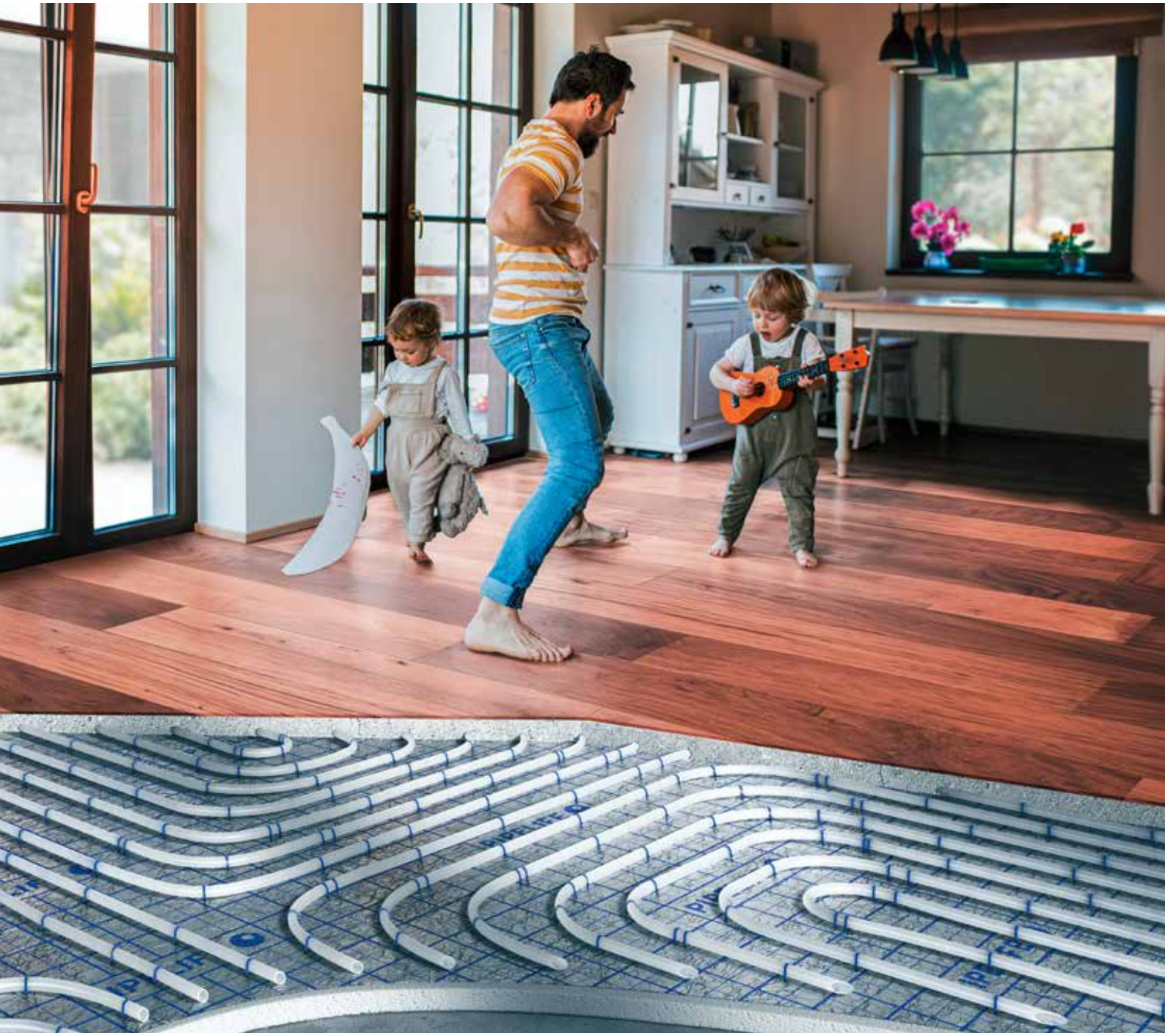
Felületfűtési megoldások mindenkinek

ÉPÜLETGÉPÉSZETI
MEGOLDÁSOK

PIPELIFE



wienerberger





Tartalomjegyzék

Költséghatékony kényelem 4

Energiahatékony felületfűtési rendszerek 6

Széleskörű alkalmazási területek 8

Szabályozás egyszerűen 12

Teremtsen fenntartható értéket 14


Optimális
hőmérséklet
egész évben



KÖLTSÉGHATÉKONY KÉNYELEM ALACSONY ENERGIAIGÉNYŰ FELÜLETFŰTÉSI RENDSZEREKKEL

A PIPELIFE felületfűtési megoldásai egész évben biztosítják otthonának a hatékony és alacsony energiaigényű működést.

