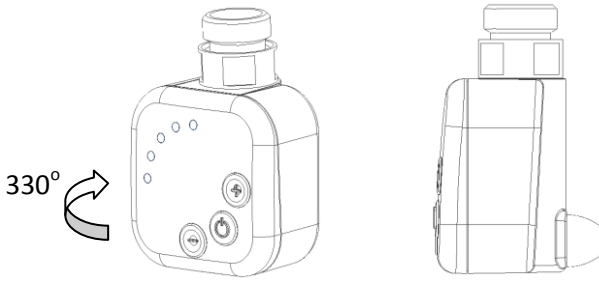


Használati utasítás

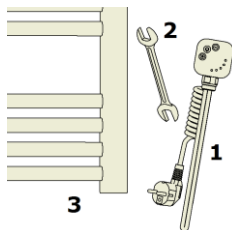


HEC 1.0

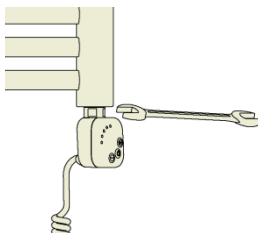
Elektromos fűtőpatron

A fűtőpatron helyes beszerelése

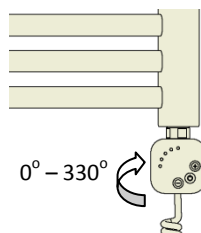
1



2



3



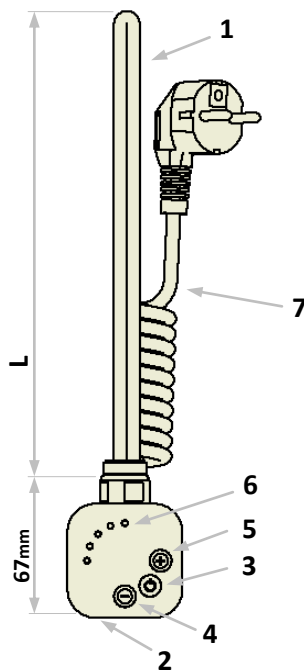
1. Elektromos fűtőpatron
2. 22-es villáskulcs
3. Fűtőtest

A termék részei:

1. Fűtőbetét
2. Készülékház
3. Kapcsológomb (on/off)
4. Hőfokszabályzó „le”
5. Hőfokszabályzó „fel”
6. Jelző dióda
7. Tápkábel

Fűtőelem hossza

Teljesítmény [W]	L [mm]
300	295
400	330
600	360
800	470
1000	560



I. Bevezetés

Gyártó: HeatQ TECHNOLOGY / PL / www.heatq.com

A fűtőpatron behelyezése és használata előtt kérjük megismerkedni a jelen beszerelési / használati utasítással, valamint a garanciális feltételekkel.

II. Termékinformációk

1. Adattábla

Típus:	HEC 1.0
Tápellátás:	230VAC, 50Hz
Védettségi osztály:	I
Teljesítmény:	200, 300, 400, 600, 800, 1000W
A készülék ház védettségi osztálya:	IP54
Elektromos csatlakozás típusa:	Y <i>(a felhasználó nem cserélheti ki a tápkábelt – a tápkábelt kizárólag a gyártó cserélheti ki)</i>
Menetes csatlakozás:	1/2"

HEC 1.0 

Teljesítmény =
300W IP x4;
I osztály
U=230V; 50Hz



Plomba!
Nem szabad
elszakítani!

Az adattábla egyben a garanciális plomba - NEM SZABAD ELSZAKÍTANI!

2. Rendeltetése

A megfelelően kiválasztott fűtőpatron helyiségek fűtésére vagy ruhák/törülközők szárítására szolgál megfelelő fűtőközeggel megtöltött fűtőtesten keresztül.



FIGYELEM! A fűtőközeg (folyékony fűtőközeg a fűtőtestben) nem okozhat korróziót, valamint

nem tartalmazhat etilénlikolt – kivéve a kf szerelvényekben használható fűtőközeget.

