

ELEKTROMOS FŰTŐPATRON HŐFOKSZABÁLYZÓVAL
150W, 250W, 300W, 600W, 900W, 1200W

Rendeltetése

A hőmérséklet-szabályozóval ellátott elektromos fűtőpatron a fürdőszobai radiátorok (önálló vagy a központi fűtési rendszerhez csatlakoztatott vizes radiátor) vizének melegítésére szolgál. A készülék háztartási használatra készült.

Műszaki jellemzők

A készülék egy 150W, 250W, 300W, 600W, 900W vagy 1200W-os fűtőszálból, egy elektronikus termosztátból, amely biztosítja a víz hőmérsékletének szabályozását a radiátorban, valamint egy univerzális dugasszal ellátott tápkábelből áll. Egy világító dióda jelzi a fűtőberendezés működését. A fűtőpatron biztosítékában egy egyszeri működésű (nem visszafordítható) hővédő biztosíték található, amely kiold, ha a hővédő biztosíték hőmérséklete meghaladja a 90°C-ot. A készülék teljes működőképességének helyreállításához a gyártó szakszervizének közreműködése szükséges. A készülék megfelel az EN 60335 és az EN 55014 szabványok biztonsági követelményeinek.

Műszaki adatok

	egys.	GL01					
Teljesítmény	W	150W	250W	300W	600W	900W	1200W
Névleges feszültség	V~	230 V/50 Hz					
Névleges áram	A	0,65	1,09	1,3	2,6	3,9	5,2
Üzemelési környezet		VÍZ					
Hőmérséklet-szabályozási tartomány	°C	13–65 ± 3					
Csatlakozókábel dugasszal	mm ²	3 × 0,75					
Csatlakozó kábel hossza	mm	1500 spirál					
Csatlakozó csőcsonk átmérője (menet)	col	½"					
Védelmi osztály		I. osztály					
Védelmi fokozat		IP 44					
Tömeg	kg	0,41	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44
Fűtőpatron hossza (L) *	mm	305	190	255	305	350	365

(*) a fűtőfej felületétől mérve.

A felszerelést a hatályos előírásoknak, szabványoknak és a gyártó ajánlásainak megfelelően kell végrehajtani. Minden nem megfelelő és nem rendeltetésszerű használat tilos.

Elhelyezés és beépítés

- A fűtőpatront olyan vizes radiátorba kell szerelni (önállóan vagy a központi fűtési rendszerhez csatlakoztatva), amelynek kialakítása (szerkezete és méretei) lehetővé teszi a beépítését, és amely rendelkezik a fűtőpatron felszerelésére alkalmas hellyel;
- A fűtőpatront olyan helyiségben kell felszerelni, ahol a hőmérséklet nem alacsonyabb 5°C-nál és nem magasabb 40°C-nál;
- A biztonsági követelmények határozzák meg a nedves helyektől – beleértve a mosdókagylókat, zuhanyzókat, fürdőkádakat – való megengedett elhelyezést és távolságot (az elektromos fűtőpatron csak a III. védőkörzetben, azaz a nedves helyektől legalább 60 cm távolságra szerelhető fel). Nem elfogadható a fűtőpatronok beszerelése olyan radiátorokba, amelyek fürdőkád fölé vagy zuhanykabinba vannak szerelve;
- A fűtőpatron nem szerelhető rozsdamentes acélból készült tartályokba.

Beépítési követelmények

- A fűtési és elektromos szerelést a hatályos előírásoknak megfelelően kell kivitelezni, hatékony védőáramkörrel, túláram- és hibaáram-védőkapcsolóval (30 mA) kell rendelkeznie;
- A fűtőpatron házát nem szabad eltakarni, lefedni vagy hőszigetelni;
- A szabályozó házát nem szabad semmilyen tárggyal terhelni;

- A fűtőtest kialakításának lehetővé kell tennie a fűtőpatron ütközésmentes beépítését a fűtőtestbe;
- A fűtőpatron nem érintkezhet a radiátor belső részeivel;
- A csatlakozócsonk átmérőjének meg kell felelnie a fűtőpatron menete méreteinek (szűkítők használata megengedett);
- A csatlakozócsonk (aljzat) mélysége (hossza) rövidebb legyen, mint a fűtőpatron holtterének hossza (25 mm);
- A fűtőpatront a radiátor alsó részébe függőleges helyzetben (a fűtőszállal felfelé), a radiátor gyártója által erre a célra kijelölt helyre kell beépíteni, a fűtőközeg megfelelő keringéséhez szükséges hely megtartásával.

