

# NEO TOOLS

## FŰTÉS

fűtőpanelek, hőszugárzók



**A HŐSUGÁRZÓK** olyan berendezések, amelyek az elektromos energiát hővé alakítják, majd azt infravörös sugárzás formájában emittálják. A kibocsátott sugaraknak köszönhetően kellemes és egészséges meleget érzünk, ahhoz hasonlót, mintha a napon tartózkodnánk.

## A HŐSUGÁRZÓK HASZNÁLATÁNAK FŐ ELŐNYEI:

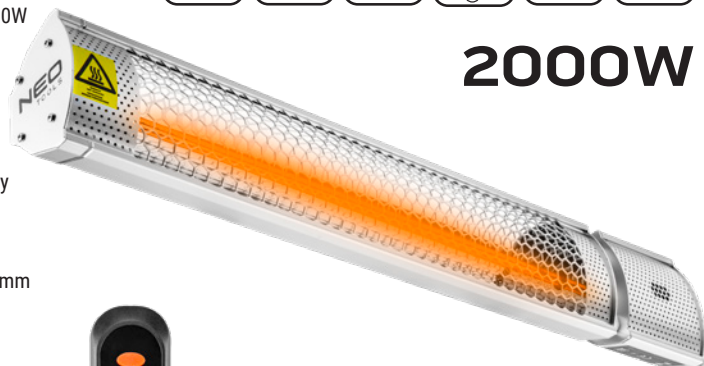
- energiamegtakarítás - az energia-átalakítás hatásfoka eléri a 98%-t
- azonnali fűtés - a hő egyből élvezhető, a berendezés előzetes felfűtésének szükségessége nélkül
- alacsonyabb üzemeltetési költségek - akár 65%-kal kisebb energiafelhasználás a hagyományos fűtéshez viszonyítva
- környezetbarát működés - nincs széndioxid-kibocsátás a légkörbe
- egyszerű szerelés és kezelés
- lehetőség van a hőenergia irányítására
- nincs hővesztés a levegő felfűtésének szükségessége miatt - az energia hővé alakul, amikor szilárd testbe ütközik
- csendes működés - a fűtés nem jár zajjal
- bel- és kültéren egyaránt használható
- Külső fűtés, komplex fűtés, pontszerű fűtés



## Hősugárzó 2000W

90-030

- Két teljesítményszint 1000/2000W
- Fűtőelem: arany halogén
- Védettség: IP65
- Fűtött terület: 18 m<sup>2</sup>
- Világítási idő: 6000h
- Szerelés: fal, mennyezet, állvány
- Kiegészítő tartozék: távirányító
- Felhasználás: bel- és kültéri
- Méretek: 675 mm\*106 mm\*72 mm



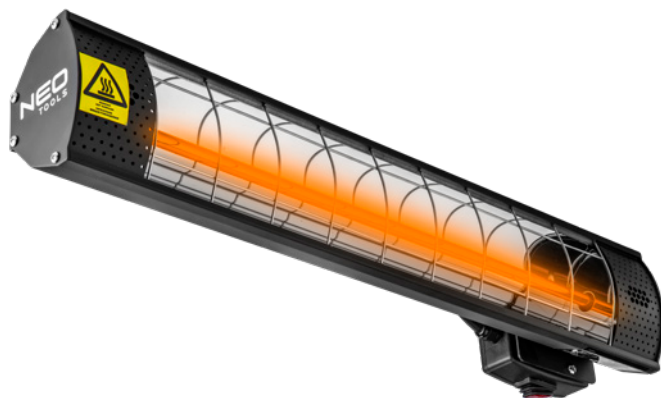
# 2000W



## Hősugárzó 2000W

90-031

- Fűtőelem: arany halogén
- Védettség: IP65
- Fűtött terület: 18 m<sup>2</sup>
- Világítási idő: 6000h
- Szerelés: fal, mennyezet, állvány
- Felhasználás: bel- és kültéri
- Méretek: 570 mm\*106 mm\*72 mm



# 2000W

## Hősugárzó 2000W

90-032



- Fűtőelem: kis tükröződésű sárga
- Védettség: IP65
- Fűtött terület: 24 m<sup>2</sup>
- Világítási idő: 6000h
- Szerelés: fal, mennyezet, állvány
- Felhasználás: bel- és kültéri
- Méretek: 460 mm\*190 mm\*115 mm