Miközben a felületfűtés és felülethűtés iránti igény folyamatosan növekszik, a PIPELIFE kiemelkedik ezeknek a rendszereknek az átfogó megoldásokként történő alkalmzásában - függetlenül attól, hogy milyen építési szakaszról, vagy milyen típusú épületről van szó.

Szakértő mérnökeink és tervezőink a legoptimálisabb módon tervezik meg a rendszert a kényelem és hatékonyság szempontjából, miközben odafigyelnek a károsanyag-kibocsátás minimalizálására.

Mik azok a felületfűtési rendszerek?

A felületfűtési rendszerek esetében a padlóba, falakba és mennyezetbe épített csövekben közeget áramoltatunk, hogy megteremtsük és fenntartsuk a kellemes hőmérsékletet, mindezt kevesebb energiával, mint a hagyományos fűtési rendszerek.

A radiátorokkal vagy a klímaberendezésekkel ellentétben a felületfűtési rendszerek a beépítési módnak köszönhetően az egész felületre kiterjednek, így egyenletes hőleadást biztosítanak és kevesebb energiát használnak fel. A sokoldalú kialakítás biztosítja, hogy minden rendszer a célnak megfelelően, optimálisan legyen beépítve, és lehetővé teszi a fűtés és a hűtés elosztását egyetlen rendszeren keresztül.

A felületfűtési rendszerek a hősugárzás hatékony kihasználásával felülmúlják a radiátorokat és a légkondicionáló berendezéseket.

A sugárzó hő közvetlenül felmelegíti a helyiségben tartózkodó embereket – nem csak a levegőt. Ez, valamint az a tény, hogy a felületfűtési rendszerek ilyen nagy felületeket fednek le, azt jelenti, hogy Ön kényelmesen érezheti magát kisebb hőteljesítmény mellett, és ezáltal kevesebb energiát is fogyaszt a rendszer.

A sugárzó hűtés ellenkezőleg működik. A csövekben keringő hidegebb folyadék lehűti a felületeket, így azok elnyelik a test által kibocsátott felesleges hőt, és komfortosabban érezheti magát a melegebb hónapokban.

Ezeknek a rendszereknek a hatékonysága az elhelyezésükön is múlik. A meleget kellemesebbnek érzékeljük, ha a lábunkat és a lábfejünket célozzuk meg, míg a hűtés hatékonyabb a fej és a nyak környékén. Ezért javasoljuk, hogy a fűtési rendszereket ideálisan a padló alatt helyezzék el, míg a hűtőrendszereket a mennyezetbe célszerű beépíteni. Kíváló alternatívaként – fűtésre és hűtésre egyaránt – használhatók a falfelületek is olyan helyiségekben, ahol a padló vagy a mennyezet beépítése nem lehetséges.

Használja ki a felületfűtés hatékonyságát

+ Csökkentse rezsiköltségeit

Mivel a felületfűtési rendszerek alacsonyabb környezeti hőmérsékleten érik el a hőkomfortot, mint a radiátorok vagy a klímaberendezések, kevesebb energia felhasználásával csökkentik a rezsiköltségeket is. Különösen jól kombinálhatóak a megújuló energiaforrásokkal a még nagyobb megtakarítás elősegítésének érdekében.

+ Tapasztaljon egyenletesebb hőérzetet

A teljes felületi lefedettséggel a felületfűtési rendszerek hatékonyabb és egyenletesebb fűtést és hűtést biztosítanak, mint más megoldások. Például a teljes padló alatt futó csövek biztosítják, hogy minden négyzetméteren ugyanaz a hőmérséklet legyen. Ezzel elkerülhető a huzat, az egyenetlen hőmérséklet és a túlzott energiafogyasztás is.

+ Teljesítse fűtési és hűtési igényeit

A PIPELIFE felületfűtési rendszerek a teljes fűtési és hűtési spektrumot lefedik – a padlófűtéstől a mennyezethűtésen át, az aktív betonfödém (SLAB-16) rendszerekig. A tervezési folyamat során szakértői tanácsok segítségével a legoptimálisabb megoldást szeretnénk nyújtani a maximális kényelem érdekében.

+ Növelje a levegő minőségét

Ellentétben a klímaberendezésekkel, amelyek a port keringetik és súlyosbíthatják az allergiás tüneteket, a felületfűtési rendszerek anélkül fűtik fel a tereket, hogy felbolygatnák a részecskéket vagy befolyásolnák a levegő minőségét.

