prodesigne

## O nás

Obchodný tím spoločnosti **Pro Designe, s. r. o.** si predsavzal priniesť na trh najúčinnejšie a nákladovo efektívne technológie vykurovania a výroby elektrickej energie.
Pri rastúcich cenách ropy a zemného plynu sa snažíme ponúknuť alternatívu nezávislú na fosílnych palivách.
Našim cieľom je najlepší pomer cena / výkon u vykurovacieho systému šetrného k životnému prostrediu.
Sústredíme sa na import najmodernejších technológií z krajín, ktoré sú technologickými lídrami v tejto oblasti.
Sme výhradným importérom vykurovacích systémov Etherma, Elbotherm, Solamagic, Digel-Heat, getAir, HeatArt a NanoHeat pre Slovenskú a Českú republiku.
V našom portfóliu sa nachádza:

- Podlahové kúrenie
- Fotovoltika
- Infrapanely
- Infražiariče
- Termostaty
- Rekuperácia

Radi sa s vami podelíme o 20 rokov našich skúseností.

**Slovenská republika**

**Pro Designe, s. r. o.**
1. mája 105
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 36 257 095
IČ DPH: SK2021758046

**Obchodný zástupca pre stredné Slovensko**
Mgr. Alena Vašková
tel.: +421 918 782 485
e-mail: **office@prodesigne.sk**

**Obchodný zástupca pre západné Slovensko**
Lukáš Darfáš
tel.: +421 917 527 073
e-mail: **darfas@prodesigne.sk**

**Obchodný zástupca pre východné Slovensko**
Mikuláš Beličák
tel.: +421 917 092 113
e-mail: **belicak@prodesigne.sk**

**Česká republika**

**Nanoheat, s. r. o.**
Litovelská 1340/2c, Nová Ulice,
779 00 Olomouc
IČO: 08 754 691
DIČ: CZ08754691

**Obchodný zástupca**
tel.: +421 948 120 599
e-mail: **office@prodesigne.sk**

**Slovenská republika a Česká republika**

**Fotovoltika pre SR aj ČR**
Pavel Osadský
tel.: +421 948 223 613
e-mail: **fotovoltika@prodesigne.sk**

**e-shop: www.prodesigne.sk**
**www.prodesigne.cz**
Bc. Alexandra Vašková
tel.: +421 917 357 486
e-mail: **info@prodesigne.sk**

# OBSAH

prodesigne





**Podlahové kúrenie** **5**

- Infra podlahové kúrenie 6
- Do poteru 10
- Suchá pokládka 15
- Pod dlažbu 19
- Príslušenstvo 22





**Infrapanely** **25**

- Infrapanely - classic 26
- Infrapanely - sklenené 35
- Infrapanely - zrkadlové 39
- Infrapanely - obrazy 40





**Infražiariče** **45**

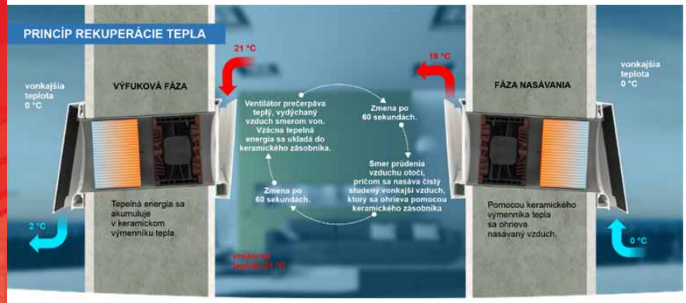
- HeatArt - svietiace 46
- HeatArt - nesvietiace 48
- Solamagic - svietiace 49
- Solamagic - nesvietiace 58
- Etherma - nesvietiace 60
- Etherma - regulácia 61





