



SUNDIRECT
INFRARED HEATER

Sundirect InfraFűtés

Termékkatalógus 2018/19

 **SOLAR
KONSTRUKT**

Solar Konstrukt Kft.
6724 Szeged Pulz utca 37.
Hétfő-Péntek: 9.00-17.00
www.solarkonstrukt.hu

info@solarkonstrukt.hu
06 30 363 6387
06 20 330 2199
06 30 933 2570

Sundirect infravörös fűtőkészülékek

A tökéletes fűtési megoldás – Önnek is!

A Sundirect infravörös fűtési rendszereit a leginnovatívabb fűtési megoldások közt tartják számon világszerte. Számos különféle használatra alkalmasak – családi házakban, iskolákban, szállodákban, irodákban és más létesítményekben egyaránt.

Kényelemérzet

A Sundirect infravörös fűtőkészülékei igen nagy arányban bocsátanak ki a napsugárzás melegéhez hasonló, sugárzó hőt. Az infravörös fűtőkészülékek a levegő helyett közvetlenül a tárgyakat melegítik fel, így módon teremtenek kényelmes, lakályos környezetet. A konvekciós fűtőtestek hatásaival ellentétben nem kavargat a por, nem keletkeznek légáramlatok, és a helyiség levegőjének páratartalma is változatlan marad. Többé télen sem kell tartani a bőr vagy a szem kiszáradásától. A hatás: rövidebb idő alatt intenzívebb komfortérzetet.

Környezetkímélő

Az infravörös fűtőkészülékek közvetlenül a hatósugarukba eső tárgyakat melegítik fel, amelyek eltárolják a hőtömeget, és lassan bocsátják vissza a helyiségbe. Ez azt jelenti, hogy ténylegesen kevesebbet szükséges fűteni, ugyanis a hő így nem képes olyan gyorsan elszökni a helyiségből, mintha egyszerűen a levegőt melegítenénk. Az eredmény: nagymértékű energia-megtakarítás. Miután az infravörös fűtőkészülékek villanyáramról működnek, a használatuk megújuló energiaforrásokkal, például a napemelekkel is összekapcsolható, ami a szén-dioxid-kibocsátás további mérsékléséhez vezet.





Intelligens fűtésvezérlés

A fűtésvezérlés régebben unalmas dolognak számított – nem úgy a Sundirect legújabb intelligens vezérlési megoldásával! Új generációs, intelligens fűtőkészülék a Sundirecttől. A tökéletes választás!

A Sundirect intelligens távvezérlői – miközben a praktikus és felhasználóbarát működtetés élményével ajándékoznak meg – kimondottan az energia-megtakarítást veszik célba. Intelligens vezérlőink nem pusztán kiegészítő termosztátok. Olyan intelligens távvezérlőket kínálunk, amelyeket kifejezetten a fűtőpanel hátlapján beépített vevőegységgel rendelkező fűtőkészülékeinkhez alkottuk meg. Nincs szükség többé ormótlan, dugaszolható vagy nehézkesen csatlakoztatható, dobozos vevőegységekre. Ön két, különféle funkciókkal rendelkező távvezérlő közül választhat: mind a Smart 1.0, mind a Smart 1.0 Pro teljesíti az Európai Unió környezettudatos tervezésre vonatkozó rendeletének (ErP/Lot20) előírásait, és TÜV-minősítésen esett át.



7 napos program

Ezzel a funkcióval a hét minden egyes napjára egyedi fűtéstervet programozhatunk be. Eltérő hőmérséklet-beállítás vonatkozhat például az otthon és a munkában töltött időszakokra, a lefekvés idejére. A manuális vezérléssel összevetve, a 7 napos program révén akár 15%-os energia-megtakarítás is megvalósítható.

A Smart 1.0 és a Smart 1.0 Pro esetén is elérhető funkció.