3. A fűtőpatron funkciói

- a. Fűtőközeg hőmérsékletének a szabályozása a „+” és „-” gombokkal: 4 szabályozási szint 30-60°C tartományban
- b. Törülközőszárító funkció maximális fűtési teljesítménnyel két működési móddal:
 - „2h back” időzítő – 2 óra elteltével visszatérés a kiindulási beállításra,
 - „2h off” időzítő – 2 óra elteltével kikapcsol a fűtőpatron,
- c. 330° forgatható termosztát.
- d. Intelligens munkaellenőrzés - mikroprocesszoros vezérlés.
- e. Munkaállapotok intelligens vizualizálása: fűtés, beállítás, időzítő, meghibásodás - színes LED technológia.
- f. Fűtőközeg fagyvédelem - Antifreeze funkció.
- g. Két fokozatú termikus védelem.
 - a hőfokszabályzó megakadályozza a hőmérséklet 60°C fölé növekedését,
 - váratlan hőmérséklet növekedésnél, amit okozhat a termosztát vagy a hőmérséklet érzékelő meghibásodása, a hőbiztosíték lekapcsolja a tápellátást.
- h. Alacsony energiafogyasztás bekapcsolt állapotban az alkalmazott elektronikának köszönhetően, valamint „készenlét” módban az Ultra-Low-Power technológiájú elektronikának köszönhetően.

III. A fűtőpatron beszerelése (2. oldalon lévő ábrák)



FIGYELEM! Beszerelés előtt győződjön meg róla, hogy a fűtőpatron nincs az elektromos hálózatra csatlakoztatva. A fűtőpatront nem szabad „szárazon” bekapcsolni – égési sérülés és a termikus védelem sérülésének a veszélye.



FIGYELEM! A fűtőpatron első bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy van víz (vagy más fűtőközeg) a fűtőtestben!

a. A fűtőtest alsó nyílásába, vagy a korábban becsavart T-elágazóba csavarja be a fűtőpatront a 2. ábrán látható módon.



FIGYELEM! Tilos a fűtőpatront a készülékháznál fogba becsavarni / kicsavarni.

- b. Csavarozza be a fűtőpatront 22mm villáskulccsal úgy, hogy megfelelő tömítettséget nyerjen.
- c. Forgassa el a fűtőpatron készülékházát a megfelelő irányba, hogy a felhasználó kényelmes hozzáférést nyerjen vezérlőhöz - a vezérlő 330° fokban forgatható. A forgatási tartomány végét egy érezhető ütköző jelzi - ha nem sikerült beállítani a vezérlőt az egyik irányba forgatva, próbálja meg az ellenkező irányba.
- d. Töltse meg a fűtőpatront fűtőközzel a fűtőtest gyártója által megadott szintig.



FIGYELEM! Ne feledje, nem szabad a fűtőtestet a kapacitás 100%-ig megtölteni. A túl nagy

menyiségű fűtőközeg és annak magas hőmérséklete a zárt fűtőtestben gyártó által megadott maximális érték fölé növelheti a fűtőtestben uralkodó nyomást. A fűtőpatron maximális nyomása 15 atm. Ez az érték veszélyt jelenthet a testi épségre, az egészségre vagy a vagyona.

- e. A tömítettség megállapítása után csatlakoztathatja a fűtőpatront az elektromos hálózatra - ellenőrizze, hogy az elektromos hálózat feszültsége megfelel a termék adattábláján megadott feszültségnek. A fűtőpatron kizárólag földelt hálózati aljzatba csatlakoztatható (PE védővezetős).
- f. A KF rendszerbe telepített fűtőpatronos fűtőtestet elzáró szelepekkel kell ellátni az ellátó és a visszatérő ágon.
- g. A fűtőpatron teljesítménye nem haladhatja meg a 75/65/20°C paraméteren működő fűtőtest teljesítményét.



FIGYELEM! A fenti követelmények megszegése veszélyt jelenthet a testi épségre, az egészségre vagy a vagyona.