Beépítés és használat

- A fűtőpatron elektromos fűtőberendezés, és a fűtőtestnek csupán egyik alkotóeleme;
- Minden összeszerelési és szétszerelési munkát úgy kell végezni, hogy ki van húzva a tápfeszültség kábele;
- A fűtőberendezésbe szerelt fűtőpatron teljesítménye nem haladhatja meg a fűtőberendezés (75/65/20)°C-on megadott fűtőteli teljesítményét. A radiátor fűtési teljesítményét a radiátor gyártója adja meg a $t = 75^\circ\text{C}$ (előremenő), $t = 65^\circ\text{C}$ (visszatérő) víz hőmérsékletéhez, valamint $t = 20^\circ\text{C}$ levegő hőmérsékletéhez;
- A központi fűtési rendszerhez csatlakoztatott radiátornak, amelybe az elektromos fűtőpatront beépítik, elzárószelepekkel kell rendelkeznie, hogy a fűtőtest beépítése/kiszérése a teljes központi fűtési rendszer megzavarása nélkül történhessen;
- A központi fűtési rendszerhez csatlakoztatott radiátor, amelybe a fűtőpatront beszerelték, nem lehet teljesen elzárva a központi fűtési rendszertől (mindkét szelepet nem szabad egyszerre lezárni – a víznek, amely a megnövekedett hőmérséklet miatt kitágul, képesnek kell lennie a térfogatának növelésére);
- A központi fűtési rendszerhez nem csatlakoztatott radiátorban hagyjon 5–8% szabad helyet (a víznek, amely a megnövekedett hőmérséklet miatt tágulni fog, képesnek kell lennie a térfogatának növelésére);
- A fűtőpatront a mellékelt gumi alátéttel (ajánlott) vagy más rendelkezésre álló, a beépítési helyet tömítő eszközzel kell tömíteni;
- A burkolat elhelyezkedésének biztosítania kell, hogy a forgatógomb könnyen hozzáférhető legyen (a fűtőpatron kedvezőtlen elhelyezkedése esetén a fűtőpatront kiegészítően tömíteni lehet, pl. teflonszalaggal);
- A fűtőpatront "érzéssel" kell meghúzni egy megfelelő villáskulccsal (nem a burkolatnál fogva); **Ne fordítsa el a termosztátot a fűtőpatronhoz képest 180°-kal.**
- A fűtőpatron beszerelése után a radiátort meg kell tölteni vízzel, a rendszert légteleníteni kell, majd ellenőrizni kell a hidraulikus csatlakozás tömítettségét a fűtőpatron beszerelésének helyén;
- Ha a csatlakozás nem tömör, engedje le a radiátort, tömítse újra a csatlakozást, majd ismétlje meg a lépéseket;
- Csak azután csatlakoztassa a villamos energiát, miután a fűtőtestet feltöltötte vízzel, a fűtőpatront teljesen vízbe merítette és a radiátort légtelenítette;
- Ne kapcsolja be víz nélkül (a fűtőpatron maradandó károsodást szenvedhet);
- Állítsa be a kívánt víz hőmérsékletet a forgatógomb segítségével;
- Ne hajlítsa meg a fűtőpatront;
- A telepítés során kerülje az elektromos modul házának elárasztását, mert ez rövidzárlatot okozhat az elektromos rendszerben vagy áramütéshez vezethet.

Üzembe helyezés és beállítás

A jelzőfény tájékoztatja a felhasználót a fűtőpatron működési állapotáról. A világító dióda jelzi a fűtőpatron működését. A hőmérséklet beállítása kézzel történik a forgatógomb segítségével a MIN - MAX tartományban (13–65°C). A szabályozó a víz beállított hőmérsékletét tartja a fűtőberendezésben (a beállított hőmérséklet alatt a szabályozó bekapcsolja a fűtőpatront, és a beállított hőmérséklet elérésekor kikapcsolja). A fűtőpatron nem rendelkezik szobahőmérséklet-szabályozóval.

Figyelmeztetések és követelmények

- Minden összeszerelési és szétszerelési munkát úgy kell végezni, hogy ki van húzva a tápfeszültség kábele;
- Tilos a készüléket használni, ha a berendezés nem rendelkezik védőáramkörrel;
- Tilos hibás készüléket használni;
- Ne szerelje szét, ne módosítsa és ne javítsa a készüléket saját maga;
- A ház (az elektronikus termosztát) nem kerülhet víz alá;
- **Tilos a modult az elektromos hálózatra csatlakoztatni, ha a fűtőtest üres vagy a fűtőpatron nincs teljesen vízbe merítve;**