Adaptív indítás

Az ilyen funkcióval is rendelkező távvezérlő megtanulja, hogy az infrapaneles fűtőkészüléknek mennyi időbe telik elérni a beprogramozott hőmérsékletet, így a beállított időpontra előáll az adott hőmérséklet. Egyszóval, a fűtőkészülék már korábban beindul, hogy mire Ön pl. felkel, a helyiségben már a kívánt hőmérséklet uralkodjon. A manuális vezérléssel összevetve, az adaptív indítás révén 2%-os energia-meg-takarítás valósítható meg.

A Smart 1.0 és a Smart 1.0 Pro esetén is elérhető funkció.



Nyitottablak-érzékelés

E funkció révén a távvezérlő érzékeli a hirtelen hőmérséklet-csökkenést, és automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsolja a fűtőkészüléket. A nyitottablak-érzékelés révén maximálisan 4%-nyi energia takarítható meg.

A Smart 1.0 Pro esetén elérhető funkció.



WIFI

A wifi-funkció révén egy iOS vagy Android rendszerű készülékről távvezérléssel működtethetők a fűtőkészülékek. Ön a saját mobiltelefonjáról a távolból is könnyen ellenőrizheti a berendezés fűtési állapotát, módosíthatja beállításait. A wifis fűtésvezérléstől max. további 10%-os energia-megtakarítás várható.

A Smart 1.0 Pro esetén elérhető funkció.

Beltéri fűtés

Komfortos.

Környezetkímélő.

Intelligens.



PE-Plus

Fehér keretes fűtőpanel
Teljesítmény: 350-1000W
Falra / mennyezetre szerelhető



MD-Plus

Tükörpaneles fűtőkészülék
Teljesítmény: 300-650W
Falra szerelhető



GD-Plus

Üvegpaneles fűtőkészülék
Teljesítmény: 400-800W
Falra szerelhető



TH400

Törölközőszárítós infrapanel wifivel
Teljesítmény: 400W
Falra szerelhető

PE-PLUS széria

A Sundirect infrasugárzó paneljeinek alapváltozatát képviselő PE-Plus széria nagyon megéri az árát. A fehér alumínium felület és a karcsú, szintén fehér, porfestett keret lakóingatlanokban és ipari létesítményekben való felhasználásra is alkalmassá teszi ezeket a fűtőpaneleket. 60x60 cm-es, illetve 60x120cm-es méretével a PE350-Plus és a PE700-Plus modell szabványos mennyezeti rácszatba is beilleszthető. Minden vezérlőre 2 éves, magukra a fűtőpanelekre 5 éves garancia vonatkozik.

Jellemzők:

- Karcsú keret időtlen szépségű kivitelben
- Falra és mennyezetre is szerelhető
- Beépített vevőegység termosztáthoz

Típus	Teljesítmény	Méret	Felszerelhetőség	Befűtött alapterület
PE350-Plus	350W	60*60cm	Falra / mennyezetre	3-7m ²
PE380-Plus	380W	30*120cm	Falra / mennyezetre	3-7m ²
PE540-Plus	540W	60*90cm	Falra / mennyezetre	5-11m ²
PE700-Plus	700W	60*120cm	Falra / mennyezetre	7-14m ²
PE1000-Plus	1000W	85*120cm	Falra / mennyezetre	10-20m ²



Specifikáció:

- Felszíni hőmérséklet: 85-95°C
- Tápfeszültség: 220-240V, ~50Hz
- 1,9m kábel, dugós csatlakozóval
- Érintésvédelem: IPX2

GD-PLUS széria

A Sundirect kiváló minőségű, szilánkmentes kerámiaüvegből készült fűtőkészülékeiben kifinomult forma ötvöződik az optimális fűtőteljesítménnyel. Jellemzőből fakadóan a kerámiaüvegen több infravörös sugár halad át, mint a szokványos biztonsági üvegen. Feketén kívül a széria tagjai szuperfehérben is kaphatók – ami a fehér szín netovábbja. Az IP44 fokozatú érintésvédelem révén ezek az üvegpnelek fürdőszobában is telepíthetők. A vezérlőkre 2 év, a fűtőpanelekre 5 év garanciát biztosítunk.

