen körülmények között se vegyen használatba olyan készüléket, amelynek sérült az elektromos vezetéke.
- A veszélyek megelőzése érdekében a sérült hálózati kábelt csak a gyártó, az általa felhatalmazott szakműhely, vagy hasonló képzettségű szakember cserélheti ki.
- Figyeljen arra, hogy a kábel ne csipődjön be, ne törjön meg, és éles szélék ne sértsék meg.
- Mindig úgy vezesse az elektromos kábeleket, hogy a kábel ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhatson el benne. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén sérülésveszély áll fenn.

5.7 Elektromos biztonság

- A hosszabbítókábelek túlmelegedhetnek és meggyulladhatnak. Ne használjon hosszabbító kábelt.
- Ne terhelje a hálózati kábelt azon a helyen, ahol a készülékhez csatlakozik. A hálózati kábel elszakadhat, és áramütéshez vezethet.

5.8 Karbantartás

- Tilos a készülékház felnyitása.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

6 A termék áttekintése



Alkatrészek	Leírás
1	Hőfokszabályzó
2	Ventilátor-szabályzó

A ventilátor-szabályzó beállítása	Leírás	Teljesítményfelvétel
0	Hőszugárzó kikapcsolva	--
	Ventilátor + alacsony hőmérséklet	max. 1000 W
	Ventilátor + közepes hőmérséklet	max. 2000 W
	Ventilátor + magas hőmérséklet	max. 3000 W

7 Felállítás

1. Állítsa a hőszugárzót annak lábaival egyenes, sík és nem éghető felületre. Tartson **min. 1 m** távolságot a tárgyaktól.
2. A hálózati csatlakozódugót csatlakoztassa megfelelő csatlakozóaljzathoz.
→ A hőszugárzó ekkor használatra kész.

8 Használat

8.1 A hőszugárzó folyamatos üzeme

1. A ventilátor bekapcsolásához fordítsa a ventilátor-szabályzót a kívánt pozícióba.
→ A hőszugárzó működésbe lép.
2. Fordítsa el a hőfokszabályzót egészen a **MAX** jelölésig.
→ A fűtőkészülék folyamatos üzemben működik.

8.2 A hőszugárzó működése előre beállított hőmérsékletekkel

A hőfokszabályzó beállításával fenntarthatja a kívánt hőmérsékletet. A beállított hőmérséklet elérésekor fűtőkészülék kikapcsol, és újra bekapcsol, amikor a hőmérséklet a beállított hőmérséklet alá csökken.

1. A ventilátor bekapcsolásához fordítsa a ventilátor-szabályzót a kívánt pozícióba.
→ A hőszugárzó működésbe lép.
2. Fordítsa el a hőfokszabályzót egészen a **MAX** jelölésig.
3. Várja meg, amíg a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt hőmérsékletet.
4. Forgassa a hőfokszabályzót lassan a **MIN** jelölés irányába, amíg egy kattánó hang hallható.
→ A kívánt hőmérséklet beállításra került.

8.3 Használat után

1. A hőszugárzó kikapcsolásához fordítsa a ventilátor-szabályzót **0** állásra.
2. Húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathoz.
3. Szállítás, tárolás vagy tisztítás előtt hagyja szobahőmérsékletre hűlni a hőszugárzót.

8.4 Védelmek

8.4.1 A hővédelem visszaállítása

A hővédelem adott hőmérséklet túllépésekor automatikusan kikapcsolja a hőszugárzót.

A hővédelem visszaállítása

1. Fordítsa a ventilátor-szabályzót **0** állásra.
2. Húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathoz.

- Hagyja szobahőmérsékletre hűlni a hősugárzót (kb. 10 perc).
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e nyilvánvaló eltömődések, amelyek a hősugárzó túlmelegedéséhez vezetnek. Távolítsa el az eltömődéseket.
- Csatlakoztassa a dugót a hálózati csatlakozóaljzatba.
- Kapcsolja be a hősugárzót.

