

BELSŐ TEREK | LAKÓHÁZAK | TÖMBHÁZAK LAKÁSOK | IRODÁK BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK |
MŰEMLÉKEK | FITNESS-TERMEK | KÓRHÁZAK | EGÉSZSÉGÜGYI LÉTESÍTMÉNYEK

HATÉKONY FŰTÉSI MEGOLDÁSOK ÜVEG, MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ INFRAPANELEK

Költséghatékony és méretre készült gyártási technológia garantálja a tér 100%-os felfűtését. Termékeinket az EU-ban gyártják és szabadalmaztatják.

Üveg, magas hőmérsékletű infrapanelek alapú megoldások

ELŐNYÖK

- Rendkívül gazdaságos, akár 30-60%-os megtakarítás.
- Több hő kevesebb pénzért.
- Évtizedeken át, karbantartás nélkül
- Allergiások számára is alkalmas
- Számos egészségügyi előny

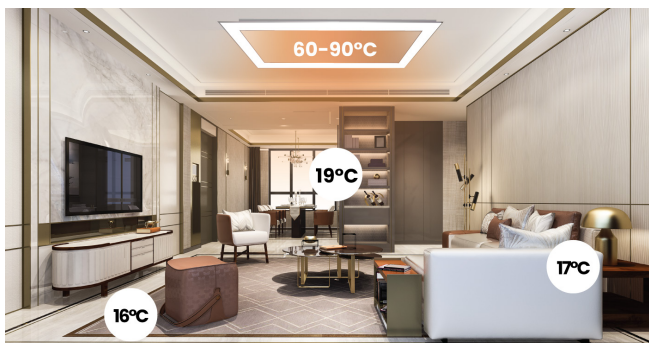
130 °C



Teljeskörű alternatíva

Teljeskörű alternatíva a helyiségfűtés minen hagyományos formájához képest, csak sokkal költséghatékonyabb.

Ezen megoldás rendkívüli teljesítményjellemzőinek köszönhetően, azonos költséggel lényegesen több hő kerül a térbe. A belső terek teljesen fűtöttek, pótlólagos fűtés (elektromos fűtőtestek, gázmelegítők...) nem szükséges.



Hagyományos infrapanelek

A panel a névleges teljesítményével arányos hőmennyiséget bocsát ki (pl. 800W).



Üveg, magas hőmérsékletű infrapanelek

Azonos névleges teljesítmény mellett (pl. 800 W) a panel lényegesen több hőt bocsát ki egységnyi idő alatt.

Egyedülálló technológia hosszú élettartammal

Ez az egyedülálló technológia, hő kibocsátás szempontjából a legmagasabb teljesítményjellemzőket produkálja. Akár 135 °C mérhető a panelek felületén, szemben a hagyományos infrapanelekkel, amelyek kb. 60-90 °C-on működnek. **A hőenergia kibocsátása az egységnyi felületre jutó kibocsátott energia legmagasabb ismert aránya (W/m²).** Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően ez a termék nem hasonlítható össze a beltéri infravörös fűtőberendezésekkel. A panel működése magas felületi hőmérséklete ellenére biztonságos. Felülete edzett üvegből készült, véd az esetleges gyulladástól vagy emberi érintéstől. A fizikai számítások részeként a magas hőmérsékletű infrapanelek ellenállás (termékmag) élettartama 100 évre tehető, gyakorlati okokból azonban élettartamát 30-50 évre adja meg, mert a komplett termék nem csak magból az ellenállásból áll, hanem kábelezésből, keretből, termosztátból, szoftveres berendezésekből, és LED világításból is, ezek mind rövidebb élettartamúak.



Alkalmas allergiában szenvedők számára. Csökkenti a fertőzések átvitelének kockázatát. Nem szárítja ki a környezet levegőjét.

Mivel rendszerünk nem a levegő keringtetésén alapul, kiválóan alkalmas azon személyek számára, akik érzékenyek a porrészecskékre és a környezetben lévő különféle allergénekre. A Hermann Rietschel Intézetben végzett tanulmány szerint az ilyen fűtési rendszerek jelentősen csökkenthetik a levegőben terjedő fertőzések kockázatát. A sugárzó fűtési rendszerek elektromágneses hullámok segítségével továbbítják a hőt, amelyeket általában infravörös sugaraknak neveznek. Amikor a sugarak szilárd anyagot érnek, hővé alakulnak. A hő ezután levegőáramlás nélkül átkerül a környező területre. Megfelelő megoldás azoknak az ügyfeleknek, akik a környezet természetes páratartalmát szeretnék megőrizni, ugyanakkor, a rendszer segít megoldani a légnedvesség problémáját is.

Fotovoltaikus rendszerrel kombinálva, független fűtési lehetőséget biztosít.