**Termostaty** **63**

- Termostaty - WIFI 64
- Termostaty - bez WIFI 66



**Rekuperácia a ventilácia** **69**

- Lokálne rekuperácie 70
- Lokálne ventilácie 74
- Centrálne rekuperácie 77




Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk**

# OBSAH


**Fotovoltika** **79**
- Fotovoltické panely 80
- Invertory 81
- Individuálna ponuka 86
- Príslušenstvo 87

**Protimrazová ochrana** **93**
- Plochy 94
- Odkvapy a ríny 96
- Rúry a potrubia 98
- Regulácia 101






**Sme výhradným importérom týchto vykurovacích a vetracích systémov:**

ETHERMA°

DIGELHEAT INFRAROT HEIZUNGEN

Infrarot Heizsysteme ELBO therm

get Air

Heatart

SOLAMAGIC

NanoHeat

**VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY**
Vážený zákazník, preštudujte si všeobecné obchodné aj záručné podmienky spoločnosti Pro Designe, s.r.o. Nájdete ich na našom webovom portáli **www.prodesigne.sk**.

**VYHRADENÉ**
Vyhradzujeme si právo na technické zmeny. Nie je možné si nárokovať na náhradu škôd z dôvodu technických úprav ani z dôvodu omylu či tlačových chýb v tomto produktovom katalógu.

**UPOZORNENIE**
Upútavkové obrázky sú len ilustračné.

Podlahové kúrenie

prodesigne




# Podlahové kúrenie

## Vytvorte si teplo domova tak, ako vám vyhovuje.

Je to nákladovo efektívne, bezpečné, komfortné, zdravšie a šetrné k životnému prostrediu. Zabezpečte si maximálnu tepelnú pohodu a zároveň šetrite náklady na energie.

Ak máte záujem o elektrické kúrenie a potrebujete pomôcť s návrhom, kontaktujte našich obchodných zástupcov. Pomôžu vám s výberom správnej technológie a návrhom projektu.