# 2000W



## Állvány hősugárzókhöz

90-033

- Magasság: 1,1-1,8 m
- Felszerelhető hősugárzók: 90-030, 90-031, 90-032
- Méretek: 65 mm\*1000 mm

1.1 - 1.8  
m



## Függő hőszugárzó 1500W

90-034

- Fűtőelem: halogén
- Védettség: IP44
- Fűtött terület: 9 m<sup>2</sup>
- Világítási idő: 5000h
- Kiegészítő tartozék: távirányító
- Felhasználás: bel- és kültéri
- Méretek: ø 425 mm, H210 mm



# 1500W



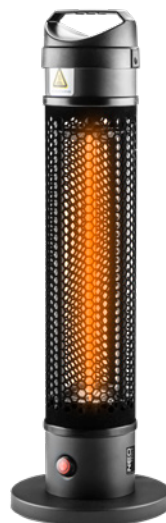
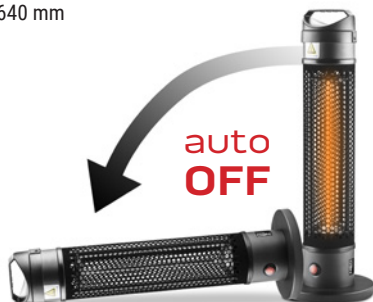
## Álló hőszugárzó 1000W

90-035

- Fűtőelem: szén-szálalás lámpa
- Védettség: IP44
- Fűtött terület: 3 m<sup>2</sup>
- Világítási idő: 6000h
- Fűtés lekapcsolási funkció, ha a hőszugárzó felborul
- Felhasználás: bel- és kültéri
- Méretek: ø 200 mm, H640 mm



# 1000W



## Hősugárzó 2000W

90-036

- két teljesítményszint: 1000 / 2000W
- fűtőelem: halogén lámpa
- védettség: IP34
- átmérő 50 cm
- magasság:
- alumínium ház
- távirányító nélkül, kapcsoló
- világítási idő: 6000 h
- felhasználás: kültéri



2,0  
kW

halogen  
lamp

6000h

2,1m

aluminium  
body

IP34

# 2000W

## Függesztett hősugárzó 1500W

90-037

- teljesítmény 1500W
- védettség: IP44
- fűtőelem: halogén lámpa
- alumínium ház
- távirányító nélkül, kapcsoló
- világítási idő:
- átmérő 42,5 cm
- mennyezet, terasz, kerti filagória
- felhasználás: bel- és kültéri



1,5  
kW

halogen  
lamp

5000h

aluminium  
body

IP44

# 1500W



## Függesztett hőszugárzó 2000W

90-038

- teljesítmény 2000W
- védelem: IP44
- fűtőelem: halogén lámpa
- alumínium ház
- távirányítóval
- világítási idő: 6000 h
- átmérő 48,5 cm
- mennyezet, terasz, kerti filagória
- felhasználás: bel- és kültéri



2,0  
kW

halogen  
lamp

6000h



aluminium  
body

IP44

# 2000W

## Hőszugárzó 2000W

90-039

- teljesítmény 2000W
- védelem: IP55
- fűtőelem: carbon infrared heating lamp
- nagyon gyorsan fűt, egy másodperc alatt felmelegíti a teret
- energiatakarékos, hatékony működés
- fűtött alapterület: 16-32 m<sup>2</sup>
- nagy fűtési távolság: akár 5 m
- távirányító: 4 fűtési szint vezérlése
- üzemidő-programozó 0-24h
- világítási idő: 10.000 h
- szerelés: mennyezet, falak, állvány
- felhasználás: profi alkalmazásokra, kiválóan alkalmas éttermi kerthelyiségekben

