



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

CALEO padló-, fal- és mennyezetfűtési rendszerekhez



FONTOS INFORMÁCIÓ!

1. Kérjük, válassza ki az Önnél kivitelezésre kerülő vagy már beépített fűtésrendszer(ek) típusát és a rendszer használatbavétele előtt figyelmesen olvassa el az arra vonatkozó részt.
2. A használati útmutató tartalmaz minden olyan főbb műszaki feltételt és üzemeltetési javaslatot, melyek alapján a fűtésrendszer gazdaságosan és biztonságosan üzemeltethető, kiépíthető.
3. A használati útmutatóban leírtakkal nem egyező vagy ellentétes felhasználás a fűtésrendszer működését negatívan befolyásolhatja, esetlegesen annak meghibásodását okozhatja.
4. Amennyiben a használati útmutatóval kapcsolatban kérdése lenne, vagy annak betartása valamilyen okból akadályba ütközik, **keresse bizalommal szakembereinket.**
5. Jelen útmutató elektronikus formában elérhető a www.caleo.hu weboldalon.

CALEO Hungary Kft. Magyarország

Bemutatóterem, márkabolt és szaküzlet

H-1173 Budapest, Pesti út 237.

Home Center C épület

Ügyfélszolgálat:

Általános információk:

Terméktámogatás:

E-mail:

+36 (1) 253 0910

+36 (1) 258 2541

+36 (1) 256 2181

info@caleo.hu



1. Üzembe helyezés és üzemeltetés során feltétlenül tartsa be a jelen Használati útmutatóban rögzített előírásokat.
2. A CALEO fűtési rendszerek beépítését csak megfelelően felkészített és a beszerelésre jogosító igazolvánnyal rendelkező szakember végezheti.
3. A fűtésrendszer átvételekor győződjön meg az átadás-átvételi jegyzőkönyv kitöltésének helyességéről. A CALEO fűtésrendszerek érintésvédelme megegyezik a háztartásban használt egyéb elektromos berendezések védelmével.
4. A fűtésrendszer üzemeltetése csak életvédelmi relével ellátott áramkörön engedélyezett. Az életvédelmi relé kiiktatása szigorúan tilos. Amennyiben nagy felületű fűtőrendszert alakítunk ki, célszerű több, akár helyiségenként egy-egy önálló életvédelmi relé alkalmazása. Ne állítsa üzembe a rendszert az aljzat / burkolat teljes száradásáig, ezen időszak a körülményektől függően, akár 4-6 hét is lehet.
5. A rendszert üzemeltető alapvető feladata és kötelessége felhívni az elektromos fűtéssel ellátott helyiségekben szerelési munkálatokat végző személy figyelmét az elektromos fűtésrendszerre, a munkálatok megkezdése előtt a fűtőáramkörök áramtalanítására, valamint a fűtésrendszer elemei sértetlenségének és épségének megőrzésére.
6. Amennyiben az ingatlan más személyek birtokába, használatába kerül, úgy feltétlenül tájékoztassa őket a CALEO rendszer sajátosságairól, biztonságos és hatékony üzemeltetésének szabályairól
7. A fűtésrendszer meghibásodásának gyanúja esetén áramtalanítsa, és haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a CALEO Hungary Kft. szakembereivel.
8. A CALEO fűtésrendszer hatékony működése a fűtött helyiség hőtechnikai adottságainak függvénye. Padlófűtés önálló fűtésként csak olyan esetben alkalmazható, ha a hőleadó felület 29 °C-os hőmérséklete biztosítja a helyiség kifűtését. Más esetben kiegészítő fűtés kialakítása indokolt.
9. A hő sugárzó fűtőfelületek estében a megfelelő működés elengedhetetlen feltétele az akadálymentes és optimális hőelvezetés. Ezért a CALEO REG rendszerrel ellátott helyiségekben ügyeljen arra, hogy a padlón huzamosabb ideig ne tároljon, ne felejtse ott hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező tárgyakat (vastag szőnyeg, matrac, stb.). A padló hőleadását minden körülmények között biztosítani kell.
10. A fűtésrendszer gazdaságos és komfortos üzemeltetése érdekében vegye figyelembe a beépített vezérlésekre (termosztátokra) vonatkozó ajánlásokat.
11. Az épület kihűlésének elkerülése és a fűtésrendszer optimális üzemeltetésének érdekében javasoljuk a fűtést a szezon első napjaiban bekapcsolni és szobahőmérsékleten temperálni. A fűtési szezon akkor kezdődik, amikor a külső hőmérséklet 15°C alá süllyed. Magyarországi viszonyok mellett ez jellemzően október közepe.