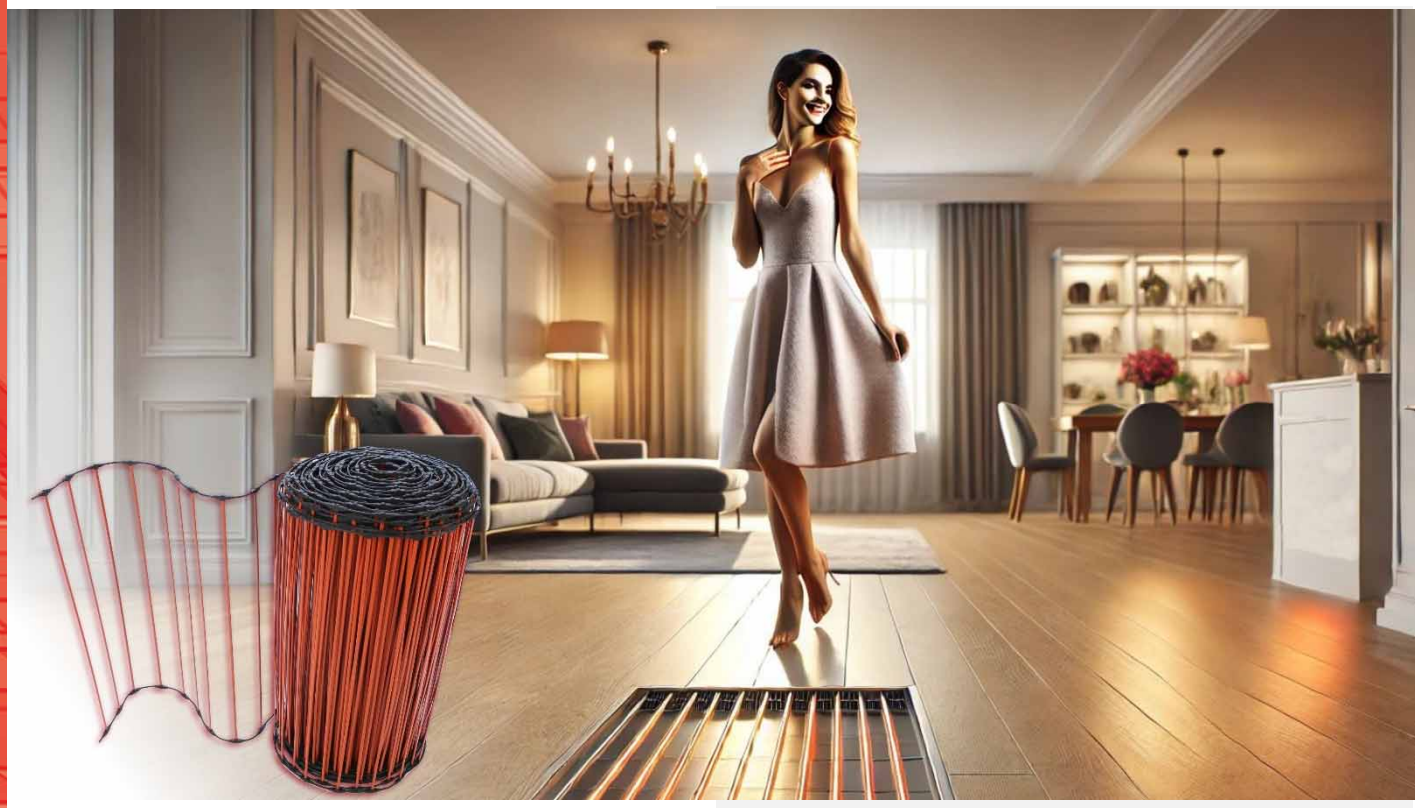
**Obsah:**


| | |
|---|---|
| Infra podlahové | 6 |
| Do poteru | 10 |
| Suchá pokládka | 16 |
| Pod dlažbu | 20 |
| Príslušenstvo | 23 |


**Aktuálne ceny sú na: www.prodesigne.sk**
Zmena cien vyhradená.

# Infra podlahové kúrenie

prodesigne






## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Objednávací kód: | 1212 |
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **130 W/bm** |
| Teplotná odolnosť: | do 90°C |
| Max. pracovná teplota: | 60°C |
| Hrúbka vyk. elementu: | 10 mm |
| Šírka rohože: | 81,5 cm |
| Izolácia: | polypropylén |
| Stupeň ochrany: | IP 68 |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | dodávané bez pripájacieho kábla |
| Max. dĺžka rohože pri 16 A: | 22 bm |
| Záruka: | 10 rokov |

## Infrarohož Nano**Heat**

**SAMOREGULAČNÉ ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ INFRAVYKUROVANIE NAJNOVŠEJ GENERÁCIE**

**Elektrické podlahové kúrenie do betónového poteru a anhydritu**

**Zabezpečte si maximálnu tepelnú pohodu a zároveň šetrite náklady na energie.**

Sálavé teplo ohreje najskôr steny, predmety, ľudí a až následne vzduch. Vďaka tomu udržiava steny suché, bez plesní a vzduch primerane vlhký. Suché steny a o 3°C nižšia teplota vám ušetria až **30% nákladov** na vykurovanie! Navyše bývate v zdraviu prospešnejšom prostredí.

Nominálny výkon rohože je **130 Watt** na bežný meter. Postupným ohrievaním výkon klesá.

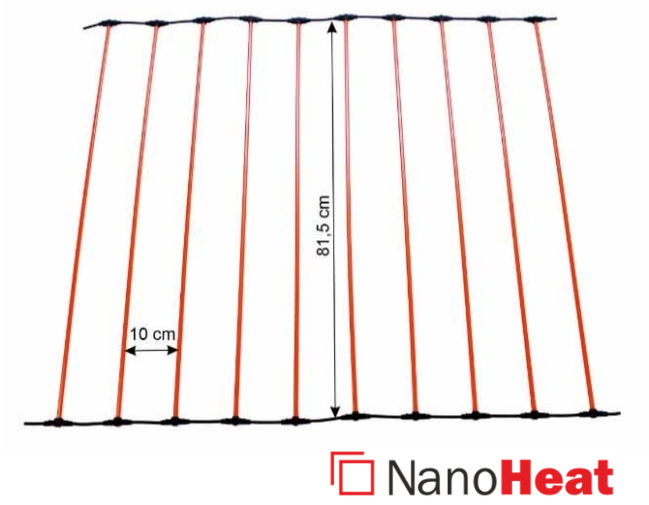
Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/infra-podlahove-vykurovanie**