2,0  
kW

carbon  
infrared  
heating  
lamp

10 000h



IP55



# 2000W

# ELEKTROMOS KONVEKTOROS FŰTŐTEST

90-090 - 90-095

- **modern és elegáns formatervezés**
- nagy szilárdságú **edzett üvegből** készült
- **új generációs alumínium fűtési rendszer**, zajtalan, szagtalan, gáz- és füstmentes működés
- X alakú modern alumínium fűtőtest: **tartós és nagyon hatékony**
- **nagyon gyorsan felfűti a helyiséget** (1000 W 10-15 m<sup>2</sup>-ig; 1500 W 15-20 m<sup>2</sup>-ig; 2000 W 20-25 m<sup>2</sup>-ig), a konvektor bekapcsolása után azonnal hőérzetet kelt
- **kiegészítő LED kijelző, kezelése egyszerű és intuitív**, kezelése egyszerű és intuitív
- **környezeti hőmérséklet mutató, üzemi programozóval**
- **precíz termosztát a hőmérséklet 5-45°C közötti szabályozására**
- **távvezérlő** megkönnyíti az üzemmód programozását
- fürdőszobában is használható, **védettség IP24**
- **biztonságos használatot** biztosító funkciók: túlmelegedés elleni védelem, felborulás elleni védelem, gyermekvédelemmel
- **elfagyásgátlás funkció** - feladata egy minimális hőmérséklet fenntartása a helyiségben
- **nyitott ablak érzékelés funkció**
- **fali, hordozható**, a szettben alumínium lábak és fali szerelési készlet





## Elektromos fűtőpanel

90-090, 90-091, 90-092

- A berendezés programozására szolgáló távirányítóval
- Heti programozó a berendezésben, vezérlése: érintőképernyővel és távirányítóval



| index  | teljesítmény | méret              |
|--------|--------------|--------------------|
| 90-090 | <b>1000W</b> | 515 x 450 x 105 mm |
| 90-091 | <b>1500W</b> | 675 x 450 x 105 mm |
| 90-092 | <b>2000W</b> | 835 x 450 x 105 mm |

## Elektromos fűtőpanel

90-093, 90-094, 90-095

- Fűtőpanel vezérlése TUYA APP
- Az alkalmazás lehetővé teszi a berendezés működésének heti programozását
- Lehetővé teszi több fűtőpanel ellenőrzését egy alkalmazásban
- A hőmérséklet pontos megtervezése gazdaságos energiafelhasználást eredményez
- Az érintőképernyő 24 órás programozási lehetőséget biztosít
- **90-093 - Kifutó termék, a készlet erejéig**

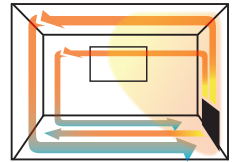
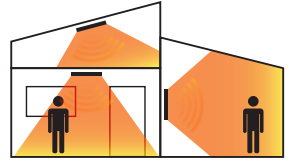


| index  | teljesítmény | méret              |
|--------|--------------|--------------------|
| 90-093 | <b>1000W</b> | 515 x 450 x 105 mm |
| 90-094 | <b>1500W</b> | 675 x 450 x 105 mm |
| 90-095 | <b>2000W</b> | 835 x 450 x 105 mm |

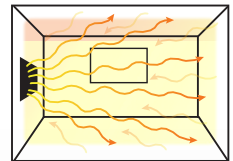
# INFRAVÖRÖS FŰTŐPANEL

90-096 - 90-107

- a fűtőpanel az innovatív, **infravörös energiával való fűtési módot** használja
- **alacsony üzemeltetési költségek**
- a fűtőpanel akár **65%-os megtakarítást** nyújt a hagyományos fűtéshez képest
- a megtakarítás a hagyományos fűtőtestekhez képest a **nagyobb hatásfoknak** köszönhető
- **takarékos fűtés**, az elektromos energiát akár 98%-ban átalakítja
- **gyors fűtés**, felfűtés nélkül
- a bekapcsolás után azonnal **kellemes hőmérsékletet** érzünk
- **nincs felfűtési idő**
- a **heti programozó** lehetővé teszi a berendezés működésének pontos időzítését, a hőmérséklet és a működési idő beállítását
- a helyiségeket igényeink szerint fűtjük, ezzel **maximális hatásfokot és megtakarítást** érünk el
- **fűtött terület: 18-24 m<sup>2</sup>**