IV. Biztonságos használat szabályai

- 1. A fűtőpatront a gyártó jelen utasításban található irányelvei szerint kell beszerelni.
- 2. A PN-IEC 60364 -7-701 Lengyel Szabvány szerinti biztonsági követelmények az áramütés elleni teljes védelem biztosításához legalább 60 cm távolságot határoz meg a kádtól, mosdótól, mosogatótól, zuhanytól.
- 3. A gyártó nem vállal felelősséget a jogosulatlan személy által a fűtőpatronban végrehajtott bármilyen szerkezeti módosítások okozta testi sérülésekért.
- 4. A készülék házára nem szerelhető tápkábellel rendelkezik. Ha megsérül a tápkábel, a fűtőpatront nem szabad tovább használni. A tápkábel cseréjét kizárólag a gyártó végezheti el.
- 5. Ne kapcsolja be 3 másodpercnél tovább a fűtőpatront fűtőközzel megtöltött fűtőtesten kívül („szárazon”).
- 6. Akadályozza meg a fűtőpatron vezérlő vízzel való érintkezését.



FIGYELEM! A fűtőpatron mozgáskorlátozott, szellemi vagy értelmi fogyatékoságban szenvedő személyek (beleértve a gyerekeket), valamint kellő tapasztalattal vagy a készülék ismerete nélküli felhasználók csak felügyelet mellett, vagy a biztonságukért felelősséget vállaló személy által átadott, a készülék használati utasításának a betartásával használhatják a készüléket.

V. A fűtőpatron használata

- 1. Az „on/off” gomb megnyomása a fűtőpatron bekapcsolását / kikapcsolását eredményezi.
- 2. A „+” gomb megnyomása a fűtőtestben lévő fűtőközeg hőmérsékletének a beállítására szolgál.
- 3. A „-” gomb megnyomása a fűtőtestben lévő fűtőközeg hőmérsékletének a beállítására szolgál.
- 4. A hőmérséklet beállítást a LED jelző jelzi (lásd az alábbi 9. pontot).
- 5. A „+” gomb megnyomása és kb. 3 másodpercnyi lenyomva tartása bekapcsolja a „2h back” időzítőt. A fűtőpatron elkezd maximális hőmérsékletre hevíteni, majd 2 órán keresztül melegen tartani a fűtőközeget. Ezután a vezérlő visszatér az időzítő bekapcsolása előtti hőmérséklet beállításra.
- 6. A „-” gomb megnyomása és kb. 3 másodpercnyi lenyomva tartása bekapcsolja a „2h off” időzítőt. A fűtőpatron elkezd maximális hőmérsékletre hevíteni, majd 2 órán keresztül melegen tartani a fűtőközeget. Ezután a vezérlő kikapcsolja a fűtőpatront.

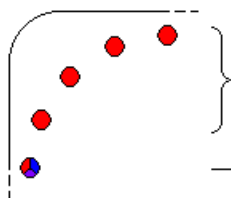
7. Bekapcsolt időzítők esetén az „on/off” gomb megnyomása törli az időzítő beállítást és kikapcsolja a fűtőpatront.
8. ANTIFREEZE funkció. Amikor a fűtőpatron csatlakoztatva van az elektromos hálózatra, de ki van kapcsolva a vezérlés, és a fűtőtestben lévő fűtőközeg hőmérséklete 6°C alá esik, a fűtőpatron megkezdi a fűtőközeg felmelegítését, hogy megelőzze annak megfagyását - ez a fűtőközeg 40°C hőmérsékletre való ciklikus felmelegítésével és a vezérlő készenléti állapotba kapcsolásával történik. A vezérlő felhevíti a fűtőközeget a fent leírt módon, ha a fűtőközeg hőmérséklete 6°C alá csökken.



FIGYELEM! Az ANTIFREEZE funkció megfelelő működéséhez ne húzza ki a tápdugót a hálózati

aljatból. A fűtőpatron vezérlése Ultra-Low-Power technológiájú, ami nagyon alacsony áramfogyasztással jár készenléti módban.