# Infra podlahové kúrenie






1. Základová betónová doska
2. Hydroizolácia (napr. asfaltové pásy)
3. Tepelná izolácia (2 vrstvy polystyrénu)
4. Separačná hliníková fólia s uzemňovacou fukciou
5. Samoregulačná vykurovacia infrarohož **NanoHeat**
6. Teplotný senzor (podlahové čidlo termostatu)
7. Betónový (prípadne anhydritový) poter
8. Podlahová krytina
9. Termostat




## Výhody podlahového Infrakúrenia NanoHeat

- **ÚSPORNÉ**
- **KOMFORTNÉ**
- **ZDRAVŠIE**
- **BEZPEČNÉ**
- **JEDNODUCHÉ**

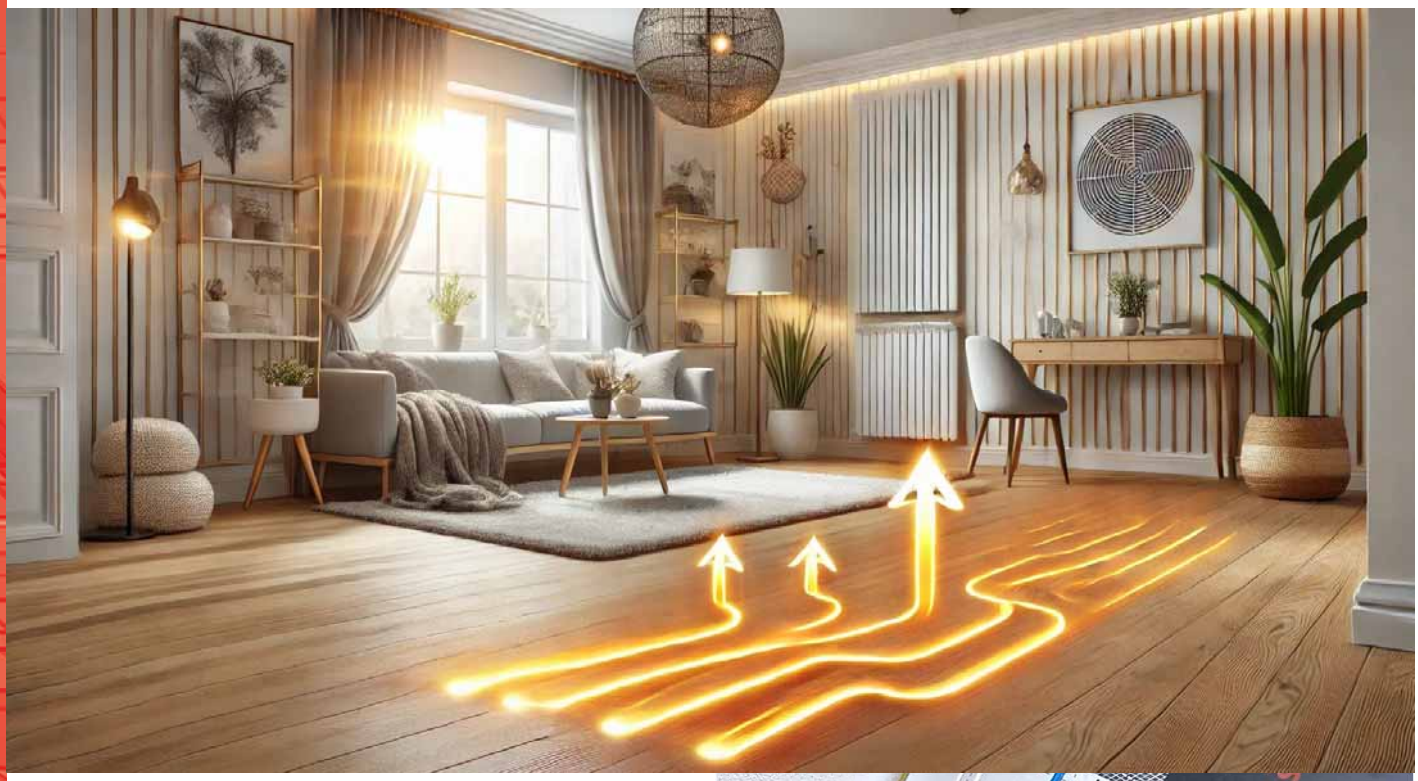
Teoretická životnosť 80.000 vykurovacích hodín.

