

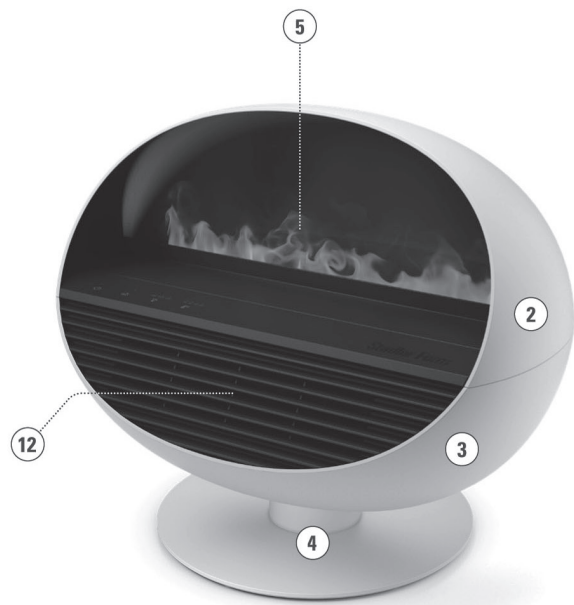
Erik

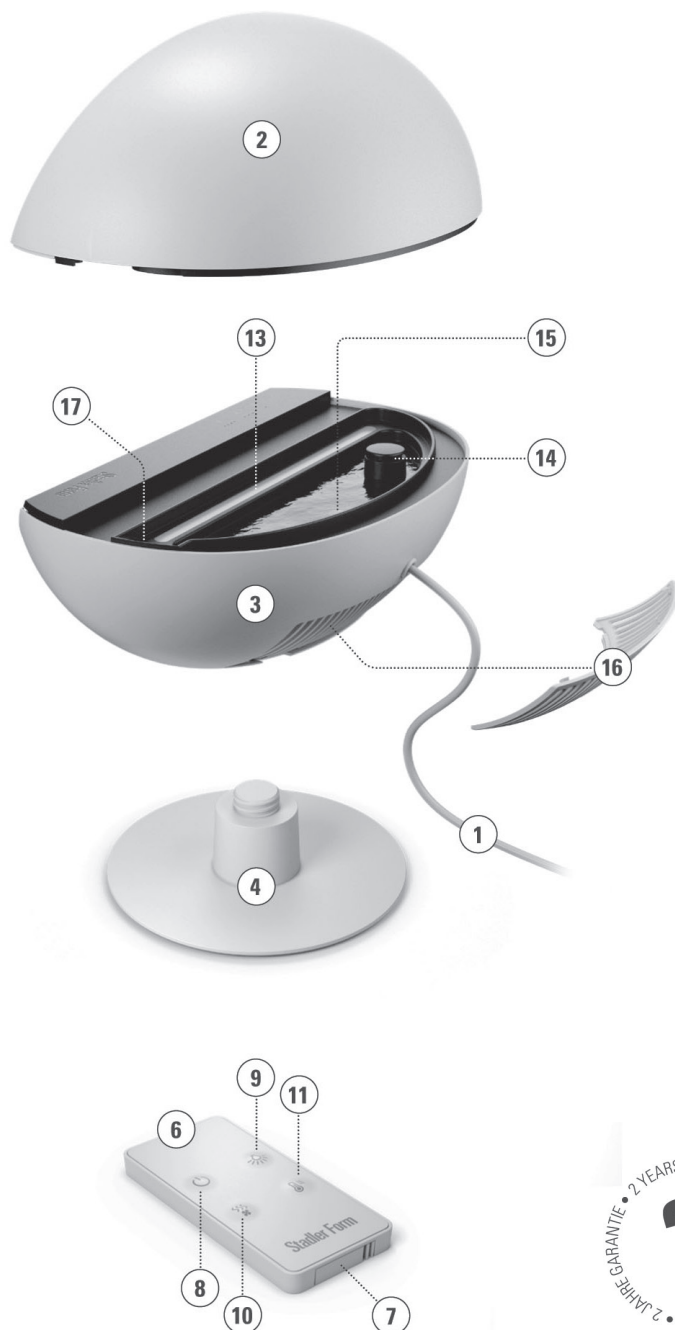


KEZELÉSI TÁJÉKOZTATÓ

Stadler Form®

Erik





Összeszerelés





GRATULÁLUNK! Ön most éppen egy kivételes **3 az 1-ben ERIK** készülék birtokába jutott (ventilátoros fűtő, aromadiffúzor és kandallóhatás).
Biztosak vagyunk benne, hogy ez a készülék sok örömet fog majd Önnek szerezni és érezhetően javítani fogja a beltéri levegő minőségét.

Mint minden háztartási elektromos készülék esetében, ez a modell is különös óvatosságot igényel a sérülések, tűzkárok vagy a készülék megrongálódásának elkerülése érdekében.

Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, mielőtt a készüléket először használná, és kövesse a készüléken található biztonsági utasításokat.

A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

A készülék a következő fő alkatrészekből áll:

1. Hálózati kábel az áramellátáshoz
2. Felső rész
3. Alsó rész / Víz tálca (szükség esetén illatanyagok adhatók hozzá)
4. Talp
5. Párásító kivezetés
6. Távirányító
7. A távirányító elemtartója (CR2032 típus)
8. Be-/kikapcsoló gomb
9. Gomb a kandallóhatás és az aromadiffúzor vezérléséhez (színváltás, fény kikapcsolása, fény és aromadiffúzor kikapcsolása)
10. Gomb a hőteljesítmény szintjének kiválasztásához: ALACSONY, MAGAS, KI
11. Gomb a termosztát beállításához: 18 °C / 20 °C / 22 °C vagy „CO” (folyamatos működés)
12. Légkimenet (ventilátoros fűtő)
13. LED-szalag a kandallóhatáshoz
14. Légkimenet nyílás (Figyelem: víz nem juthat be ebbe a nyílásba!)
15. Ultrahangos membrán
16. Levegőbemenet eltávolítható rácsokkal
17. Víz kivezetés

A TERMÉK MŰKÖDÉSE

Az **Erik** egy **3 az 1-ben** készülék – ventilátoros fűtő, aromadiffúzor és kandallóhatás. A funkciók együttesen vagy külön-külön is használhatók.

Ventilátoros fűtő: Két hőteljesítmény-szinttel és termosztáttal felszerelve, a kívánt hőmérséklet az Ön személyes kényelmének megfelelően állítható be.