8.4.2 A felborulás-védelem visszaállítása

A felborulás-védelem a fűtőkészülék felborulásakor kikapcsolja a fűtőelemet. A ventilátor tovább működik, és nem áll meg.

- Ha felborul a hősugárzó, akkor a fűtőelem bekapcsolásához állítsa a hősugárzót ismét a készülék lábaira.

9 Tisztítás és ápolás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószereket, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék meghibásodásához vezethet.
- Ne merítse vízbe a terméket.

- Válassza le a terméket a tápfeszültségről.
- Hagyja ezután a terméket környezeti hőmérsékletűre hűlni.
- A termék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törülköhát.
- A hősugárzó belsejét és a rácsot (szükség esetén) alacsony nyomású sűrített levegővel szabadítsa meg a portól.

10 Hulladékkezelés



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt az utolsó tulajdonos köteles a használt készülékből roncsolásmentesen eltávolítani a be nem épített elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivethető lámpákat.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzletünkben
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék leadására vonatkozó szabályozások Németországon kívül országonként eltérők lehetnek.

11 Műszaki adatok

Bemeneti feszültség	220 - 240 V/AC
Áramfogyasztás	max. 3000 W
Teljesítményfokozat	1000 W/2000 W/3000 W
Zajszint	45 dB
Megfelelő helyiségméret	max. 30 m ²
Hővédelem	Igen
Felborulás-védelem	Igen
A hálózati kábel hossza	1,3 m
Üzemi hőmérséklet	-20 ... +40 °C
Páratartalom működés közben	10 – 70 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +40 °C
Páratartalom tárolás közben	10 – 70 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé) (kb.):	200 x 230 x 320 mm
Súly (kb.)	3,4 kg

12 Az elektromos helyiségfűtő berendezésekhez szükséges adatok

Típusjelölés: LIH-3002A

Adat	Szimbólum	Érték	Mértékegység	Adat	Mértékegység
Hőteljesítmény				Csak hűtőlórols elektromos egyedi helyiségfűtő berendezéseknél: a töltésszabályozás módja (kérjük, csak egy választ adjon meg)	
Névleges hőteljesítmény	P _{nom}	2,7 - 3,0	kW	Kézi töltésszabályozás beépített termosztáttal	Nem releváns
Minimális hőteljesítmény (Irányérték)	P _{min}	1,0	kW	Kézi töltésszabályozás beltéri és/vagy kültéri hőmérséklet-visszacsatolással	Nem releváns
Maximális folyamatos hőteljesítmény	P _{max.c}	3,0	kW	Elektronikus fűtésteljesítmény-szabályozás szobai és/vagy kültéri hőmérséklet jeladóval	Nem releváns
Segédáram-fogyasztás				Ventilátorral segített hőleadás	Nem releváns
Névleges hőteljesítmény nél	eI _{max}	0,000	kW	A fűtési teljesítmény vagy a beltéri hőmérséklet-szabályozás típusa (csak egy választ adjon meg)	
Minimális hőteljesítmény nél	eI _{min}	0,000	kW	Egyetlen állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül	[nem]
Készenléti állapotban	eI _{SB}	Nem releváns.	kW	Két vagy több kézi szabályozású állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül	[nem]
				Mechanikus termosztátos beltéri hőmérséklet-szabályozás	[igen]
				Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás	[nem]
				Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és napszak szerinti szabályozás	[nem]
				Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és heti szabályozás	[nem]
				További szabályozási lehetőségek (több választás is lehetséges)	
				Beltéri hőmérséklet-szabályozás jelenlét-érzékeléssel	[nem]
				Beltéri hőmérséklet-szabályozás nyitottablak-érzékeléssel	[nem]
				Távszabályozási lehetőség	[nem]
				Adaptív bekapcsolás-szabályozás	[nem]
				Működési idő korlátozása	[nem]
				Feketegömb-érzékelővel ellátva	[nem]
Kapcsolat	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau				

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) kiadványa. Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélyre van szükség. Az utánnomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek. Copyright by Conrad Electronic SE. *2859445_V2_0923_jh_mh_de 9007200156932619-1 I2/O2 en