Jellemzők:

- ▶ Választékos, modern kialakítás üvegből
- ▶ Gyorsillesztéses szerelési megoldás
- ▶ Beépített vevőegység termosztáthoz

Típus	Teljesítmény	Méret	Felszerelhetőség	Befűtött alapterület
GD400-Plus	400W	66*66cm	Falra	4-8m ²
GD600-Plus	600W	60*100cm	Falra	6-12m ²
GD800-Plus	800W	70*130cm	Falra	8-16m ²



Specifikáció:

- Felszíni hőmérséklet: 85-95°C
- Tápfeszültség: 220-240V, ~50Hz
- 1,9m kábel, dugós csatlakozóval
- Érintésvédelem: IP44

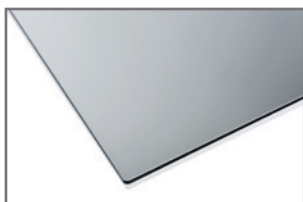
MD-PLUS széria

Az MD-Plus széria biztonsági üvegből készült fűtőpaneljeinek ezüstbevonata még a krómozott tükröknél is csillogóbb tükörfelületet képez. Az infrasugárzó tükörpanelek fürdőszobai használatra is kiválóan alkalmasak, mert nem párosodnak be, emellett – IP44 fokozatú érintésvédelmi jóváhagyással – egyszerre töltik be a fűtőkészülék és a tükör szerepét. A vezérlők 2 év, a fűtőpanelek 5 év garanciát élveznek.

Jellemzők:

- ▶ Kétfunkciós infravörös fűtőkészülékek tükörfelülettel
- ▶ Gyorsillesztéses szerelési megoldás
- ▶ Beépített vevőegység termosztáthoz

Típus	Teljesítmény	Méret	Felszerelhetőség	Befűtött alapterület
MD300-Plus	300W	66*66cm	Falra	3-6m ²
MD450-Plus	450W	60*100cm	Falra	5-9m ²
MD650-Plus	650W	70*130cm	Falra	7-13m ²



Specifikáció:

- Felszíni hőmérséklet: 85-95°C
- Tápfeszültség: 220-240V, ~50Hz
- 1,9m kábel, dugós csatlakozóval
- Érintésvédelem: IP44



TH400

A Sundirect TH400 típusú törölközőszárítós infrapanelje két rozsdamentes acél tartórúddal készül. Minden fürdőszobának éke lehet ez a fehér üvegfelület. A fürdőszobai használatot az IP44 fokozatú érintésvédelem teszi lehetővé. A fűtőpanel működését a praktikus és divatos érintőképernyőről, de egy applikáció segítségével akár távolról, saját mobilkészülékünkről is szabályozhatjuk. A vezérlők garanciája 2 évre, a fűtőpaneleké 5 évre szól.

Jellemzők:

- ▶ Modern formaterv fehér üvegfelülettel
- ▶ 2 rozsdamentes acél tartórúd
- ▶ Érintőképernyős vezérlő az üvegen
- ▶ Wifi-vezérlés applikáción keresztül
- ▶ Csoportos vezérlés applikáción keresztül



Típus	Teljesítmény	Méret	Felszerelhetőség	Befűtött alapterület
TH400	400W	44.5*86.5cm	Függőlegesen, falra	4-7m ²



Specifikáció:

- Felszíni hőmérséklet: 75-85°C
- Tápfeszültség: 220-240V, ~50Hz
- 1,9m kábel, dugós csatlakozóval
- Érintésvédelem: IP44



SMART 1.0

A Smart 1.0 vezeték nélküli, távvezérlős termosztátot kifejezetten a *Plus termékcsaládba* tartozó infrasugárzó fűtőpanelekkel való együttműködésre fejlesztettünk ki.