Aromadiffúzor: Adjon néhány csepp kedvenc illóolaját közvetlenül a vízbe, hogy illatosítsa a szobát. **Kandallóhatás:** Az Erik extra finom párafelhőt hoz létre, amelyhez a speciális világítás valósághű kandallóhatást kölcsönöz. Ez a hatás hűvös, ártalmatlan és korommentes.

A lánghatáshoz négy különböző szín közül lehet választani: Amber Light™, piros, kék vagy zöld.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Kérjük, olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt a készüléket először használná, és őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából; szükség esetén adja át a következő tulajdonosnak.

- Ez a termék csak jól szigetelt helyiségekben vagy alkalmi használatra alkalmas.
- **FIGYELEM** – A termék egyes részei nagyon felmelegedhetnek és égési sérüléseket okozhatnak. Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy gyermekek és sebezhető emberek vannak jelen. Ez a készülék 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeikben korlátozott, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában lévő személyek által is használható, ha felügyeletet vagy oktatást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a vele járó veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- A 3 év alatti gyermekeket távol kell tartani, kivéve, ha folyamatos felügyelet alatt állnak.
- A 3 és 8 év közötti gyermekek csak akkor kapcsolhatják be/ki a készüléket, ha az a rendeltetészerű normál működési helyzetben van elhelyezve vagy felszerelve, és ha felügyeletet vagy utasításokat kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a vele járó veszélyeket.
- A 3 és 8 év közötti gyermekek nem csatlakoztathatják, állíthatják be és tisztíthatják a készüléket, illetve nem végezhetnek rajta felhasználói karbantartást. •Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártó, a gyártó szervizképviselője vagy egy képzett szakembernek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.