Használati útmutató

CALEO EFFICIENT

hőtároló padlófűtési rendszer

A fűtött aljzat/burkolat

1. Biztosítsa az elektromos padlófűtés hőleadásának egyenletességét, ne helyezzen nagy felületű testeket/bútorokat az aljzatra, melyek nem lábakon állnak.
2. **Ne takarja a padlófelületet jó hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkező anyagokkal a működés során (vastag szőnyeg, matrac, ágyneműtartó, hőszigetelő anyagok stb...).**
3. Védje a padlóburkolatot a nedvességtől, hosszabb idejű tartós vizesedéstől.

Ellenőrző lista

✓ ✗

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vezérlés

1. Szobahőmérő segítségével végezze el a termosztát kalibrálását, a gyári beállítás típusától függetlenül eltérhet a valós hőmérséklettől. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában.)
2. Helyezze a termosztát szenzorüzemmódját kettős (padló+szoba) szenzor állásba, ekkor a termosztát a levegő hőmérsékletét mutatja a beépített szenzor mérése alapján, és a padlószenzor a beállított hőmérséklet értékben limitálja a burkolat (hőleadó felület) hőmérsékletét.
3. Állítsa be a padlószenzor letiltási hőmérsékletét 29°C-ra. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában.)
4. Amennyiben a rendszer programozható termosztáttal van ellátva, javasoljuk, hogy a gazdaságos üzemeltetés érdekében használja ki a programozási lehetőségeket.
5. A CALEO Efficient padlófűtési rendszer hőtároló vagy részlegesen hőtároló, így a fűtési ciklusok indítását és azok programozását a hosszabb felfűtési idő figyelembe vétele mellett végezze. A felfűtési idő az aljzatbeton induló hőmérséklete és annak vastagsága (hőtároló kapacitás/hőtehetetlenség) függvényében hosszabb időt is igénybe vehet.
6. Fűtési szezonban a gazdaságos üzemeltetés érdekében a fűtésrendszert ne kapcsolja ki, használaton kívül maximum 3-4°C-kal vegye vissza/temperálja a levegő hőmérsékletét, így megelőzhető, hogy a falak és egyéb szerkezetek kihűljenek. Amennyiben a fűtendő helyiségek tartósan használaton kívül vannak, úgy az állag megóvás érdekében használja a fagymentesítő program lehetőséget.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Használati útmutató

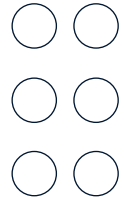
CALEO REG

padlófűtési rendszer

A fűtött aljzat/burkolat

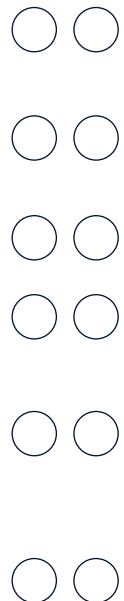
1. Biztosítsa az elektromos padlófűtés hőleadásának egyenletességét, ne helyezzen nagy felületű testeket/bútorokat az aljzatra, melyek nem lábakon állnak.
2. **Ne takarja a padlófelületet jó hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkező anyagokkal a működés során (vastag szőnyeg, matrac, ágyneműtartó, hőszigetelő anyagok stb...).**
3. Védje a padlóburkolatot a nedvességtől, hosszabb idejű tartós vizesedéstől.

Ellenőrző lista



Vezérlés

1. Szobahőmérő segítségével végezze el a termosztát kalibrálását, a gyári beállítás típusától függetlenül eltérhet a valós hőmérséklettől. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában.)
2. Helyezze a termosztát szenzorüzemmódját kettős (padló+szoba) szenzor állásba, ekkor a termosztát a levegő hőmérsékletét mutatja a beépített szenzor mérése alapján, és a padlószenzor a beállított hőmérséklet értékben limitálja a burkolat (hőleadó felület) hőmérsékletét.
3. Állítsa be a padlószenzor letiltási hőmérsékletét 29°C-ra. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában.)
4. Amennyiben a rendszer programozható termosztáttal van ellátva, javasoljuk, hogy a gazdaságos üzemeltetés érdekében használja ki a programozási lehetőségeket.
5. A CALEO REG padlófűtési rendszer **NEM** hőtároló vagy részlegesen hőtároló, így a fűtési ciklusok indítását és azok programozását a rövid felfűtési idő figyelembe vétele mellett végezze. A felfűtési idő a burkolat induló hőmérséklete és annak vastagsága (ellenállás/hővezetési értéke) függvényében hosszabb időt is igénybe vehet.
6. Fűtési szezonban a gazdaságos üzemeltetés érdekében a fűtésrendszert ne kapcsolja ki, használaton kívül maximum 3-4°C-kal vegye vissza/temperálja a levegő hőmérsékletét, így megelőzhető, hogy a falak és egyéb szerkezetek kihűljenek. Amennyiben a fűtendő helyiségek tartósan használaton kívül vannak, úgy az állag megóvás érdekében használja a fagymentesítő program lehetőségét.