A Smart 1.0 vezérlő segítségével Ön immár tökéletes ellenőrzést gyakorolhat a fűtés felett, és korszerű technikai szolgáltatásainkat tudatosan az energiatakarékosság szolgálatába állíthatja. Több, ugyanazon helyiségben felszerelt fűtőpanellel párosítva, egyetlen távvezérlő egyszerre mindegyiket kezelheti. Fixen felszerelhető a falra, de távirányítóként is szolgálhat. Az általunk kifejlesztett megoldás révén pár perc leforgása alatt egyszerűen megteremthető a kommunikációs kapcsolat a beépített vevőegységgel. A Smart 1.0 távvezérlő 2 db AAA jelű elemmel működik.

Jellemzők:

- ▶ Modern érintőképernyős kialakítás
- ▶ Egyszerű beállítás
- ▶ 7 napos program minden napra
- ▶ 5+2 program
- ▶ Adaptív indítás
- ▶ Munkaszüneti üzemmód

Specifikáció:

- Tartalék elemes táplálás
- Vezérlés: Vezeték nélküli RF
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: 5-30°C
- Méret: 86x123x20mm
- Frekvencia: 433MHz RF
- Vezérlési hatótávolság: 35m, akadálytalan rálátás esetén
- PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus típusokkal kommunikál





SMART 1.0 PRO

A Sundirect Smart 1.0 Pro a Smart 1.0 vezeték nélküli termosztát továbbfejlesztett változata.

A Smart 1.0 Pro vezérlőt azzal a céllal hoztuk létre wifi-funkcióval rendelkező infravörös fűtőkészülékeinkhez, hogy még kényelmesebb használatot és további energia-megtakarítást tegyünk lehetővé.

A Smart 1.0 Pro vezérlő, amelynek készletébe beletartozik egy termosztát, de amely a „Sundirect Smart” applikáció útján is használható, a Sundirectnek a *Plus termékcsaládba* tartozó valamennyi infrasugárzó fűtőkészülékével kompatibilis. Az intelligens vezérlő és a „Sundirect Smart” applikáció segítségével Ön bármilyen iOS vagy Android rendszerű készülékről a távolból is teljes ellenőrzést gyakorolhat a fűtés felett. Ehhez elegendő egyetlen termosztátot párosítania több, ugyanazon helyiségben telepített fűtőkészülékkel: az applikáción keresztül egyidejűleg az összeset irányíthatja. A Smart 1.0 Pro távvezérlőt kábellel kell csatlakoztatni az otthoni hálózathoz.

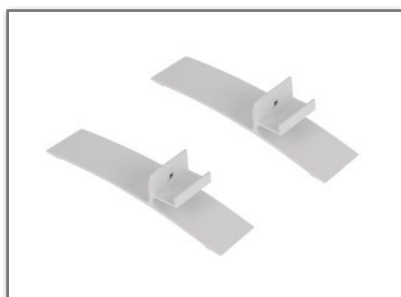
Jellemzők:

- ▶ Modern érintőképernyős kialakítás
- ▶ Egyszerű beállítás
- ▶ 7 napos program minden napra
- ▶ 5+2 program
- ▶ „Nyitott ablak” technológia
- ▶ Adaptív indítás
- ▶ Munkaszüneti üzemmód
- ▶ Wifi-vezérlés applikáción keresztül
- ▶ Csoportos vezérlés applikáción keresztül

Specifikáció:

- Tápfeszültség: 220-240V, ~50Hz
- Vezérlés: Vezeték nélküli RF
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: 5-30°C
- Méret: 86x123x20mm
- Frekvencia: 433MHz RF
- Vezérlési hatótávolság: 35m, akadálytalan rálátás esetén
- PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus típusokkal kommunikál

TARTOZÉKOK



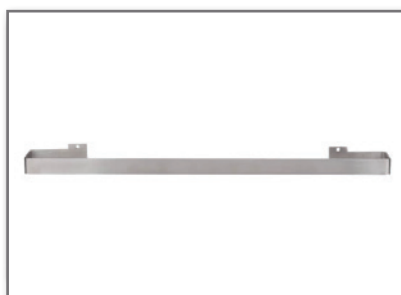
BS003

Ezek a könnyű alumínium talpak a PE szériához használhatók.