**hagyományos fűtés**



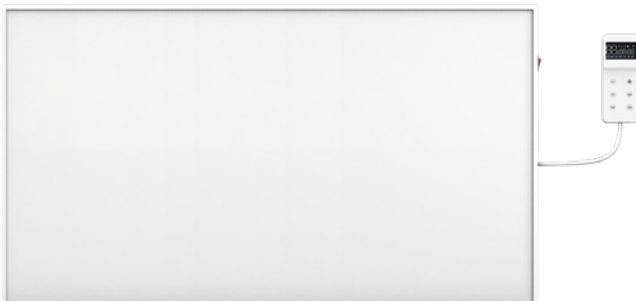
**infrafűtés**



## Infravörös fűtőpanel

90-096, 90-097, 90-098


- A berendezés programozására szolgáló távirányítóval
- Heti programozó berendezésben
- **90-096, 90-097, 90-098 - Kifutó termék, a készlet erejéig**

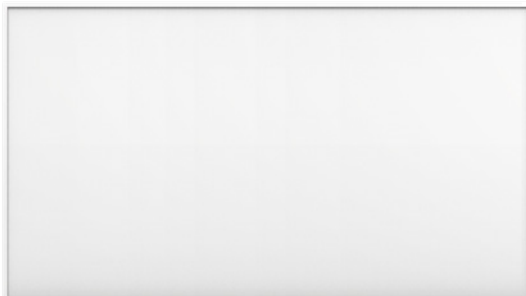


| index  | teljesítmény | méret              |
|--------|--------------|--------------------|
| 90-096 | <b>450W</b>  | 900 x 500 x 22 mm  |
| 90-097 | <b>600W</b>  | 1000 x 600 x 22 mm |
| 90-098 | <b>720W</b>  | 1200 x 600 x 22 mm |

## Infrared heating panel

90-099, 90-100, 90-101

-  Fűtőpanel vezérlése   TUYA APP
- Az alkalmazás lehetővé teszi a berendezés működésének heti programozását. Egy alkalmazásban több fűtőpanelt is vezérelhet
- A hőmérséklet pontos megtervezése gazdaságos energiafelhasználást eredményez
- **90-099, 90-100, 90-101 - Kifutó termék, a készlet erejéig**



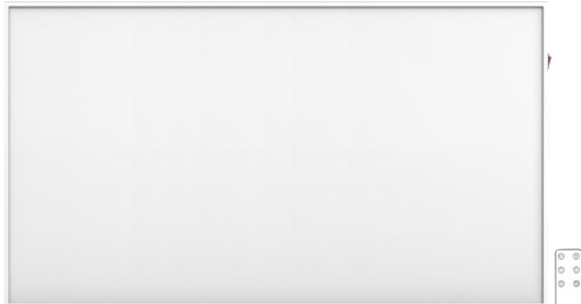
| index  | teljesítmény | méret              |
|--------|--------------|--------------------|
| 90-099 | <b>450W</b>  | 900 x 500 x 22 mm  |
| 90-100 | <b>600W</b>  | 1000 x 600 x 22 mm |
| 90-101 | <b>720W</b>  | 1200 x 600 x 22 mm |

## Infravörös fűtőpane

90-102, 90-103, 90-104



- érintőképernyő LED kijelzővel
- programozható panel (hőfoktartomány: 16-37°C között)
- távirányító heti programozóval
- fűtőelem - carbon crystal
- nyitott ablak érzékelő
- IPX4 - fürdőszobában is felszerelhető
- a készletben tartozékok a falra való szereléshez
- a kínálatban mennyezeti szerelési készlet és lábak szabadon álló elhelyezéshez



| index  | teljesítmény | méret          |
|--------|--------------|----------------|
| 90-102 | <b>450W</b>  | 500x900x38 mm  |
| 90-103 | <b>600W</b>  | 600x100x38 mm  |
| 90-104 | <b>720W</b>  | 600x1200x38 mm |

