

## Szerelési útmutató MOA

A termékeinket úgy tervezték és gyártották, hogy megfeleljenek minden minőségi, esztétikai és használhatósági feltételnek. Gratulálunk a sikeres vásárláshoz, és kívánjuk, hogy a termék használata a megelégedettségére szolgáljon.

### A biztonságos használat alapelvei

1. A termék biztonságos használata érdekében kérem, figyelmesen olvassa el az utasításokat, és ismerkedjen meg a képekkel.
2. Soha ne használja a készüléket, ha bármilyen módon sérült.
3. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a bekötőkábel nem sérült-e, hogy a használata biztonságos.
4. A bekötőkábel nem javítható. A sérült kábel cseréjéhez kérje a gyártó vagy egy szakszerező segítségét.
5. Mielőtt csatlakoztatja a készüléket, kérem, ellenőrizze, hogy a gyártási címkén feltüntetett feszültség megegyezik az otthoni elektromos feszültséggel.
6. A készüléket csatlakoztassa egy leföldelt aljzatra.
7. Mielőtt behelyezi a dugót a konnektorbá, helyezze a vezérlő fedelét a fűtőpatronra. Ahhoz, hogy a fűtőpatron megfelelően működjön szükséges szorítócsavarral biztosítani a vezérlőt.
8. Fűtőpatront folyadékban való működésre tervezték. Szabad levegőn a fűtőpatron legfeljebb 5 másodpercig működhet. Ne érintse meg a fém elemeit – égési sérülést okozhat. Ne hagyja, hogy a kábel a forró fűtőpatronhoz érjen, megolvadhat.
9. A telepítés során a fűtőpatron nem lehet feszültség alatt. Húzza ki a dugót a fali konnektorból.
10. Ne nyissa meg a fedőt.
11. A fűtőpatron teljesítménye nem haladhatja meg a radiátor 100% teljesítményét 75/65/20 °C.
12. A radiátor nyomása nem haladhatja meg a gyártó által meghatározott értéket sem a

fűtőpatron 15 atm értékét. A túl nagy nyomás károsíthatja a radiátort vagy a fűtőpatront, vagy kárt okozhat más vagyontárgyakban, és balesetveszélyes.

13. A használt fűtőpatron nem tartalmazhat olyan eszközt, amely korróziót okoz (mint például az oxigén, vagy olyan anyagok, amelyek pH-értéke alacsonyabb, mint 8,5)

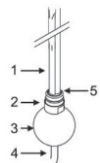
Figyelmeztetés: a víz nyílt rendszerben és ugyanígy a meleg víz is okozhat – etiléniglikol, kivéve, ha a fűtőközeg alkatrésze használata jóváhagyott központi fűtési rendszerekben.

14. A készülék otthoni használatra tervezett.

15. A készüléket nem használhatja kisgyermek vagy más hozzá nem értő személy.

### Műszaki adatok

|   |
|---|
| <b>Tápfeszültség:</b> 230V/50Hz                                       |
| <b>Rendelkezésre álló teljesítmény:</b> 200,300,400, 600, 800, 1000 W |
| <b>A védelmi eszközök osztálya:</b> Dsz2ály I                         |
| <b>Védettség:</b> IPx4 MOA  |
| <b>Csatlakozások:</b> G1/2"   |



Fűtőpatron:

1. Fűtőszál
2. Fej
3. Kezelőpanel
4. Bekötőkábel
5. Tömítés

### A készülék meghatározása

A MOA sorozat fűtőpatronjai olyan elektromos fűtőberendezések, amelyeket olyan radiátorokhoz terveztek, amelyek helyiségek fűtésére, ill. ruhanemű szárítására szolgálnak. A fűtőpatront elektromos vagy központi fűtési rendszerekhez bekötött radiátorokhoz lehet használni. A

fűtőpatron nem használható olyan rendszerekben, a folyadék hőmérséklete meghaladja a 80 fokot!

### Elektromos radiátor

**Abban az esetben, ha a radiátort csak elektromosan akarjuk működtetni, a fűtőközeg csak olaj, vagy erre a célra használatos speciális folyadék lehet!!!**

A fűtőközeg feltöltésénél szigorúan be kell tartani a radiátor gyártójának utasításait.

### Figyelmeztetés!

Szigorúan figyelembe kell venni a fűtőközeg táglúságát!  
A radiátor túl sok folyadékkal való feltöltése meghaladhatja a megengedett nyomást, és kárt okozhat a fűtőtestben vagy a fűtőpatronban.

### Központi fűtéshez bekötött radiátor

A radiátor központi fűtéshez csatlakoztatása esetén a fűtőpatront egy T-idom segítségével vagy a radiátorhoz gyártott szerelőnyílással csatlakoztassuk.  
A fűtőpatron a fűtési szezonon kívül is használható. Ebben az esetben a radiátort feltétlenül légteleníteni kell. Ajánlott minden fűtési leállás esetén elvezetni a légtelenítést.

A készülék szárazon fűtés elleni védelemmel van ellátva, ha mégis előfordulna, a forduljon a gyártóhoz a javítással kapcsolatban.  
A fűtőpatron nem alkalmazható abban az esetben, ha a fűtőtestben levő fűtőközeg hőmérséklete meghaladhatja a 80 fokot.

