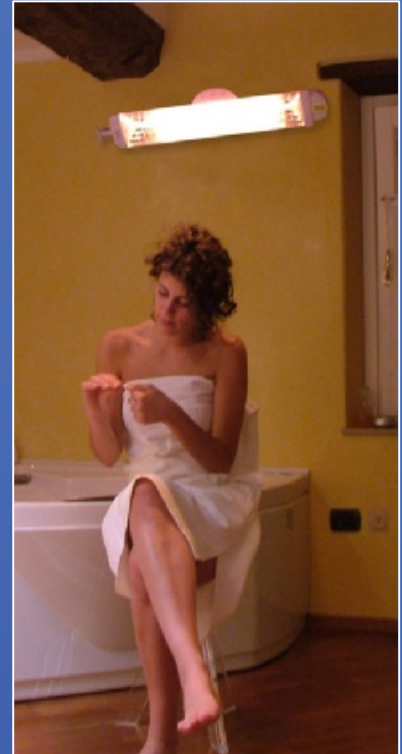


## Infravörös melegítők

Infravörös melegítőink ökológiai alternatívát jelentenek a hagyományos fűtőanyag alapú készülékekkel szemben. Készülékeink nagytömegű meleget állítanak elő, anélkül, hogy szennyeznék a környezetet és mérgező gázokat bocsátának 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 léghőmérsékletet 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 előnyei

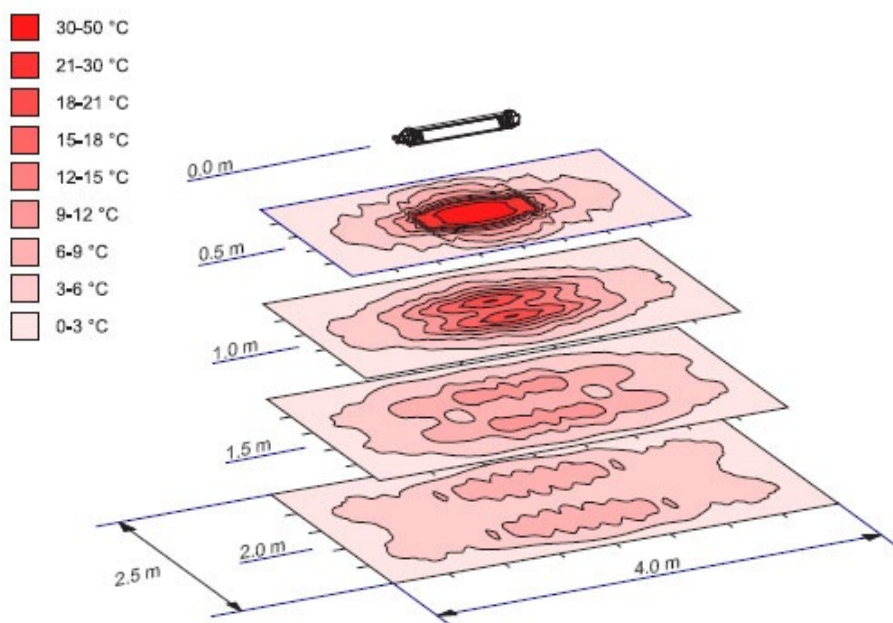
A hagyományos, kültéri használatra alkalmatlan, elektromos (kvarc, halogén, stb) hőszugárzókkal szemben, az infravörös hőszugárzók nem a környezetet (az ott található levegőt) fűtik, hanem az adott környezetben jelen lévő élő szervezeteket,

tárgyakat. Kevesebb mint 20%-ban melegíti a levegőt és több mint 80%-ban melegíti az emberi testet, így a fellépő hővesztés elenyésző mértékű. Az infrafűtés fontos jellemzője, hogy alacsonyabb levegőhőmérséklet mellett is kellemes hőérzet alakul ki az emberekben, illetve a sugárzó hő a falakat szárítja, elkerülhető a penészesedés.

### Hogyan „működik” az infra sugárzás?

Az infravörös sugaraknak semmi közük sincs az ultrabolya 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 levegőmozgástól. 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 védettségi 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. 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 hő bocsát ki. A melegítők szinte rögtön teljes hatékonysággal működnek és 1.2 mikron hullámhosszúságú sugárzó energiát bocsátanak ki.



### Hová és kinek ajánljuk az infra fűtést?

Választékunkban a kisebb helyiségekbe szánt típusoktól az ipari célokra megfelelő berendezésekig több típus is megtalálható.