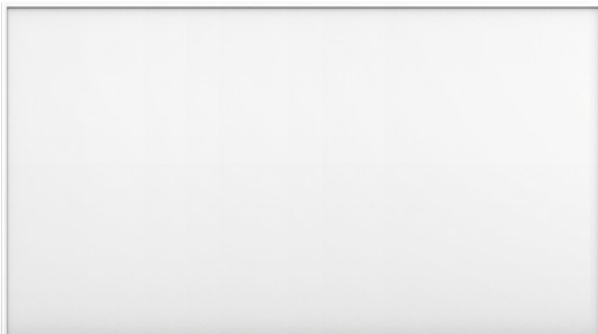
| index    | megnevezés  |
|----------|---|
| 90-108   | Mennyezeti konzol 90-102/90-103/ 90-105 / 90-106 panelekhez               |
| 90-108_1 | Mennyezeti konzol 90-104 / 90-107 panelekhez                              |
| 90-109   | Lábak (2 db.) 90-102/90-103/ 90-104 / 90-105 / 90-106 / 90-107 panelekhez |

## Infravörös fűtőpane

90-105, 90-106, 90-107



- a sorozat vezérlése WiFi útján, TUYA APP alkalmazással működik.
- az alkalmazás lehetővé teszi a berendezés működésének heti programozását. Egy alkalmazásban több sugárzót is vezérelhet
- a pontos hőmérséklet-menetrend gazdaságos energiafelhasználást eredményez
- a berendezés mellett is van programozó
- az érintőképernyővel (LED kijelzős) ellátott fűtőtest hőfoktartomány: 16-37°C közötti hőfoktartományban programozható 9 órás tartományban
- a készletben tartozékok a mennyezeti szereléshez
- mennyezeti szerelési készlet és lábak szabadon álló elhelyezéshez megvásárolhatók



| index  | teljesítmény | méret          |
|--------|--------------|----------------|
| 90-105 | <b>450W</b>  | 500x900x38 mm  |
| 90-106 | <b>600W</b>  | 600x100x38 mm  |
| 90-107 | <b>720W</b>  | 600x1200x38 mm |

## PTC Elektromos Kerámia Hősugárzó

90-060, 90-061



- Fűtőelem: PTC
- Termosztáttal és teljesítményt szabályozó kapcsolóval
- Ventilátorral
- Felborulás esetén kikapcsolja a fűtést
- Alacsony zajszint és energiafogyasztás



| index  | teljesítmény | légáram                    |
|--------|--------------|----------------------------|
| 90-060 | <b>2kW</b>   | <b>139 m<sup>3</sup>/h</b> |
| 90-061 | <b>3kW</b>   | <b>210 m<sup>3</sup>/h</b> |

## PTC Elektromos Kerámia Hősugárzó

90-062, 90-063, 90-064



- Fűtőelem: PTC
- Termosztáttal és teljesítményt szabályozó kapcsolóval
- Ventilátorral
- Alacsony zajszint és energiafogyasztás
- Kis méretek, nagy teljesítmény



| index  | teljesítmény | légáram                    |
|--------|--------------|----------------------------|
| 90-062 | <b>2kW</b>   | <b>197 m<sup>3</sup>/h</b> |
| 90-063 | <b>3kW</b>   | <b>280 m<sup>3</sup>/h</b> |
| 90-064 | <b>5kW</b>   | <b>588 m<sup>3</sup>/h</b> |

## Ipari Elektromos Hősugárzó

90-065, 90-066

- Fűtőelem: rozsdamentes acél
- Beállítható termosztát
- Túlmelegedés elleni védelem
- Ventilátorral
- Szigetelt fogantyú

STAINLESS  
STEEL  
HEATER



| index  | teljesítmény | légáram                    |
|--------|--------------|----------------------------|
| 90-065 | <b>2kW</b>   | <b>253 m<sup>3</sup>/h</b> |
| 90-066 | <b>3kW</b>   | <b>291 m<sup>3</sup>/h</b> |

## Ipari Elektromos Hősugárzó

90-067, 90-068, 90-069

- Fűtőelem: rozsdamentes acél
- Beállítható termosztát
- Túlmelegedés elleni védelem
- Ventilátorral
- Szabályozható beállítási szög
- Felhasználás: nedves helyiségekben (IPX4)

STAINLESS  
STEEL  
HEATER



IPX4



| index  | teljesítmény | légáram                    |
|--------|--------------|----------------------------|
| 90-067 | <b>2kW</b>   | <b>330 m<sup>3</sup>/h</b> |
| 90-068 | <b>3kW</b>   | <b>354 m<sup>3</sup>/h</b> |
| 90-069 | <b>5kW</b>   | <b>366 m<sup>3</sup>/h</b> |



