

## 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 léggömböt 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

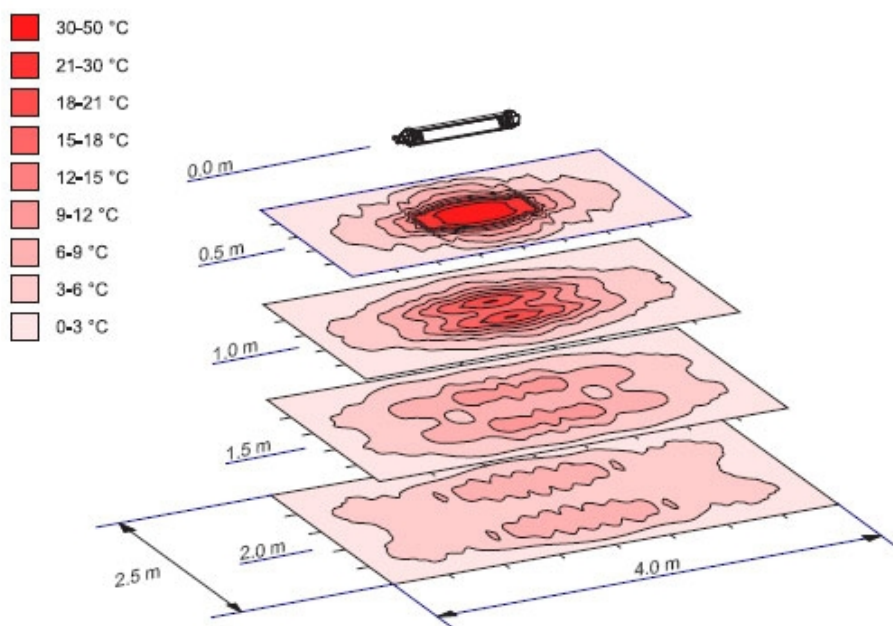
A hagyományos, kültéri használatra alkalmatlan, elektromos (kvarc, halogén, stb) hőszugárzókkal szemben, az infravörös hőszugárzók nem a környezetet (az ott található levegőt) fűtik, hanem az adott környezetben jelen lévő élő szervezeteket,

tárgyakat. Kevesebb mint 20%-ban melegíti a levegőt és több mint 80%-ban melegíti az emberi testet, így a fellépő 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 környezetet 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. 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 hőbocsát ki. A melegítő szinte rögtön teljes hatékonysággal működnek és 1.2 mikron hullámhosszúságú sugárzó energiát bocsátanak ki.



## Típusválaszték

Választékunkban a kisebb helyiségekbe, teraszokra szánt típusoktól, a vendéglátó ipari helyiségek, idegenforgalmi létesítmények fűtésére alkalmas készülékeken át az ipari célokra (festő műhelyek, istállók, stb.) megfelelő berendezésekig több típus is megtalálható, ezekről a következő oldalakon bővebben tájékozódhat.



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               |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| Méretek (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                |
|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Méretek (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<br>(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)