BS004

Ezek az acél talpak mindenfajta beltéri fűtőpanelhez felhasználhatók, de különösen a nagyobb méretű és súlyú típusokhoz alkalmasak, mivel – nehezebbek lévén – nem borulékonyak.



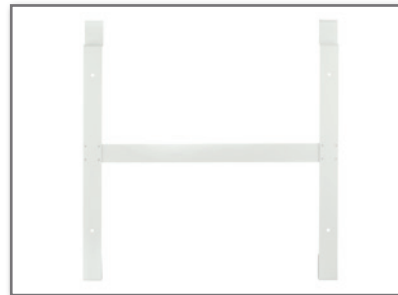
TR001/TR002

Törölközőtartó rúd üveg- és tükörpaneles fűtőkészülékekhez. A TR001 a GD400-Plus/ GD600-Plus/MD350-Plus/ MD500-Plushoz, a TR002 a GD800-Plus/MD700-Plushoz illeszkedik.



BC002

Mennyezeti függesztő zsinór a PE szériához, melylyel max. 1 m-re lógatható le a fűtőpanel a mennyezetről.



BC004/BC005

Mennyezeti szerelőkeret a PE szériához, amellyel a fűtőpanelt a mennyezethez szorosan közel lehet felszerelni. A BC004 a PE350/ PE540/PE700/ PE1000-Plushoz, a BC005 a PE380-Plushoz illeszkedik.

Kültéri és légtérűtés

Erőteljes.
Hatékony.
Gyors.

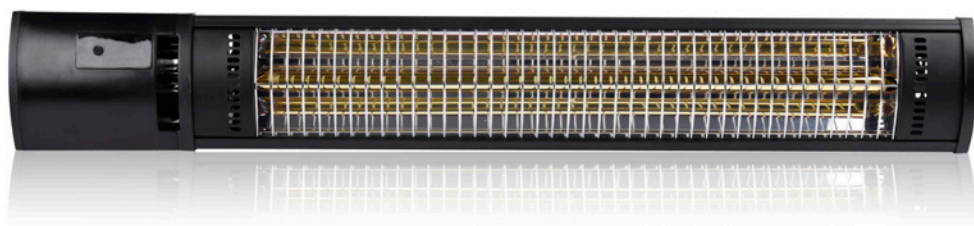


SC széria

Infravörös légtérűtő készülék

Teljesítmény: 1800W/2400W

Falra / mennyezetre szerelhető



OC széria

Infravörös kültéri fűtőkészülék

Teljesítmény: 2000W/2500W

Falra szerelhető



SC SZÉRIA



Ezt a stílusos és újszerű légtérfűtő szériát kimondottan a nagyméretű helyiségek és a fedett külső terek – például fogadócsarnokok, üzletek, szállodák, templomok, éttermek, bárók, középületek, zárt belső udvarok, teraszok, stb. – fűtéséhez fejlesztette ki a Sundirect. A magas felszíni hőmérsékletnek köszönhetően erősebb infravörös sugárzás jön létre, amelynek hatótávolsága akár a 4 métert is elérheti, ezért igen gyorsan átmelegíti a teret. A készüléknek 5 percnél is kevesebb időre van szüksége a legmagasabb felszíni hőmérséklet eléréséhez. Az SC széria – amely nem bocsát ki vörösizzást, és karbantartást sem igényel – ideális helyettesítője a kvarc fűtőelemeknek és halogén hőszugárzóknak. A szériára 5 éves garanciát vállalunk.