- A Stadler Form nem vállal felelősséget az üzemeltetési utasítások be nem tartása miatt bekövetkező veszteségekért vagy károkért.
- A készüléket kizárólag otthoni használatra szabad használni, a jelen használati utasításban leírt célokra. A készülék jogosulatlan használata és műszaki módosítása életveszélyes és egészségkárosító lehet.
- Soha ne merítse a készüléket vízbe (rövidzárlat veszélye).
- Soha ne használjon hibás készüléket (pl. tápkábel).
- Soha ne érintse meg az áram alatt álló alkatrészeket.
- A kábelt csak váltakozó áramú hálózatra csatlakoztassa. Vegye figyelembe a készüléken feltüntetett feszültségadatokat. Ne használjon hosszabbító kábelt.
- A fűtőtestet nem szabad közvetlenül egy aljzat alatt elhelyezni.
- Ne nyissa ki a készüléket (javítás csak szerviz által végezhető).
- Ne vezesse a tápkábelt éles szélék felett, és ügyeljen arra, hogy ne szoruljon be. Ne húzza ki a dugót a konnektorból nedves kézzel vagy a tápkábel megfogásával.
- Ne helyezze a készüléket hőforrás közelébe. Ne tegye ki a tápkábelt közvetlen hőhatásnak (pl. fűtött főzőlap, nyílt láng, forró vasalóvas vagy fűtőberendezés). Védje a tápkábeleket az olajtól.
- Győződjön meg arról, hogy a használt aljzat hozzáférhető maradjon.
- Ne üzemeltesse a fűtőberendezést egyenetlen vagy puha felületen.
- **FIGYELEM:** A hőkapcsoló véletlen visszaállításából eredő veszély elkerülése érdekében ezt a készüléket nem szabad külső kapcsolóeszközzel, például időzítővel ellátni.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A túlmelegedés elkerülése érdekében ne takarja el a levegő bemeneti vagy kimeneti nyílását – tűzveszély!
- Ne használja a fűtőberendezést kis helyiségekben (4 m² alattiakban), robbanásveszélyes környezetben vagy ruhák szárítására.
- **FIGYELMEZTETÉS:** Ne használja ezt a fűtőberendezést kis helyiségekben, ha azok olyan személyek által vannak elfoglalva, akik nem képesek önállóan elhagyni a helyiséget, kivéve, ha folyamatos felügyelet biztosított.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A tűzveszély csökkentése érdekében tartsa a textíliákat, függönyöket vagy bármely más gyúlékony anyagot legalább 1 m távolságban a levegő kivezetésétől.

- Ne érintse meg a készülék elülső részét, mert az forró lehet.
- A fűtőtestet csak felügyelet mellett használja.
- Ne dugjon semmilyen tárgyat és/vagy ujját a fűtőberendezés nyílásaiba.
- Égő készülékek oltásához csak tűzoltó takarót használjon.
- Ne használja ezt a fűtőtestet fürdőkád, zuhanyzó vagy úszómedence közvetlen közelében (a készülék nem csobbanásbiztos).
- Kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Ne tárolja a készüléket kültéren.
- A készüléket gyermekek számára hozzáférhetetlen, száraz helyen tárolja (csomagolja be a készüléket).
- Bármilyen karbantartás, tisztítás előtt és minden használat után kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.
- Az elektromos készülékek javítását kizárólag szakképzett villanszerelő végezheti.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék nedvességre nem érzékeny felületen áll (kerülje a parkettát és a finom szőnyeget).
- Ne feledje, hogy a magas páratartalom elősegítheti a biológiai organizmusok szaporodását a környezetben.
- Töltés és tisztítás közben húzza ki a készülék dugóját.
- Soha ne hagyjon vizet a víztartályban, ha a készüléket nem használja.
- 3 naponta tisztítsa meg a víztartályt.
- Tárolás előtt ürítse ki és tisztítsa meg a készüléket. A következő használat előtt tisztítsa meg a készüléket.
- Figyelem: A vízben vagy a készülék használatának vagy tárolásának helyén előforduló mikroorganizmusok szaporodhatnak a víztartályban, és a levegőbe kerülve nagyon súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

ÖSSZESZERELÉS (lásd a 4. oldalt)

Megjegyzés: A készülék talp nélkül is használható, közvetlenül a padlóra vagy egy szekrényre helyezve.