+ Legyen otthona a nyugalom szigete

A csöveken keresztül áramló közeg lényegesen halkabb, mint a klímaberendezések esetében – optimális hőkomfort érhető el huzat és zaj nélkül.

+ Élvezze a nagyobb belsőépítészeti szabadságot

A falakba, a mennyezetbe és a padlóba ágyazott felületfűtési rendszerek nem vesznek el helyet a terekből és sokféleképpen beépíthetőek.

+ Legyen zöld megalkuvás nélkül

Mivel a PIPELIFE felületfűtési rendszerek alacsonyabb hőmérsékleten üzemelnek, mint a hagyományos készülékek, könnyen integrálhatók fenntartható energiarforrásokkal, például hőszivattyúkkal.

+ Rövidebb beépítési idő

Minimalizálja a beépítési folyamatot előregyártott termékekkel. A legmagasabb gyártási szabványoknak megfelelően előre összeszerelt, előregyártott kínálatunk gyors, hibamentes telepítést teszn lehetővé, fenntartva a megszokott magas minőséget.

+ Növelje ingatlanértékét

A radiátorokról vagy a klímarendszerekről az EU épülethatékonysági előírásainak megfelelő, testre szabott felületfűtési megoldásra váltva kényelmes és energiafogyasztás szempontjából vonzó ingatlan tulajdonosa lehet. A PIPELIFE felületfűtési és hűtési megoldásai kiváló minőségű, hosszú élettartamú rendszerekből állnak, amelyek kiváló befektetési megtérülést biztosítanak.





Fedezze fel a széleskörű megoldások lehetőségeit

A PIPELIFE felületfűtési rendszereket többféle módon lehet beépíteni, hogy megfeleljenek az Ön fűtési, hűtési és építési igényeinek. A termikusan aktivált épületrendszerektől (SLAB-16) a klasszikus padlófűtésig vagy mennyezeti hűtésig, rendszereink a hőkomfort teljes spektrumát lefedik. Minden termék előregyártott összeállításként is elérhető a gyorsabb beépítés érdekében.

	Új építés	Felújítás	Fűtés	Hűtés
Aktív betonfödém	+		+	+
Padlófűtés	+	+	+	
Gipszkarton panel	+	+	+	+
Álmennyezeti fémpanel	+	+	+	+

Bár műszakilag minden rendszerkombináció lehetséges, szakértőink az épület és a projekt típusától függően összeállították javaslataikat az ideális alkalmazásokhoz. →

Új építés

Padlófűtés

A padlófűtési rendszerek meleg közeget keringtetnek a padlóba épített csövekben. Az ezáltal termelt sugárzó hő közvetlenül felmelegíti Önt – nem csak az Önt körül vevő levegőt.

Ez nemcsak a hőenergia hatékonyabb felhasználását eredményezi, hanem elkerüli a zavaró légáramlást is, amely súlyosbíthatja a por és más beltéri légszennyeződések mennyiségét. A teljes padló alatt kígyózó csőrendszer további kényelmet biztosít, mivel a meleg egyenletesen oszlik el az egész helysigében.

A padlófűtési rendszerek különösen hatékonyak az alacsony energiafogyasztású hőszivattyúkkal. Együtt rendkívüli kényelmet kínálnak minimális üzemeltetési költségek mellett.

Mennyezethűtés

Tegye teljessé rendszerét mennyezeti hűtőrendszer beépítésével. A melegebb hónapokban a sugárzó hűtés úgy éri el a megfelelő beltéri hőmérsékletet, hogy hideg közeget keringtet a mennyezetre szerelt csövekben, így csökkentve a felületi hőmérsékletet. A hűtött mennyezetfelület ezután elnyeli a test által kibocsátott felesleges hőt, így Ön komfortosabban érezheti magát.

Az új épületeknél ezek a hűtőrendszerek már tervezési fázisban is jó megoldást jelenthetnek.