Jellemzők:

- ▶ Ideális megoldás az ipari és légtérfűtési igények kielégítésére
- ▶ Nincs vörösizzás
- ▶ Falra / mennyezetre szerelhető

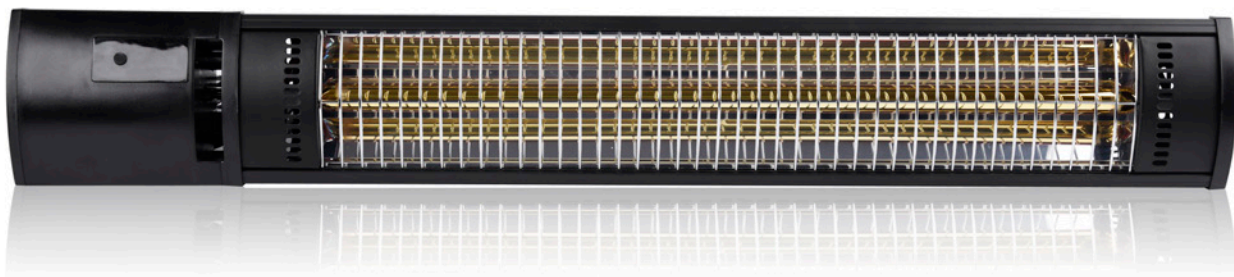
Típus	Teljesítmény	Méret	Felszerelhetőség	Befűtött alapterület
SC1800	1800W	105*15*6.3cm	Falra / mennyezetre	8-12m ²
SC2400	2400W	135*15*6.3cm	Falra / mennyezetre	13-18m ²

Specifikáció:

- Felszíni hőmérséklet: 300-350°C
- Tápfeszültség: 220-240, ~50Hz
- Érintésvédelem: IPX4
- Csatlakozás: dugasz nélkül



OC SZÉRIA



Az OC termékcsalád tagjai kizárólag kültéri használatra készülnek. Ezek a fűtőkészülékek erőteljesebbek, amellet koncentráltabb fűtést biztosítanak, mint az SC szériához tartozó hibrid berendezések. A legfőbb különbséget a piacon kapható, többnyire halogén vagy kvarc fűtőszállal működő kültéri fűtőberendezésekhez képest az egyedülálló, ultraalacsony fénykibocsátású szénaszál fűtőelem testesíti meg, amely hosszabb élettartamot és nagyobb energiahatékonyságot garantál. Az OC széria tagjai hosszúhullámú infravörös sugárzást bocsátanak ki, minek folytán inkább gyengéd parázslás és kellemes meleg érzékelhető, semmint túlzott hőség. Egy egyszerű távvezérlő segítségével a beépített vezérlőrendszer két különféle teljesítményszintű üzemeltetést tesz lehetővé. Az OC szériára nyújtott garancia 3 évre szól.

Jellemzők:

- ▶ Erőteljes kültéri fűtőkészülékek
- ▶ Vízálló kivitel; szeles, nyitott terekben is használhatók
- ▶ Ultrakönnnyű szénaszál fűtőelem
- ▶ Két teljesítményszint távvezérlése

Típus	Teljesítmény	Méret	Felszerelhetőség	Befűtött alapterület
OC2000	2000W	72*12*12cm	Falra	10-20m ²
OC2500	2500W	77*12*12cm	Falra	12-25m ²

Specifikáció:

- Felszíni hőmérséklet: 300-500°C
- Tápfeszültség: 220-240, ~50Hz
- Érintésvédelem: IP65
- 1,9m kábel, dugós csatlakozóval

Miért érdemes Sundirect infravörös fűtőtesteit választani?