TÜVRheinland CERTIFIED

NanoHeat technológia disponuje nemeckým TUV certifikátom!!!
Made for Pro Designe, s.r.o. Slovakia

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/infra-podlahove-vykurovanie**

# Infra podlahové kúrenie






NanoHeat




## Technické údaje

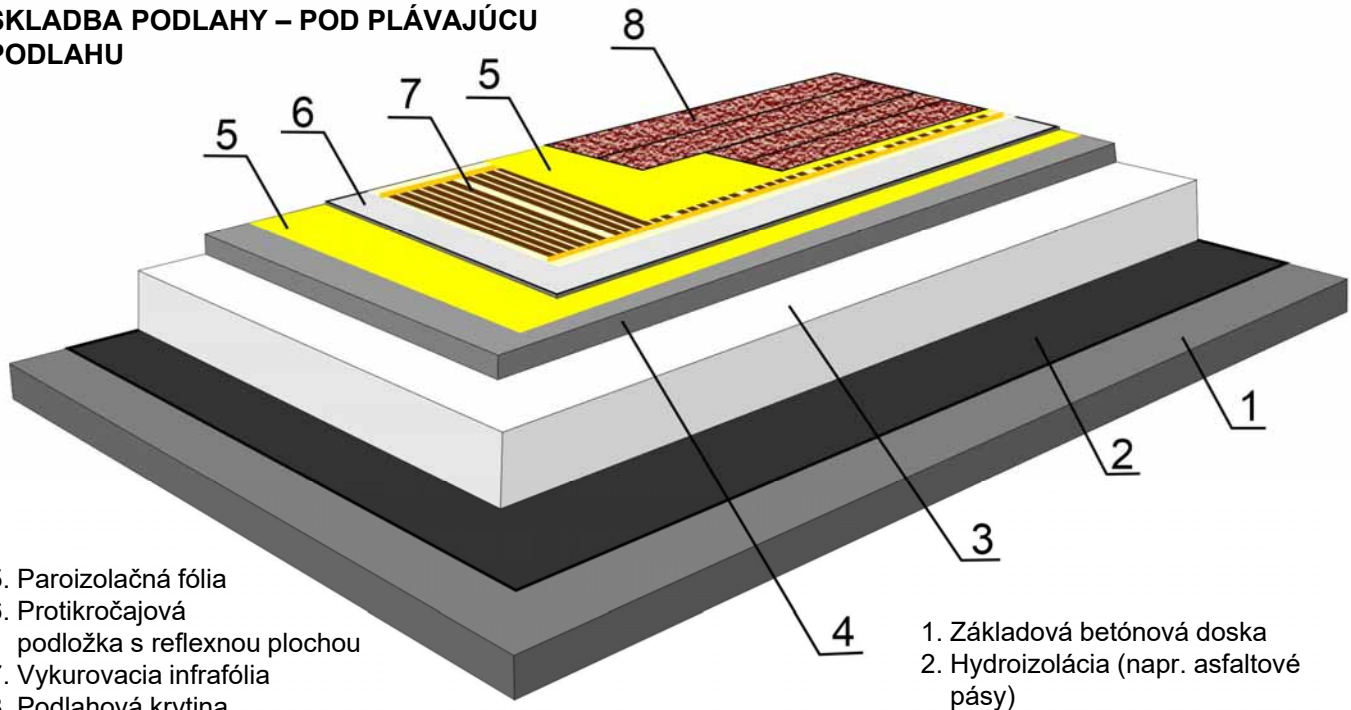
| | |
|---|---|
| Objednávací kód: | 131131 |
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **80 W/m²** |
| Max. pracovná teplota: | 40°C |
| Hrúbka vyk. elementu: | 0,498 mm |
| Šírka fólie: | 100 cm |
| Izolácia: | PET - polyetylén |
| Stupeň ochrany: | IP 68 |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | dodávané bez pripájacieho kábla |
| Max. dĺžka rohože pri 10 A: | 20 m |
| Záruka: | 10 rokov |