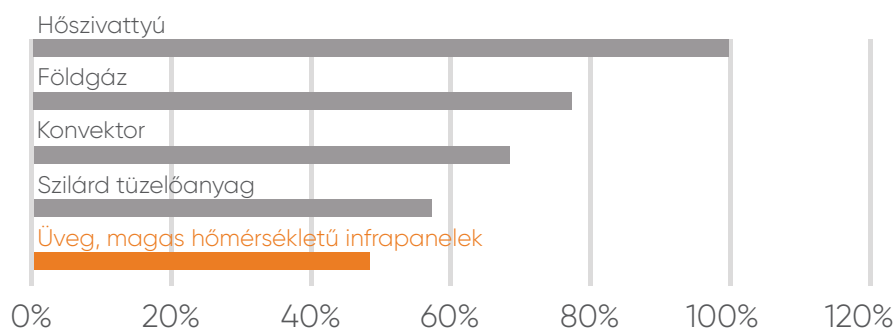
A fotovoltaikus rendszer, ideális megoldás mennyezeti fűtéssel kombinálva. Bár a hideg hónapokban alacsonyabb áramtermelésre számíthatunk, ez mégis számottevő lehet a mi megoldásunkkal. Az energiatakarékosság és a saját energiatermelés kombinációja vezethet energifüggetlenséghez.



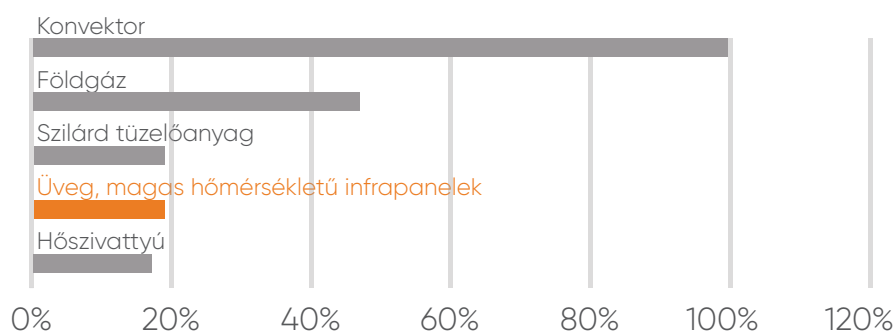
Megfizethető befektetés gyors megtérüléssel

Nincs szükség földgázra. A rendszer áramellátása akár a hálózatról, akár a megújuló forrásokból származó villamos energiával működik, rendkívül hatékony. A jelenlegi árak mellett a telepítési és üzemeltetési költségek rendkívül előnyösek.

Beltéri fűtés beruházási költségek



Beltéri fűtés működtetési költségek



Vissza a természetbe. Meleg napsütés belső tereinkben, bármilyen időjárás esetén

Mindannyian tisztában vagyunk a napsugarak egészségünkre és életminőségünkre gyakorolt pozitív hatásaival. A kellemes melegség érzése a bőrünkön, automatikusan mosolyt csal az arcunkra és azonnal javítja a hangulatunkat. A cégünk által kifejlesztett üveg, magas hőmérsékletű infrapanel-technológia ezeket az előnyöket hozza az Ön lakásába. A üveg, magas hőmérsékletű infrapanel panelek körülbelül ugyanolyan hullámhosszon bocsátanak ki hőt, mint a Nap (a spektrum termikus része), de sokkal alacsonyabb frekvencián. Más szóval, az ember a lakásába viszi a nap egy kis részét, mégpedig azt, ami a meleget adja. A sugárzás hullámhosszát vagy frekvenciáját tekintve ez a technológia nem hasonlítható össze, más napjainkban ismert sugárzásokkal, mint például a mikrohullámú vagy az ultraibolya. Bármely élő szervezet reménytelenül megsemmisülne néhány percnyi mikrohullámú sugárzás után, úgy ahogy az a mikrohullámú sütőkben megtalálható. A mi paneljeink alatt való tartózkodás azonban számos előnnyel jár az ember számára, amelyeket lentebb ismertetünk. A legtöbb ember ismeri a szaunát. Vannak, akik ismerik az infrasaunát is. A szakemberek tudják, hogy az infrasauna még a hagyományos szaunánál is több pozitív egészségügyi hatással bír. Hasonló az infravörös gyógyító fényhez. A üveg, magas hőmérsékletű panelekkel való fűtés pontosan ezeket az egészségügyi előnyöket biztosítja.

A lakótér légkörének javítása

A már említett előnyök mellett az infrafűtés több jótékony egészségügyi hatása is ismert:

- növeli a vér oxigéntartalmát
- méregtelenít, eltávolítja a koleszterint és a vegyszereket
- csökkenti a pH-értéket (tejsav)
- javítja a bőr légzését
- korlátozza a baktériumok szaporodását
- csökkenti az izomfájdalmakat
- felgyorsítja a sejtregenerációt

A legtöbb ember ismeri a szaunát. Vannak, akik ismerik az infrasaunát is. A szakemberek tudják, hogy az infrasauna még a hagyományos szaunánál is jelentősebb pozitív egészségügyi hatással bír. Hasonló az infravörös fényterápiához. Hosszú távú használat esetén a üveg, magas hőmérsékletű infrapanel sugárzó fűtés magában foglalja ezen termékek kezelésre vagy megelőzésre használt előnyeit.

Infrapanel.biz

www.infrapanel.biz