Láb használata esetén csavarja a lábat (4) az óramutató járásával megegyező irányba a ház alsó részére (3).

Figyelem: Ha a készüléket talppal használja, a talpat a készülék használata előtt megfelelően kell rögzíteni, hogy elkerülje a sérüléseket és a veszélyeket. Győződjön meg arról, hogy a talp szorosan van rögzítve, hogy a készülék stabil legyen és ne tudjon felborulni. Ne dugja be a tápkábelt a konnektorba, amíg be nem fejezte a készülék összeszerelését.

BEÁLLÍTÁS / ÜZEMELTETÉS

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a készülék és a fal vagy más nagy tárgyak között mindig elegendő hely van (> 50 cm). A légáramot semmilyen tárgy nem akadályozhatja. A funkciók együttesen vagy külön-külön is használhatók.

A kandallóhatás és az aromadiffúzor használatát lásd az 1–7. és 11. pontokban.

A fűtési funkció használatát lásd az 1., 3., 4. és 8–11. pontokban.

1. Helyezze az Erik készüléket a kívánt helyre, sík felületre. Csatlakoztassa a tápkábelt (1) csatlakoztassa a megfelelő feszültségű aljzathoz.
2. Ha szeretné használni az aromadiffúzor funkciót és a kandallóhatást, emelje le a felső részt (2) és töltsen meg a víztartályt (3) a maximális jelzésig tiszta, hideg csapvízzel. Ezután helyezze vissza a felső részt (2) az alsó részre (3). Fontos: Erik-et nagyon óvatosan szállítsa, és vízzel töltve tartsa függőleges helyzetben. A víz kiforrósíthat a belső tartályból és bejuthat az elektronikai alkatrészekbe. A fűtési funkcióhoz nincs szükség vízre.