## Infrafólia Nano**Heat**

Karbónové (uhlíkové) infrafólie Nano**Heat** produkujú dnes vyhľadávané sálavé teplo, čím zabezpečia max. tepelnú pohodu, ale zároveň šetria náklady na energie. Teplo v prostredí vykurovanom infratechnológiou je vnímané o 2 - 3 °C teplejšie, než naozaj je. Vďaka tejto skutočnosti vieme ušetriť viac ako 18 % nákladov na energie.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/infra-podlahove-vykurovanie**

**SKLADBA PODLAHY – POD PLÁVAJÚCU PODLAHU**




5. Paroizolačná fólia
6. Protikročajová podložka s reflexnou plochou
7. Vykurovacia infrafólia
8. Podlahová krytina

1. Základová betónová doska
2. Hydroizolácia (napr. asfaltové pásy)
3. Tepelná izolácia (2 vrstvy polystyrénu)
4. Betónový (prípadne anhydritový) poter

## Infrafólia **HeatArt**

Karbónové (uhlíkové) infrafólie **HeatArt** produkujú dnes vyhľadávané sálavé teplo, čím zabezpečia max. tepelnú pohodu, ale zároveň šetria náklady na energie. Teplo v prostredí vykurovanom infratechnológiou je vnímané o 2 - 3 °C teplejšie, než naozaj je. Vďaka tejto skutočnosti vieme ušetriť viac ako 18 % nákladov na energie.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. pracovná teplota: | 40°C |
| Hrúbka vyk. elementu: | 0,338 mm |
| Šírka fólie: | 100 cm |
| Izolácia: | PET - polyetylén |
| Stupeň ochrany: | IP 68 |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | dodávané bez pripájacieho kábla |
| Max. dĺžka rohože pri 10 A: | 20 m |
| Záruka: | 10 rokov |

Infrafólia **HeatArt**

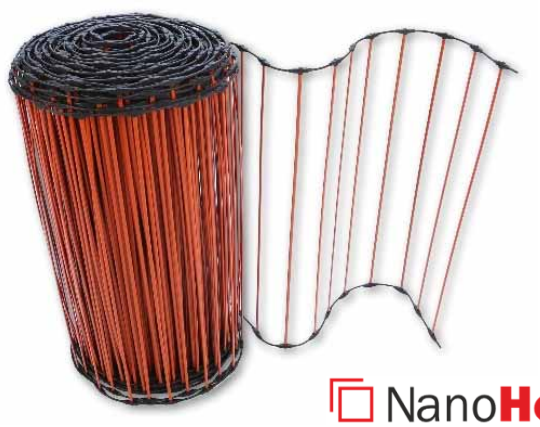
| Model | Kód tovaru | Výkon [W] |
|---|---|---|
| HeatArt 80 | **131132** | 80 |
| HeatArt 150 | **131133** | 150 |





Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/infra-podlahove-vykurovanie**

# Do poteru



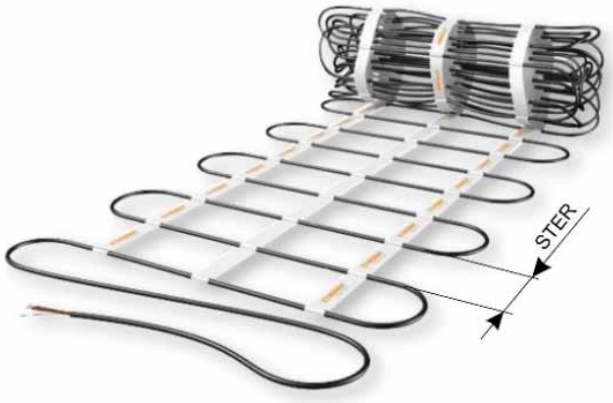

## Infrarohož NanoHeat

**SAMOREGULAČNÉ ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ INFRAVYKUROVANIE NAJNOVŠEJ GENERÁCIE**

**Elektrické podlahové kúrenie do betónového poteru a anhydritu.**

Detaily sú uvedené v kategórii „Infra podlahové kúrenie“ na strane **6**.