## Hősugárzó ventilátorral

90-070

- 2 az 1-ben - hősugárzó és ventilátor
- Manuális vezérlés
- Fűtés és szellőztetés mértékének a szabályozása
- Gyors felfűtés
- Túlmelegedés elleni védelem
- A burkolat ellenáll magas hőmérsékleteknek
- Szabályozható beállítási szög



2,4kW



## Hősugárzó ventilátorral

90-071

- 2 az 1-ben - hősugárzó és ventilátor
- Digitális vezérlés
- 24-órás programozó
- Fűtés és szellőztetés mértékének szabályozása
- Hőmérséklet-kijelző
- Gyors felfűtés
- Túlmelegedés elleni védelem
- A burkolat ellenáll magas hőmérsékleteknek
- Szabályozható beállítási szög



2,4kW



## Olajos léghevítő

90-080, 90-081, 90-082

- mobil léghevítő
- fűtőanyag: motorolaj vagy petróleum
- égéstér: rozsdamentes acél ventilátoros hűtéssel
- lángérzékelővel
- ha elfogy az olaj, a fűtőtest lezárja a táplálást
- olajsint-kijelzéssel
- védelem lekapcsolás ellen, újra bekapcsolva nem fog automatikusan működni
- porlasztás alacsony nyomáson, tökéletes égés
- vízállóság: IPX4
- kézi termosztát a hőfok beállítására és az aktuális érték kijelzésére



## Gázzal táplált léghevítő

90-083, 90-084, 90-085

- mobil léghevítő
- táplálás: propángáz (LPG)
- túlmelegedés elleni védelem
- a speciális fúvóka jellemzője az intenzív levegő-beáramlás,
- ami tökéletes égést biztosít
- védelem lekapcsolás ellen, megakadályozza a gáz kiáramlását
- felhasználás: építkezéseken, csarnokokban, raktárakban, ott, ahol szükség van tárgyak vagy terület szárítására, kiolvasztására és felmelegítésére
- piezo gyújtás
- a készletben szabályozó és 1,5 m-es tömlő
- gyors fűtés az erős légáramlásnak köszönhetően

**15**  
kW

**GAS**  
heater

**580**  
m<sup>3</sup>/h

**PIEZO**

**0.7**  
BAR



**30**  
kW

**GAS**  
heater

**1000**  
m<sup>3</sup>/h

**PIEZO**

**0.7**  
BAR



**50**  
kW

**GAS**  
heater

**1000**  
m<sup>3</sup>/h

**PIEZO**

**1.5**  
BAR

# Léghevítő gázra

## 58GE100, 58GE101

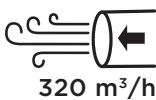
**ENERGY+**  
system



**3**  
ÉV  
GARANCIA

- mobil léghevítő
- táplálás: propángáz (LPG)
- túlmelegedés elleni védelem
- védelem lekapcsolás ellen, megakadályozza a gáz kiáramlását
- a telep elektromos energiát biztosít a motornak, így az több mint 6 órát képes működni (modell: 15 kW, 4.0 Ah teleppel)
- A léghevítő Graphite ENERGY+ nr 58G001 vagy 58G004 akkumulátorral működik (nem része a készletnek)
- vízálló ipari kivitel (IPX4)
- az égőfej különleges kialakítása kielégítőbb és stabilabb égést biztosít
- a feszültségcsere belső konstrukciója nagyobb biztonságot és jó rázásállóságot garantál.
- felhasználás: építkezéseken, csarnokokban, raktárakban, ott, ahol szükség van tárgyak vagy terület szárítására, kiolvasztására és felmelegítésére
- piezo gyújtás
- a készletben szabályozó és 1,5 m-es tömlő

# 15kW

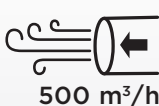


To use with Energy+ batteries:

|            |   |
|------------|---|
| 2Ah 58G001 | ✓ |
| 4Ah 58G004 | ✓ |
| 6Ah 58G086 | X |



# 30kW



To use with Energy+ batteries:

|            |   |
|------------|---|
| 2Ah 58G001 | ✓ |
| 4Ah 58G004 | ✓ |
| 6Ah 58G086 | X |