3. Kapcsolja be a készüléket a készüléken vagy a távirányítón található Be/Ki gomb (8) megnyomásával. A készülék bekapcsolásakor az aromadiffúzor funkció és a kandallóhatás (Amber Light™ szín) alapértelmezés szerint bekapcsol. A fűtési funkció kikapcsol. A vezérlőgombok feletti LED-ek fehér színnel világítanak.
4. A távirányító (6) infravörös sugázzal működik – ehhez irányítsa a távirányítót a készülék elülső részén található infravörös vevőre. Az elemtartó rekesz (7) a távirányító (6) alján található, és gyermekbiztonsági zárral van ellátva. A nyitáshoz nyomja be a kis csúszkát, és húzza ki az elemtartó rekeszt (CR2032 típusú elem).
5. A kandallóhatás vezérlő gombjának (9) többszöri megnyomásával megváltoztathatja/kikapcsolhatja a LED-es világítás színét (Amber Light™ – piros – kék – zöld – világítás ki – világítás és aromadiffúzor ki). Ha a kandallóhatás és az aromadiffúzor ki van kapcsolva, a gomb (9) feletti LED nem világít. A világítás és a kandallóhatás újraaktiválásához nyomja meg újra a gombot (9).
6. Az Erik készülékkel a helyiség illatosítására is lehetőség van. Kérjük, hogy a illatanyagokkal óvatosan bándjon, mert a túlzott mennyiség meghibásodáshoz és a készülék károsodásához vezethet. Az illatanyagok használatához vegye le a felső részt (2), és adjon 2–3 csepp kedvenc folyékony illatanyagát közvetlenül a vízbe. Nem szükséges keverni őket, mert az ultrahangos membrán (15) elvégzi ezt Ön helyett. Ha az illat nem elég intenzív, növelheti a cseppek számát.
7. A készülék automatikusan kikapcsol, amikor vizet kell utántölteni. Vegye le a felső részt (2), és töltsse fel a vizet a maximális jelzésig. Helyezze vissza a felső részt (2) az alsó részre (3), és nyomja meg a kandallóhatás vezérlő gombját (9). A készülék néhány másodperc múlva újra elindul. Megjegyzés: Ha a fűtési funkció be van kapcsolva, csak a kandallóhatás kapcsol ki, a ventilátoros fűtőberendezés továbbra is működik.
8. A fűtési funkció vezérléséhez nyomja meg a hőteljesítmény szintjének kiválasztásához szolgáló gombot (10). Három különböző üzemmód közül választhat:
ALACSONY = 800 W (egyszer nyomja meg) MAGAS = 1500 W (kétszer nyomja meg)
KI = Fűtési funkció kikapcsolva (háromszor nyomja meg) A fűtési funkció újraaktiválásához nyomja meg újra a hőteljesítmény szintjének kiválasztásához szolgáló gombot (10).
Ha a fűtési funkció aktív, a vezérlőgombok feletti LED-ek pirosan világítanak.
Alapértelmezés szerint a „LOW” (alacsony) funkció van aktiválva.
9. A célhőmérséklet a termosztát gombjával állítható be(11) segítségével állítható be. Négy különböző üzemmód közül választhat: 18 °C (egyszer nyomja meg) / 20 °C (kétszer nyomja meg) / 22 °C (háromszor nyomja meg) vagy folyamatos üzemmód „CO” (négy alkalommal nyomja meg). Alapértelmezés szerint a „CO” (folyamatos üzemmód) van bekapcsolva. **Tájékoztató:** A készülék kikapcsolja a fűtőelemet, amikor a célhőmérséklet elérte. A ventilátor 30 másodpercig bekapcsolva marad a legmagasabb fokozaton, hogy lehűtse a fűtőelemet. Ezután körülbelül 30 percenként megméri az aktuális hőmérsékletet (a ventilátor 1 percig a legalacsonyabb fokozaton működik). A készülék újra bekapcsol, ha a mért szobahőmérséklet a beállított célhőmérséklet alá csökken.
10. **Túlmelegedés elleni védelem:** a készülék túlmelegedés elleni védelemmel van ellátva, amely műszaki hiba vagy helytelen használat esetén kikapcsolja a készüléket (a ventilátor egy ideig továbbra is a legmagasabb fokozaton működik, hogy lehűtse a készüléket). Ilyen esetben javítsa ki a hibát vagy szüntesse meg a helytelen használatot (pl. hagyjon 50 cm-es távolságot a készülék körül, ne takarja le a készüléket, állítsa fel a készüléket függőleges helyzetbe). Miután a készülék lehűlt, újra használatba vehető.

- 11.** Ha a készüléket nem használja naponta, kapcsolja ki a be-/kikapcsoló gombbal (8). Ha az Erik készüléket aromadiffúzor funkcióval és kandallóhatással használta, ürítse ki a vizet a készülékből a vízkivezető nyíláson (17) keresztül. Ha a fűtési funkció aktív volt, a ventilátor 30 másodpercig a legmagasabb fokozaton marad, hogy lehűtse a fűtőelemet.

Megjegyzés: A készülék memóriával rendelkezik, így kikapcsoláskor és az áramellátás leválasztásakor 24 órán át megőrzi az utoljára kiválasztott beállítást.

Megjegyzés: Ha szeretné megváltoztatni az illatot, ürítse ki a vizet a készülékből a vízkivezető nyíláson (17) keresztül. Tisztítsa meg a víztálcát (3) egy nedves ruhával és egy kevés mosogatószerrel. Töltse fel újra az Erik készüléket, és az utasításoknak megfelelően öntse a cseppeket a készülékbe.

TISZTÍTÁS

Bármilyen karbantartás, tisztítás előtt és minden használat után kapcsolja ki a készüléket (9) és húzza ki a hálózati kábelt (1) a konnektorból. Figyelem: Soha ne merítse a készüléket vízbe (rövidzárlat veszélye). Gondoskodjon arról, hogy a levegőbemeneti (16) és -kimeneti (12) nyílásokat rendszeresen tisztítsa meg, hogy ne halmozódjon fel rajtuk a por. Ehhez használjon száraz ecsetet vagy a porszívó puha kefét.