## Vykurovacia rohož ProDesigne RLH-10/20

Vykurovacia rohož **ProDesigne** kompletizovaná z RLH odporových káblov je určená do betónového poteru. Môže byť použitá na vykurovanie suchých, vlhkých a dokonca aj mokrých priestorov.

Rohož môže byť použitá na ohrievanie podlahy, ako doplnkové, alebo aj ako plnohodnotné akumulačné kúrenie.

Rohož je určená do interiéru za predpokladu, že ešte neboli zaliate potery. Vďaka širokej škále výkonov ju vieme naprojektovať presne podľa tepelných strát vašej nehnuteľnosti. Môže byť uložená na celej ploche miestnosti, alebo len vybrané pásy za účelom pokrytia tepelných strát.

Detaily nájdete na:
**https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-do-betonoveho-poteru-anhydritu**

**Technické údaje:**

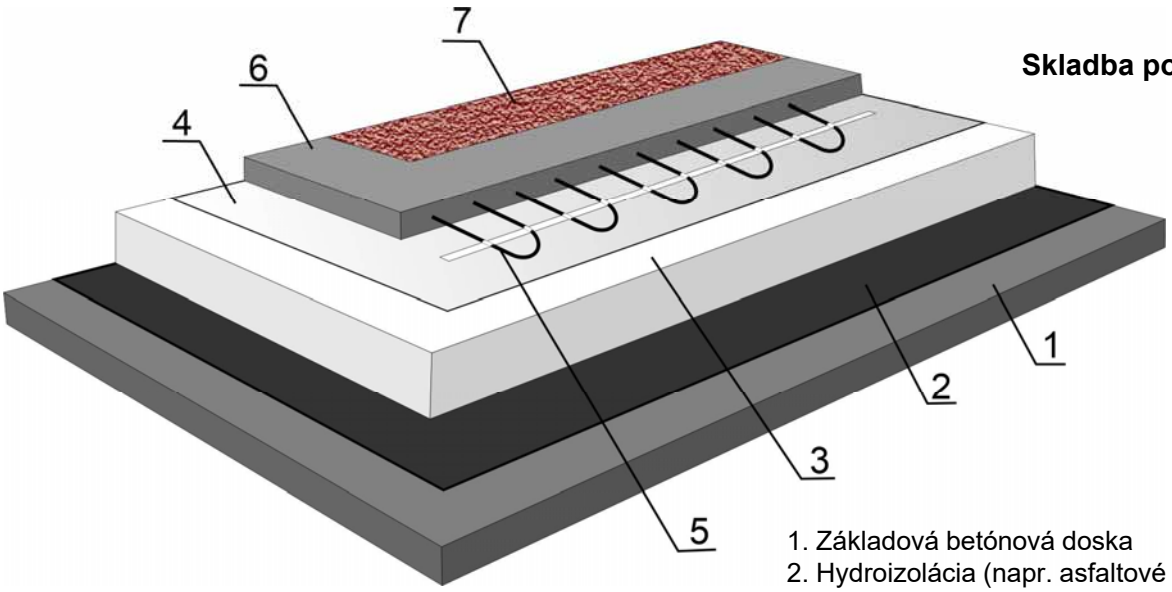
| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Hrúbka vyk. elementu 10W: | 3,6 až 3,8 mm |
| Hrúbka vyk. elementu 20W: | 5,5 až 7,0 mm |
| Šírka rohože: | 60 cm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Použiteľné pre (10W): | interiér |
| Použiteľné pre (20W): | interiér a exteriér |

| | |
|---|---|
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 m, 3 x 1,5 mm2 / 2,5 mm$^2$ s hliník. ochranou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 10 rokov |