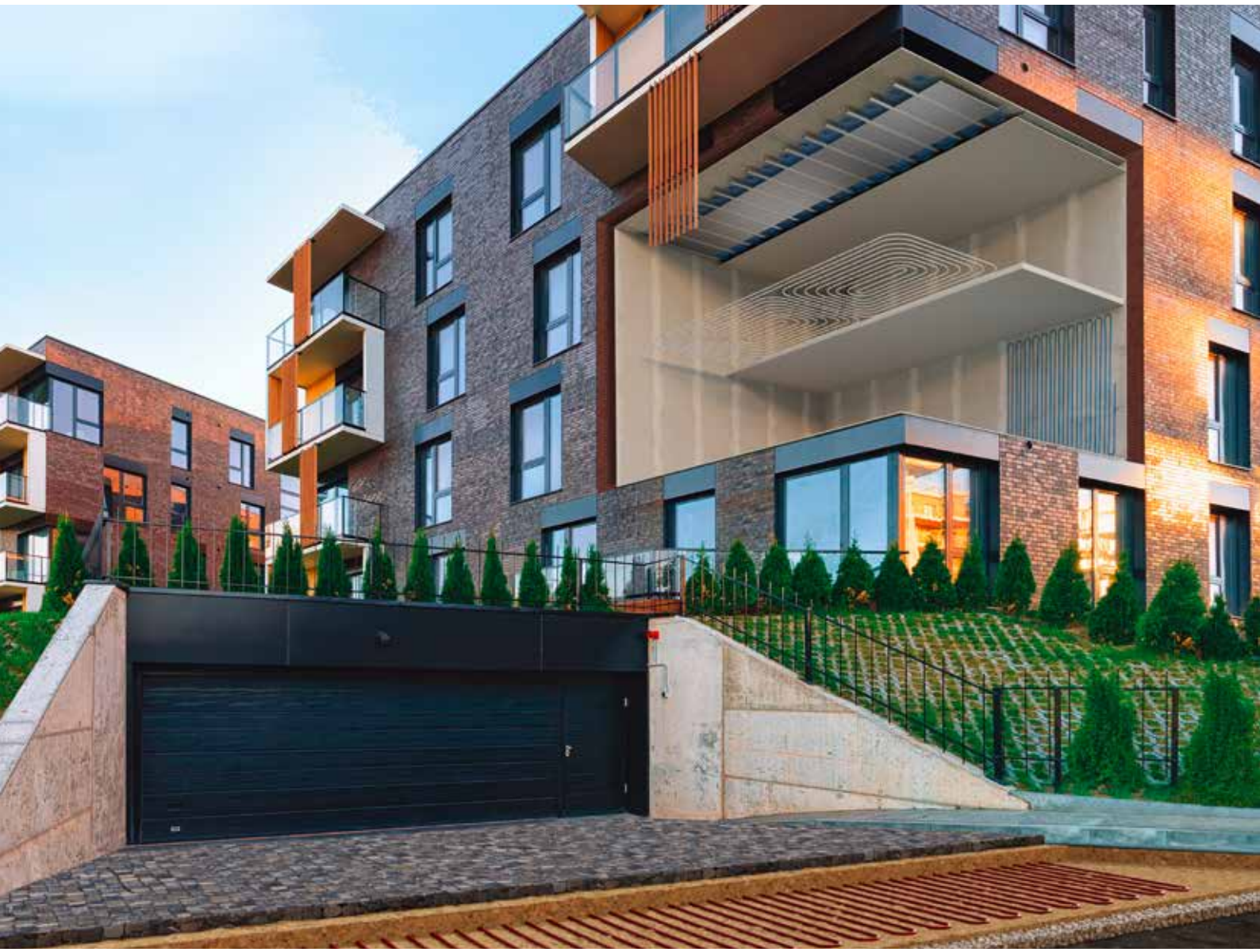
Aktív betonfödém rendszer

Az építési folyamat elején lévő ingatlanok esetében a termikusan aktivált épületrendszer (SLAB-16) az egyik leghatékonyabb módja a felületfűtés és hűtés beépítésének az ingatlanba.

A felületfűtési rendszer csövei az épület betonszerkezetén belül vannak lefektetve. A rendszert a szerkezeten túl is kiterjesztheti a járdák és felhajtók alatt futó csövekkel, biztosítva azt, hogy télen hó- és jégmentesek maradjanak.

A SLAB-16 javítja a felületfűtés rendszerének energiahatékonyságát a beton termodinamikai tulajdonságainak hasznosításával – legyen szó fűtésről vagy hűtésről, a betonszerkezet elnyeli a hőenergiát, és hosszabb ideig fenntartja a kívánt beltéri hőmérsékletet.





Ingatlan felújítása

Noha szabványos megoldásaink jól illeszkednek az integrált építési projektekhez, továbbra is rengeteg megoldást kínálunk a fűtési és hűtési rendszerük megújítására vágyó lakástulajdonosok számára.

Fal- és mennyezeti panelek

Előre szerelt gipszkarton paneljeink egyszerűen felszerelhetők falra vagy mennyezetre fűtési és hűtési célokra egyaránt. Beépítés után vakolhatók, így teljesen rejtett megoldást kapunk, amely a felületfűtési rendszer előnyeit biztosítja anélkül, hogy falai sérülnének.

