

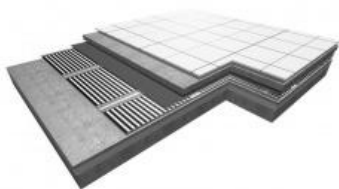
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ CALEO PADLÓ-, FAL- ÉS MENNYEZETFŰTÉSI RENDSZEREKHEZ

Kérjük válassza ki az Önnél kivitelezésre került fűtésrendszer(ek) típusát és figyelmesen olvassa el az arra vonatkozó részt

Biztonsági előírások 2. oldal

EFFICIENT

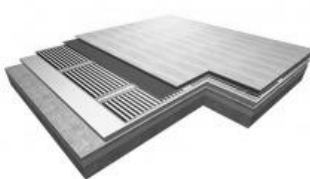
Padlófűtési rendszer



3. oldal

REG

Padlófűtési rendszer



4. oldal

DIRECT

Fal és Mennyezetfűtési rendszer



5. oldal

Fontos Információ!

1. A használati útmutató tartalmaz minden olyan főbb műszaki feltételt és üzemeltetési javaslatot, melyek alapján a fűtésrendszer gazdaságosan és biztonságosan üzemeltethető.
2. A használati útmutatóban leírtakkal nem egyező vagy ellentétes felhasználás a fűtésrendszer működését negatívan befolyásolhatja esetlegesen annak meghibásodását okozhatja!
3. Amennyiben a használati útmutatóval kapcsolatban kérdése lenne vagy annak betartása valamilyen okból akadályba ütközik, keresse bizalommal szakembereinket az alább látható elérhetőségeken.

Infovonal: +36 (1) 256 2181

E-mail: info@caleo.hu

Technikai segítség:

Info-vonal: +36 (1) 256 2181

E-mail: info@caleo.hu

www.caleo.hu

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

CALEO FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ

1. Üzembe helyezés és üzemeltetés során feltétlenül tartsa be jelen Használati útmutatóban rögzített előírásokat!
2. A Caleo fűtőfilm 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 fűtőfilmek üzemeltetése csak életvédelmi relével ellátott áramkörön engedélyezett. Az életvédelmi relé kiiktatása szigorúan tilos. Amennyiben nagyfelületű fűtőrendszert alakítunk ki, célszerű több, akár helyiségenként egy-egy önálló életvédelmi relé alkalmazása.
5. A rendszert üzemeltető alapvető feladata és kötelessége felhívni az elektromos fűtéssel ellátott helyiségekben szerelési munkákat 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 vegye fel a kapcsolatot a Caleo Hungary Kft. Szakembereivel!
8. A Caleo fűtésrendszer hatékony működése a fűtött helyiség hőtechnikai adottságainak függvénye. Padlófűtés csak olyan esetben alkalmazható, ha a hőleadó felület 29 °C-os hőmérséklete biztosítja a helyiség kifűtését. Más esetben kiegészítő fűtés kialakítása indokolt.
9. A hőt sugárzó fűtőfelületek esetében a megfelelő működés elengedhetetlen feltétele az akadálymentes és optimális hőelvezetés. Ezért a Caleo Reg rendszerrel ellátott helyiségekben ügyeljünk arra, hogy a padlón huzamosabb ideig ne tároljunk, ne felejtünk ott hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező tárgyakat! A padló hőleadását minden körülmények között biztosítsuk!
10. A fűtésrendszer gazdaságos és komfortos üzemeltetése érdekében vegye figyelembe a beépített vezérlőelemekre (termosztátokra) vonatkozó ajánlásokat!

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

CALEO EFFICIENT PADLÓFŰTÉSI RENDSZERHEZ

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

✓ X

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

VEZÉRLÉS

1. Szobahőmérő segítségével végezze el a termosztát kalibrálását, a gyári beállítás típustól függetlenül eltérhet a valós hőmérséklettől. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában)
2. Helyezze a termosztát szenzorüzemmódját kettős (levegő+padló) szenzor állásba, ekkor a termosztát a levegő hőmérsékletét mutatja a beépített szenzor mérése alapján, a padló-szenzor a beállított hőmérséklet értékben limitálja a hőleadó felület hőmérsékletét!
3. Állítsa be a padlószensor letiltási hőmérsékletét 29°C-ra! (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában)
4. Amennyiben a rendszer programozható termosztáttal van ellátva, javasoljuk 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-al 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!

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

CALEO REG

PADLÓFŰTÉSI RENDSZERHEZ

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 le 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

✓ X

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

VEZÉRLÉS

1. Szobahőmérő segítségével végezze el a termosztát kalibrálását, a gyári beállítás típustól függetlenül eltérhet a valós hőmérséklettől. (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában)
2. Helyezze a termosztát szenzorüzemmódját kettős (levegő+padló) szenzor állásba, ekkor a termosztát a levegő hőmérsékletét mutatja a beépített szenzor mérése alapján, a padló-szenzor a beállított értékben limitálja a burkolat (hőleadó felület) hőmérsékletét.
3. Állítsa be a padlószensor letiltási hőmérsékletét 29°C-ra! (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában)
4. Amennyiben a rendszer programozható termosztáttal van ellátva, javasoljuk 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-al 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!

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

CALEO DIRECT FAL- ÉS MENNYEZETFŰTÉSI RENDSZERHEZ

A FŰTÖTT FAL/MENNYEZET

Ellenőrző lista

✓ X

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!

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

VEZÉRLÉS

1. Szobahőmérő segítségével végezze el a termosztát kalibrálását, a gyári beállítás típustól függetlenül eltérhet a valós hőmérséklettől! (Részletek az adott termosztát használati útmutatójában)
2. Helyezze a termosztát szenzorüzemmódját kettős (levegő+külső) szenzor állásba, ekkor a termosztát a levegő hőmérsékletét mutatja a beépített szenzor mérése alapján, míg a felület-szenzor a beállított 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 a gazdaságos üzemeltetés érdekében használja ki a programozási lehetőségeket!
5. A Caleo DIRECT fal- és mennyezetfűtési rendszer **NEM** 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-al 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!

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