

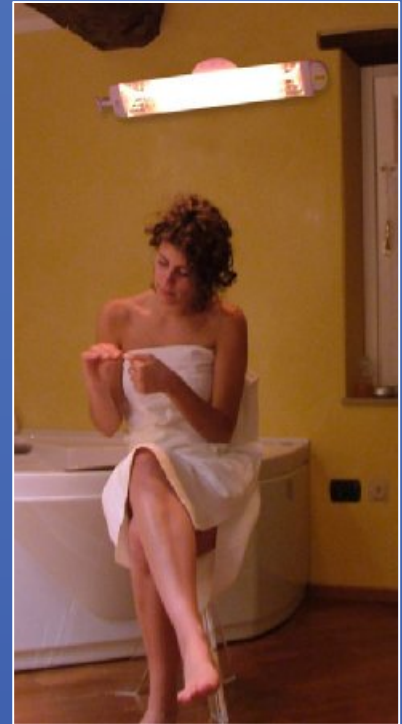
## Infravörös melegítők

Infravörös melegítőink ökológiai alternatívát jelentenek a hagyományos fűtőanyag alapú készülékekkel szemben. Készülékeink nagytömegű meleget állítanak elő, anélkül, hogy szennyeznék a környezetet és mérgező gázokat bocsátanának ki. A lámpa infravörös sugarakat bocsát ki. A sugarak azoknak a felületeknek a hőmérsékletét emelik meg, amelyekkel közvetlenül érintkeznek (emberi test, falak, padlók), ahelyett, hogy a környező légment befolyásolnák: tehát a hatás azonnali és erőteljes.

A készülékek víz- és porálló kivitelben készülnek, beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmasak (akár eső idején is).

### Az infravörös sugárzás jótékony hatása az egészségre

Dr. Tadishi Ishikawa, japán kutató vizsgálati eredményei szerint, az infravörös sugárzás jótékony hatással van az egészségre. Ma már nem csak az orvostudományban, de a háztartások egyre nagyobb hányadában is alkalmazzák ezt az új típusú fűtési módszert.



### Az infravörös sugarakkal történő fűtés legfontosabb előnye

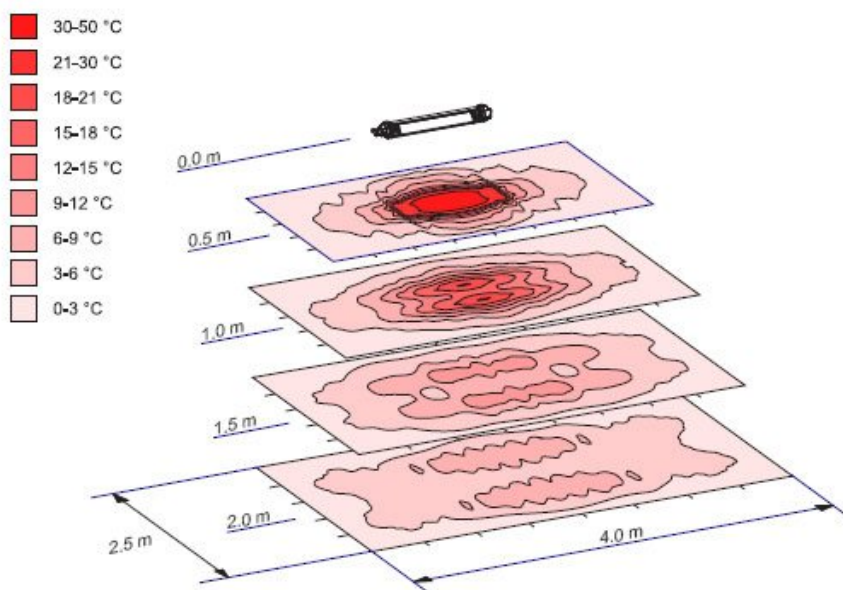
A hagyományos, kültéri használatra alkalmatlan, elektromos (kvarc, halogén, stb) hőszugárzókkal szemben, az infravörös hőszugárzók nem a környezetet (az ott található levegőt) fűtik,

hanem az adott környezetben jelen lévő élő szervezeteket, tárgyakat. Kevesebb mint 20%-ban melegíti a levegőt és több mint 80%-ban melegíti az emberi testet, így a fellépő hőveszteség elenyésző mértékű.

## Hogyan „működik” az infra sugárzás?

Az infravörös sugaraknak semmi közük sincs az ultraibolya sugarakhoz, nem okoznak égéseket, bőrsérüléseket. Olyan energiaforma, ami képes tárgyakat felmelegíteni, anélkül, hogy a környezet levegőjét is felmelegítené. A mindennapjainkban a Nap jelenti az infravörös sugarak elsődleges forrását, éppen ezért, amikor a Nap elé felhők úsznak, habár a levegő hőmérséklete nem változik, hőérzetünk jelentősen csökken, hiszen nem éri testünket az infra sugárzás.

Az emberi test átlagosan 36,5 °C hőmérsékletű. A bőrfelület 1-2 fokkal történő felmelegítése jótékony hatású, hiszen fokozódik a vérrellátás, felgyorsul az anyagcsere folyamata, illetve az immunrendszer védekező képessége erősödik.



## Infrás melegítő berendezéseink főbb jellemzői

Erős szerkezet, nagyon alacsony fogyasztási költség jellemzi. Az infravörös technológia, halk, szagtalan, azonnali, széleskörű és általános melegítést tesz lehetővé, független a levegő mozgástól. A készülékben nincs üveg (vízálló fénycsőtartók) ezért nincs üvegszilánkveszély. Összehasonlítva gázüzemű készülékekkel az infravörös rendszer nagyobb teljesítményt és alacsonyabb fogyasztást tesz lehetővé, nem beszélve a gázzal kapcsolatos kockázatokról.



A készülékek, - típustól függően - IP55, IP65 védetségű fokozatúak. Csúcsminőségű termékeinket, versenyképes áron kínáljuk. Kihelyezés szempontjából három csoportra oszthatók: falra szerelhetők, vagy a mennyezetről láncon lógathatók le, de padlón álló változatuk is van.

A készülékek hatóterülete 3 méter a melegítőtől. Alapvető része a halogénnel töltött kvarc lineáris fénycső wolfram szállal, ami kb. 2200 °C fokon működik, kvarc burkolattal. Utóbbi kiszűri a fehér fényt és rövidhullámú infravörös sugárzó hőt bocsát ki. A melegítők szinte rögtön teljes hatékonysággal működnek és 1.2 mikron hullámhosszúságú sugárzó energiát bocsátanak ki.



## Típusválaszték

Választékunk rendkívül széles, a kisebb helyiségekbe, teraszokra szánt típusokon át, a vendéglátó ipari helyiségek, idegenforgalmi létesítmények fűtésére alkalmas készülékeken át az ipari célokra (festő műhelyek, istállók, stb.) megfelelő berendezésekig. Kérje ajánlatunkat a felhasználási terület megjelölésével, és kollégáink megtalálják az ön számára legideálisabb megoldást!



2200 Monor, Mátyás kir. 11.  
Tel.: +36 29/413-553  
Fax: +36 29/413-535  
E-mail: [bandk@bandk.hu](mailto:bandk@bandk.hu)  
Web: [www.BandK.hu](http://www.BandK.hu)  
[www.nyilvanosWC.eu](http://www.nyilvanosWC.eu)