Használati útmutató

CALEO DIRECT

fal- és mennyezetfűtési rendszer

A fűtött fal/mennyezet

1. Biztosítsa az elektromos felületfűtés hőleadásának egyenletességét, ne helyezzen nagy felületű testeket/bútorokat a hőleadó felület elé közvetlenül légrés nélkül, illetve ne helyezzen magas hőmérsékletű világítótesteket a fűtőelem közvetlen közelébe.
2. **Ne takarja el a hőleadó felületet jó hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkező anyagokkal a működés során (fali szőnyeg, matrac, hőszigetelő anyagok, belső oldali hőszigetelés stb...).**
3. Védje a hőleadó felületet a nedvességtől, hosszabb idejű tartós vizesedéstől, párától.

Ellenőrző lista

✓ ✗

Vezérlés

1. Szobahőmérő segítségével végezze el a termosztát kalibrálását, a gyári beállítás típusától függetlenül eltérhet a valós hőmérséklettől. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában.)
2. Helyezze a termosztát szenzorüzemmódját kettős (felület+szoba) szenzor állásba, ekkor a termosztát a levegő hőmérsékletét mutatja a beépített szenzor mérése alapján, míg a felületszenzor a beállított hőmérsékleti értékben limitálja a hőleadó felület (pl.: gipszkarton) hőmérsékletét.
3. Állítsa be a felületszenzor letiltási hőmérsékletét 45°C-ra. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában.)
4. Amennyiben a rendszer programozható termosztáttal van ellátva, javasoljuk, hogy a gazdaságos üzemeltetés érdekében használja ki a programozási lehetőségeket.
5. A CALEO DIRECT fal- és mennyezetfűtési rendszer **NEM** hőtároló vagy részlegesen hőtároló, így a fűtési ciklusok indítását és azok programozását a rövid felfűtési idő figyelembe vétele mellett végezze. A felfűtési idő a burkolat induló hőmérséklete és annak vastagsága (ellenállás/hővezetési értéke) függvényében hosszabb időt is igénybe vehet.
6. Fűtési szezonban a gazdaságos üzemeltetés érdekében a fűtésrendszert ne kapcsolja ki, használaton kívül maximum 3-4°C-kal vegye vissza/temperálja a levegő hőmérsékletét, így megelőzhető hogy a falak és egyéb szerkezetek kihűljenek. Amennyiben a fűtendő helyiségek tartósan használaton kívül vannak, úgy az állag megóvás érdekében használja a fagymentesítő program lehetőségét.

CALEO assistance

Prémium terméktámogatási modul

- ✓ Hibaelhárítás megkezdése a bejelentést követő 2 munkanapon belül.
- ✓ Termostát/vezérlés csere, helyszínen a termék garanciális ideje alatt.
- ✓ Burkolat csere esetén helyszíni vizsgálat és újbóli üzembe helyezés, jótállás veszteség nélkül.
- ✓ Elemi kár esetén, felülvizsgálat, szakvélemény készítése a biztosító részére.
- ✓ Személyreszabott terméktámogatás.
- ✓ Rendszer felülvizsgálat az ingatlan tulajdonos váltásakor.
- ✓ +5 év jótállás a fűtési rendszer beépített fűtőelemeire.
- ✓ +1 év jótállás a beépített termostátokra.

KIVÁLTHATÓ A VÁSÁRLÁSKOR VAGY A TERMÉK JÓTÁLLÁSI IDŐTARTAMÁN BELÜL BÁRMIKOR

A terméktámogatási modul egyszeri költsége 80.000 Ft+Áfa. Megrendelése márkaboltunkban, vagy on-line megrendelő felületünkön keresztül történhet. A megrendelést követően egy „ASSISTANCE kártyát” küldünk Önnek, mely egy egyedi azonosítót tartalmaz. Szolgáltatásunk általános szerződési feltételeit, a BVF-CALEO által kiadott árajánlatok tartalmazzák. A CALEO Assistance opcionálisan választható prémium szolgáltatás, a normál jótállás és garancia feltételeit nem érinti.