Higiéniai okokból és a megfelelő működés biztosítása érdekében az alábbi tisztítási időközöket javasoljuk, ha az Erik készüléket aromaterápiás diffúzerként és / vagy kandallóhatásként használja:

- **Naponta:** Töltse fel a víztartályt (3) friss, hideg csapvízzel. Ha a készüléket több napig nem használja, előzetesen ürítse ki a víztartályt (3), és ha szükséges, tisztítsa meg egy kevés mosogatószerrel és egy tiszta ruhával. Öntse ki a vizet a készülékből a vízkivezető nyíláson (17) keresztül. Töltse fel friss vízzel a víztartályt (3), mielőtt újra üzembe helyezi a készüléket.
- **2 hetente:** Először vegye le a felső részt (2). Tisztítsa meg alaposan a víztartály (3) belsejét egy kevés mosogatószerrel, meleg vízzel és egy puha, tiszta ruhával, szivaccsal vagy kefével. A vízkőlerakódások eltávolításához használjon hígított vízkőmentesítő szert (a gyártó utasításai szerint keverje össze). Ezután öblítse ki alaposan a víztartályt (3) hideg vízzel, és helyezze vissza a felső részt (2).
- **Legalább havonta egyszer végezzen vízkőmentesítést.** Vegye le a felső részt (2). Ha vízkőlerakódások képződnek a víztartályban (3), javasoljuk a Stadler Form Cleaner & amp; Descaler (www.stadlerform.com/accessories) használatát. Alternatív megoldásként háztartási vízkőoldót vagy ecetet is használhat. Töltsön egy csészébe 100 ml csapvizet, keverje hozzá a vízkőoldószert (a gyártó utasításai szerint keverje össze utasításai szerint). Óvatosan öntse a folyadékot a víztartályba (3). Ügyeljen arra, hogy a folyadék ne kerüljön a levegő kivezető nyílásába (14). Ez károsíthatja a készüléket, és érvényteleníti a jótállási igényt.
- Hagyja a vízkőoldó szer hatását a gyártó utasításainak megfelelően (kb. 30 perc). Ellenőrizze a víztartályban (3), hogy az ultrahangos membránon (15) lévő vízkő feloldódott-e.
- Makacs vízkő esetén javasoljuk, hogy a készüléket többször egymás után vízkőmentesítse.
- Először öntse ki a vízkőmentesítő keveréket a készülékből a vízkivezető nyíláson keresztül. (17). Az öblítéshez töltse meg a poharat 100 ml csapvízzel, és óvatosan öntse a folyadékot a víztartályba (3). Öntse ki a vizet a készülékből a vízkivezető nyíláson (17) keresztül. Ismételje meg a folyamatot, amíg a víztartályban (3) nem marad vízkőoldó szer. Helyezze vissza a felső részt (2) az alsó részre (3).
- Szükség szerint rendszeresen: Külső tisztításhoz nedves ruhával törölje le, majd alaposan szárítsa meg. Ha a felső rész (2) belsejében víz- és/vagy illatanyag-lerakódások láthatók, nedves ruhával és egy kevés mosogatószerrel tisztítsa meg.

JAVÍTÁS

- Az elektromos készülékek javítását csak szakképzett villanszerelő végezheti. Nem megfelelő javítás esetén a garancia érvényét veszti, és minden felelősséget elutasítunk.
- Soha ne használja a készüléket, ha az adapter vagy a dugó megsérült, meghibásodott, leejtették vagy bármilyen más módon megsérült (repedések / törések a burkolaton).
- Ne nyomjon semmilyen tárgyat a készülékbe.
- Ha a készülék javíthatatlan, azonnal tegye használhatatlanná a kábelt átvágva, és adja le az erre a célra kijelölt gyűjtőhelyen.
- Javítás esetén a készülék kiszállítását vagy a kereskedőhöz való elszállítását megelőzően a következő pontokat kell figyelembe venni: teljesen ürítse ki a készülékben lévő vizet (víztálca vagy víztartály), és hagyja a készüléket teljesen megszáradni. A maradék vizet tartalmazó készülékek szállítás közben megsérülhetnek, ami érvényteleníti a garanciát.