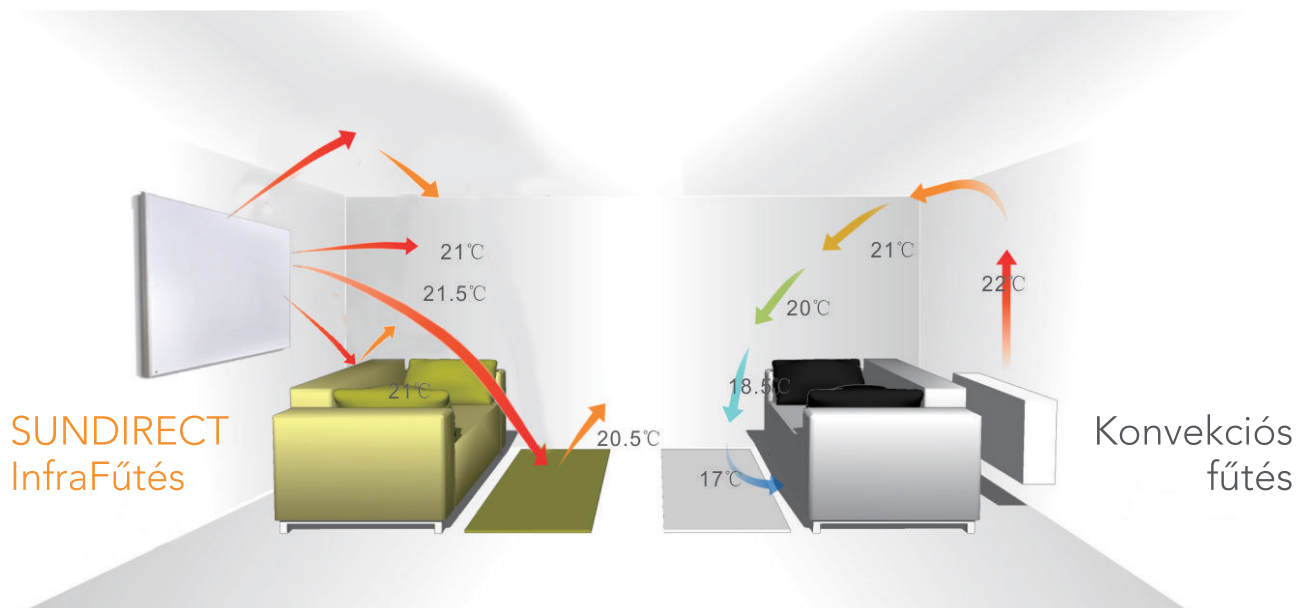
Komfortérzet

A Sundirect infravörös fűtőkészülékei 8-14 μ tartományba eső infravörös sugárzást bocsátanak ki, amely a Nap által kibocsátott energiával azonos. A levegő felmelegítése helyett (ami a hagyományos fűtési rendszerekre jellemző) az infravörös fűtőkészülékek közvetlenül a tárgyakat melegítik fel, és ily módon teremtenek komfortos, kellemes környezetet. A konvekciós fűtési rendszerek hatásaival ellentétben ilyenkor nem keletkeznek légáramlatok, nem szennyezi por a helyiség légterét, és a páratartalom is változatlan marad. Mindez rövidebb idő alatt és sokkal intenzívebb komfortérzetet eredményez.



Energiatakarékos

Az infravörös fűtőtest közvetlenül a hatótávolságon belül lévő tárgyakat vagy testeket melegít fel. Így a hő sokkal hosszabb ideig tárolódik el – mintha elsődlegesen csak a levegőt melegítenénk – és ez energiamegtakarítást eredményez. A termosztáttal ellátott fűtőberendezés használatával a kívánt helyiség hőmérséklet elérésekor a fűtés automatikusan kikapcsol.



Környezetbarát

A Sundirect kiemelt figyelmet szentel a környezetvédelemnek, termékei teljes mértékben ólommentes alapanyagok felhasználásával készülnek és megfelelnek a legszigorúbb előírásoknak is (ROHS, REACH tanúsítvány). A Sundirect arra ösztönzi ügyfeleit, hogy fűtőkészülékei áram szükségletét saját napelemes rendszerekkel állítsák elő, amivel maguk is aktív szerepet játszanak egy környezetbarát társadalom létrehozásában.





Magyarországi forgalmazó:
Solar Konstrukt Kft.
6724 Szeged Pulz utca 37.



www.solarkonstrukt.hu
info@solarkonstrukt.hu