- Tilos a fűtőpatron olyan berendezésbe szerelni, amely más, a termosztát hőmérsékletét meghaladó hőmérsékletű hőforrással rendelkezik;
- Tilos a fűtőpatront erős vegyszerekkel vagy éles szerszámokkal tisztítani;
- Ha a fűtőpatron meghibásodik, vagy a tápfeszültség kábele/dugasa megsérül, húzza ki a tápfeszültség kábelét a konnektorból, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy a gyártóval (a fűtőpatron nem alkalmas a használatra);
- A tápkábel nem érhet a fűtőpatron vagy a fűtőtest forró részeihez;
- A fűtőpatront rendszeresen meg kell tisztítani a felgyülemlett lerakódásoktól. A tisztítás gyakorisága az adott létesítmény vízkeménységétől függ;
- Célszerű rendszeresen ellenőrizni a készülék működését, valamint a fűtőpatron és a védőérintkezővel ellátott dugasz megfelelőségét;
- Az áramellátás teljes kikapcsolásához húzza ki a dugaszt a konnektorból;
- Ne kapcsolja be víz nélkül - a fűtőpatron megfelelő és tartós működésének feltétele a fűtőszál teljes vízbe merítése (ellenőrizni kell, hogy a tartály, amelybe a fűtőpatront beszerelték, teljesen tele van-e vízzel, és a teljes fűtőszál elmerül-e benne); a hideg fűtőpatront szabad levegőn legfeljebb 2 másodpercig szabad bekapcsolni;
- Ha az elektromos fűtőpatront hosszabb ideig nem használják, akkor a konnektorból kihúzott dugóval meg kell szakítani az áramellátást.

Az utasításoknak nem megfelelő (a gyártó által meghatározott céltól eltérő célú) üzemeltetés, valamint a javítások illetéktelen személyek által történő elvégzése meghibásodást okozhat, és a garancia érvényét vesztheti.

Ezt a berendezést nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akiknek csökkentek a fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességei, vagy nem rendelkeznek tapasztalattal, illetve nem ismerik a berendezést, kivéve, ha felügyelet mellett vagy a biztonságukért felelős személyek által adott használati utasításoknak megfelelően használják. Figyelni kell arra, hogy a gyermekek ne játsszanak a berendezéssel.

Karbantartás

A berendezés karbantartását a tápfeszültség kikapcsolása mellett kell elvégezni. A piszkos külső felületeket nedves ruhával és erre a célra kifejlesztett enyhe tisztítószerrel kell megtakarítani. Ne tisztítsa a fűtőpatront erős vegyszerekkel vagy éles szerszámokkal. Feltétlenül el kell kerülni a ház benedvesítését.

Nem tartoznak a térítésmentes javítások közé az alábbi hibák:

- Mechanikusak;
- Nem engedélyezett vegyi anyagok által okozottak;
- A fűtőpatronnak a használati utasítással ellentétes használata, szállítása, tárolása vagy tisztítása által okozottak;
- Amelyek oka a fűtőpatronnak az elektromos fűtőpatron használatára vonatkozó általánosan elfogadott szabályokkal ellentétes kezelése;
- Amelyek oka fűtőszál vízkővel való szennyeződése vagy a vízkő nem erre a célra szánt vegyszerekkel történő eltávolítása;
- Amelynek oka fűtőpatron víztől eltérő környezetben, pl. savban, levegőben stb. történő működtetése (transzformátorolaj vagy glikol alapú fagyálló használata megengedett);
- Amelyek olyan balesetek, átalakítások, módosítások, javítások következtében keletkeztek, amelyeket nem a jótállásra kötelezett végzett;
- A beavatkozás a fűtőpatron bármely részébe, pl. a termosztát házának felnyitása stb.;
- Ha a fűtőszál nem merül teljesen vízbe (levegőben nem működhet).

További információk

A terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A helyes ártalmatlanítással Ön is hozzájárul a környezet védelméhez. A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletesebb információkért forduljon a helyi hatóságához, a hulladékkezelési szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket vásárolta.

A gyártó fenntartja a jogot a kínált termékek műszaki módosítására.

A fűtőpatront a radiátor fűtési teljesítménynek megfelelően kell kiválasztani

a fűtőpatron kiválasztása a radiátorhoz 75/65/20 paraméterek esetén					
a radiátor fűtési teljesítménye	alatt 300W	300W – 600W	600W – 900W	900W – 1200W	1200W felett
fűtőpatron teljesítménye	150W	300W	600W	900W	1200W

a fűtőttestbe szerelt elektromos fűtőpatron teljesítménye nem haladhatja meg a fűtőttest 75/65/20°C-on megadott teljesítményét.



A berendezésen és/vagy a kísérő dokumentáción elhelyezett szimbólum azt jelenti, hogy a használt elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad más hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket a kijelölt hulladékgyűjtő ponton kell leadni, ahol azt ingyenesen átveszik.

VOLUX SP. Z O.O.

85-303 Bydgoszcz,
ul. Piękna 13,
Polska

KRS 0000999403
NIP 9532792213
REGON 523498044

Biuro:

tel. +48 501 192 668
tel. +48 609 304 019
e-mail: biuro@volux.pl
volux.pl

Serwis:

tel. +48 605 611 994
e-mail: serwis@volux.pl