A panelek a teljes fal- és mennyezetfelületre felszerelhetők, hogy ugyanazt az átfogó lefedettséget biztosítsák, mint bármely más felületfűtési rendszer.

Míg a falpanelek fűtésre és hűtésre egyaránt alkalmasak, addig a mennyezeti paneleket leginkább hűtésre érdemes fenntartani, mivel a fej feletti elhelyezésük hatékonyabb kényelmet biztosít a melegebb hónapokban.

Álmennyezeti paneleket is kínálunk olyan beépítésekhez, ahol további lámpatestek, szellőzőegységek vagy elektromos vezetékek elhelyezésére van szükség. A panelek könnyen beilleszthetők egy álmennyezet profiljai közé.

Szabályozás egyszerűen

Maximalizálja a hőmérséklet szabályozását, hogy további energiamegtakarítást érjen el.

Új építésekhez és felújítási projektekhez egyaránt ideális szabályozó rendszereink intelligens otthoni megoldásokat kínálnak, beleértve a többzónás szabályozást, a virtuális asszisztens kompatibilitást és a felhőalapú gépi tanulást a kényelem és a megfelelő hatékonyság biztosítása érdekében.







Belépő szint

Ha csak fűtést kell szabályozni (pl. padlófűtés) az kevésbé komplex feladat.LCD kijelzős, modern megjelenésű vezetékes szobatermosztátjaink közül választhatja az árban és funkcióban Önnek legjobban tetszőt. Felújításkor a vezeték nélküli kivitel nyújthat segítséget.

Pro szint

A leggyakoribb, padlófűtés-mennyezetfűtés kombináció működtetése már komolyabb feladat. A PRO 2 nevű rendszerünk kifejezetten ennek az esetnek a legoptimálisabb kezelésére lett kifejlesztve. Egyedülálló módon ugyanabban a helyiségben külön képes kezelni a padlót és mennyezetet. Ez télen fűtéskor a legnagyobb kényelmet biztosítja, mert elsősorban a padlóval fűt, de ha szükséges a mennyezet is bekapcsol és rásegít. Nyáron hűtéskor úgy járatja maximumon a hűtést, hogy közben elkerülje a felületen a páralecsapódást.

Távoli elérés

Akinek fontos, hogy telefonjáról elindíthassa-leállíthassa nyaralója fűtését vagy hűtését, vezetékes vagy vezeték nélküli WIFI-s rendszereink segítségével Android vagy iOS alkalmazással megteheti ezt.

Teremtsen fenntartható értéket

A felületfűtési rendszerek hatékonysága nemcsak a rezsiköltségek csökkentését segíti elő, hanem alapvető jelentőségű lehet az épületek ökológiai lábnyomának csökkentésében is – igazodva az EU taxonómiájához, illetve növelve ingatlana értékét.



Energiahatékony komfort

A felületfűtési rendszerek sugárzással fűtenek és hűtenek a kívánt komfortszint eléréséhez, ami azt jelenti, hogy alacsonyabb hőmérsékleten üzemelnek, mint a radiátorok vagy a klímaberendezések. Mivel ez kevesebb energiát igényel, az Ön költségei is csökkennek.

Fenntartható energiaforrásokkal kombinálható

A felületfűtési rendszerek alacsony hőmérséklete és üzemi nyomása lehetővé teszi a fenntartható energiaforrásokkal, például hőszivattyúkkal való kombinálást. Ezek lényegesen kedvezőbbek a környezet számára, és a megújuló energia költségének csökkenése mellett tovább növelhetik a havi megtakarítást is.

Spóroljon okosan

Intelligens termosztátjaink és rendszereink előnyeinek kihasználásával biztosíthatja, hogy beállításait úgy optimalizálják, hogy az Ön kényelmét szolgálja, semmi több. Állítsa be a helyiségek hőmérsékletét a benne élő embereknek a preferenciáinak és rutinjainak megfelelően, és szüntesse meg a felesleges energiafelhasználást.

Fenntartható érték

A PIPELIFE felületfűtési rendszerei szakértelemmel készülnek a legjobb minőségű anyagokból, a lehető leghosszabb élettartam elérése érdekében. Minden termékünk élettartama minimális karbantartás mellett minimum 50 év. Fektessen be egy hatékonyabb fűtési és hűtési megoldásba, és élvezze a hosszú távú megtakarításokat egy tartós rendszerrel.


PIPELIFE

Dátum: 2026. március

Pipelife Hungária Kft.
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.
T +3652 510 701, **E** info.hu@pipelife.com, **pipelife.hu**

wienerberger