9. Fűtőpatron munkaállapotainak a megjelenítése



LED2, 3, 4, 5 – a beállítási szintet vagy az aktuális fűtési hőmérsékletet jelzi (30, 40, 50, 60°C)

LED1 – a fűtőpatron munkaállapotát jelzi (fűtés, beállítás, időzítő, antifreeze, meghibásodás)

LED jelző állapota	Fűtőpatron munkaállapota
LED1 – folyamatosan piros	A fűtőpatron a többi LEDek által jelzett szinten fűt
LED1 - folyamatosan kék LED2 – folyamatosan piros	ANTIFREEZE funkció
LED1 - folyamatosan kék LED2-5 - elaludt folyamatosan piros	Fűtési szint beállítási állapot
LED1 – folyamatosan piros LED2-5 - kigyulladt piros	A fűtőpatron felhevül a beállított szintig. A LED 2-5 folyamatos világítása a következő hőmérsékleti szintek elérését jelzi. A beállított hőmérséklet elérése után minden LED jelző folyamatosan világít.
LED1 – folyamatosan piros LED2-5 - elalszik a piros	Hűl a fűtőpatron, ami azt jelenti, hogy a beállított hőmérséklet alacsonyabb a fűtőközeg aktuális hőmérsékleténél
LED1 - piros / kék felváltva	Vezérlési probléma az érzékelő hőmérsékletének leolvasásával - riasztási állapot
LED1 - folyamatos lila	„2h back” időzítő – bekapcsolt törülközőszárító funkció
LED1 - villogó lila	„2h off” időzítő – bekapcsolt törülközőszárító funkció

10. Áramkimaradás után (áramszünet vagy a tápkábel hálózati csatlakozóból történő kihúzása után) a bekapcsolt fűtőpatron újra megkezdi az áramkimaradás előtti állapot elérését.
11. A fűtőpatron kompatibilis a szabványos időzítővel.

VI. Meghibásodások

Ha úgy véli, hogy rendellenesen működik a fűtőpatron:

1. Ellenőrizze a fűtőpatron használati utasítás szerinti munkaállapotait (V. Fejezet 9. pont).
2. Ellenőrizze, hogy megfelelően lett beszerelve és az elektromos hálózatra csatlakoztatva a fűtőpatron.
3. Ellenőrizze a fűtőtestben lévő fűtőközeg szintjét (annak feltöltési módját).

Ha továbbra is rendellenesnek véli a fűtőpatron működését, szerelje ki és szolgáltatssa be az eladónak.

VII. A fűtőpatron karbantartása



FIGYELEM! A fűtőpatron mosószerrel és folyadékkal történő tisztításakor áramtalanítsa a készüléket. Akadályozza meg a vezérlő vízzel való érintkezését.

VIII. A fűtőpatron kiserelése

1. Kapcsolja ki a fűtőpatront a gomb megnyomásával és húzza ki a tápdugót a hálózati aljzatból.
2. Elektromos fűtőtestben - szerelje le a fűtőpatronnal együtt, majd állítsa fejjel lefelé. Nem kell eltávolítani a fűtőközeget.
3. KF hálózatra csatlakoztatott fűtőtest esetén zárja el az ellátó és a visszatérő ágak szelepét. Távolítsa el a fűtőközeget a fűtőtestből.
4. Csavarja ki a fűtőpatront a fűtőtestből egy 22-es villáskulccsal.



FIGYELEM! Tilos a fűtőpatront a készülékháznál fogba becsavarni / kicsavarni. A készülék sérülését okozhatja.

IX. A fűtőpatron ártalmatlanítása



A használat befejeztével a terméket nem szabad háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani.

A leselejtezett terméket újrafelhasználás céljából be kell szolgáltatni az elektromos és elektronikus készülékek átvételi pontjára. Az elhasznált készülékek átvételi pontjával kapcsolatos információkért lépjen kapcsolatba az értékesítési ponttal vagy a gyártóval.

**A helyes ártalmatlanítás szabályait követve
Ön hozzájárul a természetes környezet megóvásához.**