Berendezéseinket ajánljuk:

- Bel- és kültéri munkavégző helyek, irodák fűtésére
- Öltözők, sport és egészségügyi létesítmények fűtésére
- Lakások, garázsok, melléképületek fűtésére
- Teraszokra, verandákra, nyitott kültéri területekre
- Kávézókba, szállodákba, éttermekbe
- Medencék, jakuzzik, kerti zuhanyzók mellé
- Kiállítótermek, boltok, piacok, csarnokok fűtésére
- Templomfűtésére, imaházak fűtésére
- Festő műhelyekbe, istállókba
- Kocsifelhajtók, járdák jégmentesítésére

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)

## Infravörös melegítőink – típusválaszték

### FIORE melegítők

Rendelési cikkszám	ML766	ML767
Méreték (mm)	712x112x83 (H)	835x112x83 (H)
Súly	0,95 kg	1 kg
Tápfeszültség	230V ~ 50-60 Hz	230V ~ 50-60 Hz
Teljesítmény	1200 W	1760 W
Infravörös lámpa	Wolfram fűtőszálas	
Lámpa élettartam	5000 h	5000 h
Fűtési hatósugár	4-6 m <sup>2</sup>	8-10 m <sup>2</sup>
Védettségi szint	IP65	IP65
Szigetelési osztály	I	I
Kibocsátás spektruma	IR-A	IR-A
Kapcsolóval szerelve	Igen	Igen
Függesztő lánc	60 cm	60 cm



### Kiegészítők FIORE melegítőkhöz

Rendelési cikkszám	ML768M	ML002473	ML758P
Rögzítés típusa	Fali rögzítés	Szabadon álló (tartórúd)	Szabadon álló (rögzítő)



### PETALO melegítők

Rendelési cikkszám	ML722	ML728	ML723
Méreték (mm)	730x38x120 (H)	830x38x120 (H)	1050x80x510 (H)
Súly	1,3 kg	1,5 kg	13 kg
Tápfeszültség	220-240 V~50-60Hz	220-240 V~50-60Hz	380/415V~50-60Hz
Teljesítmény	1200 W	1800 W	3x1200W
Infravörös lámpa	Wolfram fűtőszálas		
Lámpa élettartam	5000 h	5000 h	5000 h
Fűtési hatósugár	4-6 m <sup>2</sup>	6-8 m <sup>2</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
Védettségi szint	IP55	IP55	IP55
Szigetelési osztály	I	I	I
Kapcsolóval szerelve	Igen	Igen	Nem
Függesztő lánc	60 cm	60 cm	60 cm



## Kiegészítők PETALO melegítőkhöz

Rendelési cikkszám	ML702	ML003205	ML003252
Rögzítés típusa	Szabadon álló (tartórúd)	Fali és állványos rögzítés (ML722 ML728)	Fali rögzítés (ML723)



## GIROSOLE melegítők

Rendelési cikkszám	ML769	ML769S
Méreték (mm)	712x112x83 (H)	835x112x83 (H)
Súly	18 kg	6,15 kg
Magasság	2,35 m	0,4 m a rögzítési síktól
Kihelyezés módja	Álló	Fix függesztés
Tápfeszültség	230/400V ~ 50-60 Hz	230/400V ~ 50-60 Hz
Teljesítmény	3x1200 W	3x1200 W
Infravörös lámpa	Wolfram fűtőszálas	
Lámpa élettartam	5000 h	5000 h
Fűtési hatósugár	12-18 m <sup>2</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
Védettségi szint	IP65	IP65
Szigetelési osztály	I	I



## HATHOR melegítők

Rendelési cikkszám	ML791	ML792	ML793
Méreték (mm)	235x486x313 (H)	375x496x313 (H)	515x496x313 (H)
Súly	1,7 kg	2,4 kg	3 kg
Tápfeszültség	220-240 V~50-60Hz	220-240 V~50-60Hz	380/415V~50-60Hz
Teljesítmény	2000 W	4000 W	6000W
Infravörös lámpa	Aranysárga	Aranysárga	Aranysárga
Lámpa élettartam	5000 h	5000 h	5000 h
Fűtési hatósugár	9-12 m <sup>2</sup>	12-16 m <sup>2</sup>	16-20 m <sup>2</sup>
Kibocsátás spektruma	IR-A	IR-A	IR-A
Védettségi szint	IP55	IP55	IP55
Függesztő lánc	60 cm	60 cm	60 cm



Cím: 2200 Monor, Mátyás kir. 11. Telefon:+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) és [www.nyilvanosWc.eu](http://www.nyilvanosWc.eu)