HULADÉKKEZELÉS

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanításáról szóló 2012/19/EK európai irányelvnek megfelelően a használt háztartási készülékeket nem szabad a nem szelektált hulladékokkal együtt kidobni. Ezeket a használt készülékeket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni, hogy alkatrészeik visszanyerése és újrahasznosítása optimális legyen, és ezzel csökkenjenek az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros hatások. A kerekes szemetes és a kereszt szimbólum azt jelzi, hogy ezeket a termékeket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni és ártalmatlanítani a háztartási hulladéktól.

A fogyasztóknak a régi készülékeik ártalmatlanításával kapcsolatban a helyi hatóságokkal vagy a kereskedőkkel kell kapcsolatba lépniük.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség	220 – 240 V ~ 50 – 60 Hz
Hőmérséklet-tartomány	18 °C / 20 °C / 22 °C / „CO”= Folyamatos üzemmód
Teljesítményfelvétel	12 W (min.)
Névleges teljesítmény	1500 W (max.)
Méretek	368 x 265 x 305 mm (szélesség x magasság x mélység)
Súly	2,7 kg
Víztartály úrtartalma	190 ml
Zajszint	< 38db (A)
Megfelel az EU előírásoknak	CE / WEEE / RoHS / EAC / ERP / UKCA

BÁRMINEMŰ MŰSZAKI MÓDOSÍTÁS VALAMENNYI JOGA FENNTARTVA!

GARANCIA

2 év garancia

A garanciális kötelezettségünk kiterjed a tervezési, gyártási és anyaghibákra. Kivételt képeznek a kopó alkatrészek, illetve a nem szakszerű használatból, vagy tisztításból eredő károsodások.

Adat	Gyártó / márka	Típus / modell	Műszaki adatok
Fűtőelem	Dongguan Longkey Electronics Co., Ltd	RFB1500	220–240 V~ 50/60 Hz 1500 W
Ventilátor motor	Dongguan Yijin Electronic Co., Ltd	3010RVL-P58/HD010277	DC 5 V

Adat	Szimbólum	Érték	Egység
Hőteljesítmény			
Névleges hőteljesítmény	P_{nom}	1.500	kW
Minimális hőteljesítmény (irányadó érték)	P_{min}	0,972	kW
Max. folyamatos hőteljesítmény	$P_{max,c}$	1,500	kW
Teljesítményfelvétel			
Kikapcsolt állapotban	P_0	N.A.	W
Készenléti állapotban	P_{sm}	0,24	W
Üresjáratú állapotban	P_{idle}	0,37	W
Hálózatba kapcsolt készenléti üzemmódban	P_{nsm}	N.A.	W
Készenléti állapot információ- vagy állapotkijelzővel	—	—	[nem]
Térfűtés éves hasznosítási fokozata aktív üzemmódban	$\eta_{s,on}$	91,0	%

Adat	Egység
Hőteljesítmény típusa / Szobahőmérséklet-szabályozás	
egyszintű hőteljesítmény, nincs szobahőmérséklet-szabályozás	[nem]
két vagy több kézzel állítható fokozat, nincs szobahőmérséklet-szabályozás	[nem]
Szobahőmérséklet-szabályozás mechanikus termosztáttal	[nem]
elektronikus szobahőmérséklet-szabályozással	[igen]
elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás és napszak-vezérlés	[nem]
elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás és hétköznapi időzítés	[nem]
Egyéb szabályozási lehetőségek	
Hőmérséklet-szabályozás jelenlétérzékelővel	[nem]
Szobahőmérséklet-szabályozás nyitott ablakok érzékelésével	[nem]
távírányítóval	[nem]
adaptív fűtésindítás-szabályozással	[nem]
üzemidő-korlátozással	[nem]
fekete gömb érzékelővel	[nem]