Annak érdekében, hogy megfelelően működjön a radiátor a központi fűtéshez kapcsolva, olyan szelepeket kell felszerelni, amelyek képesek elzárni a rendszerbe befolyó vizet:  
- bevezető – regulációs szelep (kézi vagy termostatikus fejjel)  
- kifolyó – visszafolyó szelep

### Figyelmeztetés!

A készülék bekapcsolása előtt és a fűtést működése során is a fűtési rendszerben nyitva kell lennie az egyik szelepek, annak érdekében, hogy nyomja ki a felesleges vizet és a hőtágulás ne okozzon problémát a hőtágulás. Ha mindkét szelep zárt

helyzetben marad, a túlzott nyomás károsíthatja a radiátort vagy a fűtőpatront.

### Helyes felszerelés



### Helytelen felszerelés



### A készülék beszerelése

1. A fűtőpatront helyezze a radiátor G 1/2" nyílásába.
2. A fűtőpatron fejét húzza meg 22 mm-es villás kulcs segítségével.
3. Az utolsó tekercsét a kulccsal úgy fejezze be, hogy a termostát kezelő egysége a megfelelő irányba álljon.
4. A radiátort töltsé fel a hőtágulás speciális folyadékkal.
- 4.1. Elektromos radiátor esetén fontos figyelembe venni a töltő folyadék hőtágulását!
- 4.2. Az elektromos radiátort a fűtőpatron beszerelése előtt töltsé fel.
- 4.3. A központi fűtési rendszerbe való beszerelésnél ne felejtse el az egyik szelepet nyitva hagyni.
- 4.4. A berendezést csatlakoztassa az elektromos hálózatokhoz.  
A berendezés készen áll a használatra.

### Figyelmeztetés!

Győződjön meg róla, hogy a fűtőpatron és a radiátor összeköttetése szoros. A fűtőpatron érintkezése a beszerelés alatt szaraznak kell lennie.  
Nedves állapotban áramütést okozhat

### A készülék leszerelése

Leszerelés során a berendezés nem lehet áram alatt. Húzza ki a dugaszt konnektorból.  
1. Központi fűtési rendszerbe szerelt radiátor esetén zárja el a szelepeket, és engedje le a vizet a radiátorból.  
Elektromos radiátor esetén vegye azt le a falról és állítsa olyan helyzetbe, amelyben nem folyik ki a feltöltő folyadék a fűtőpatron kiterése közben.  
2. Csavarja ki a fűtőpatront egy 22 mm-es villáskulcs segítségével.

### A készülék használata



A  $\odot$  gomb a fűtőpatron ki/be kapcsolására szolgál. E gomb megnyomásával az időzítő funkció szintén kikapcsolásra kerül (amennyiben aktív volt). A  $\oplus$   $\ominus$  gombok a beállított hő $\odot$ árséklet változtatására szolgálnak. A  $\odot$  gomb megnyomásával növelheti, a megnyomásával csökkentheti a hőmérsékletet.  
Szárító funkció

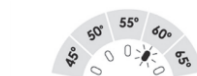
A szárító funkció 2 órára kapcsolja be a készüléket a törleközök megszárításához. Ezután a készülék visszakapcsol az előzőleg beállított hőmérsékletre. A szárító funkciót a  $\odot$  gombbal tudja bekapcsolni, akkor is, ha a készülék ki van kapcsolva. A készülék azon a hőmérsékleten kezd dolgozni,  $\oplus$   $\ominus$  legutóbb volt állítva. Ez a .....gombokkal változtatható, akkor is, amikor a készülék épp dolgozik. A  $\odot$  gomb megnyomásával bármikor megszakíthatja a szárítást.

Hőmérséklet kalibrálás



A fűtőpatron standard fűtési tartomány a 30-60 °C. A felső határérték változtatható 45 °C és 65 °C között, az alsó 30 °C-os érték fix.  
Például: 45 °C-ra állítva a felső értéket (30-45 °C) egy fokozat váltás (egy LED), 3,75 °C-os csökkenést vagy növekedést okoz.  
Míg 65 °C-ra állítva a felső értéket (30 - 65 °C) egy fokozatváltás 5 °C csökkenést vagy növekedést okoz.

Ha változtatni szeretne a fűtési tartományt, csatlakoztassa le a készüléket majd kapcsolja vissza a  $\oplus$  gomb nyomása közben. A LED elkezd villogni a kijelzőn. A  $\oplus$   $\ominus$  gomb segítségével 5 lehetséges maximális hőmérsékletet állíthat be. Az első LED 45°C-ot, a következők 50, 55, 60, 65 °C-ot jelent  $\odot$  gomb lenyomásával a készülék az eredeti beállításra áll vissza.



Problémák megoldása

A készülék csatlakoztatva van és nem világít egy LED sem.  
- Probléma a csatlakoztatással van. Ellenőrizze a konnektort, csatlakozókábelt, dugaszt.

A LEDEK váltakozva villognak  
- A hőmérséklet-érzékelő meghibásodott. A készüléket teljesen csatlakoztassa le, várjon, amíg kihűl, majd csatlakoztassa újra.

A készülék túlmelegedése

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelő, a gyártó által javasolt módon fűtőközeggel van feltöltve.

A fűtőpatron folyamatosan működik, kikapcsolás ellenére is.

- A készüléket teljesen csatlakoztassa le, várjon, amíg kihűl, majd csatlakoztassa újra.

- Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, forduljon a kereskedőhöz.