**Vykurovacia rohož ProDesigne RLH-10**

| Typ | Kód tovaru | Dĺžka kábla [m] | Výkon [W] | Vzdialenosť medzi káblami (STER) a výkon na m$^2$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7,5 cm, 138 W/m$^2$ | 10 cm, 108 W/m$^2$ | 12,5 cm, 88 W/m$^2$ | 15 cm, 75 W/m$^2$ | 17,5 cm, 65 W/m$^2$ | 20 cm, 58 W/m$^2$ |
| | | | | m$^2$ \| bm | m$^2$ \| bm | m$^2$ \| bm | m$^2$ \| bm | m$^2$ \| bm | m$^2$ \| bm |
| RLH-10-008 | P310008 | 8 | 80 | 0,5 \| 0,8 | 0,65 \| 1,1 | 0,8 \| 1,3 | 1,0 \| 1,6 | 1,15 \| 1,9 | 1,25 \| 2,1 |
| RLH-10-012 | P310012 | 12 | 120 | 0,7 \| 1,2 | 1,0 \| 1,7 | 1,23 \| 2,05 | 1,5 \| 2,5 | 1,73 \| 2,88 | 1,9 \| 3,2 |
| RLH-10-015 | P310015 | 15 | 150 | 1,0 \| 1,6 | 1,26 \| 2,1 | 1,57 \| 2,62 | 1,9 \| 3,1 | 2,16 \| 3,6 | 2,28 \| 3,8 |
| RLH-10-021 | P310021 | 21 | 210 | 1,38 \| 2,3 | 1,77 \| 2,95 | 2,2 \| 3,7 | 2,7 \| 4,4 | 3,0 \| 5,0 | 3,4 \| 5,7 |
| RLH-10-026 | P310026 | 26 | 260 | 1,7 \| 2,85 | 2,2 \| 3,7 | 2,73 \| 4,55 | 3,24 \| 5,4 | 3,78 \| 6,3 | 4,3 \| 7,2 |
| RLH-10-030 | P310030 | 30 | 300 | 2,0 \| 3,3 | 2,6 \| 4,35 | 3,15 \| 5,25 | 3,9 \| 6,45 | 4,4 \| 7,35 | 4,9 \| 8,2 |
| RLH-10-036 | P310036 | 36 | 360 | 2,34 \| 3,9 | 3,1 \| 5,2 | 3,8 \| 6,35 | 4,6 \| 7,7 | 5,2 \| 8,6 | 6,0 \| 10,0 |
| RLH-10-042 | P310042 | 42 | 420 | 2,7 \| 4,5 | 3,54 \| 5,9 | 4,37 \| 7,28 | 5,28 \| 8,8 | 6,0 \| 10,0 | 6,9 \| 11,5 |
| RLH-10-051 | P310051 | 51 | 510 | 3,32 \| 5,54 | 4,4 \| 7,3 | 5,4 \| 9,0 | 6,45 \| 10,75 | 7,5 \| 12,4 | 8,43 \| 14,05 |
| RLH-10-059 | P310059 | 59 | 590 | 3,8 \| 6,3 | 5,1 \| 8,5 | 6,26 \| 10,44 | 7,5 \| 12,45 | 8,5 \| 14,2 | 9,7 \| 16,2 |
| RLH-10-068 | P310068 | 68 | 680 | 4,35 \| 7,25 | 6,15 \| 10,25 | 7,3 \| 12,16 | 8,64 \| 14,4 | 9,6 \| 16,0 | 11,2 \| 18,7 |
| RLH-10-077 | P310077 | 77 | 770 | 4,9 \| 8,15 | 6,7 \| 11,16 | 8,1 \| 13,5 | 9,75 \| 16,25 | 11,1 \| 18,55 | 12,8 \| 21,3 |
| RLH-10-086 | P310086 | 86 | 860 | 5,6 \| 9,34 | 7,45 \| 12,41 | 9,2 \| 15,35 | 10,9 \| 18,2 | 12,5 \| 20,8 | 14,28 \| 23,8 |
| RLH-10-099 | P310099 | 99 | 990 | 6,44 \| 10,74 | 8,59 \| 14,31 | 10,5 \| 17,51 | 12,75 \| 20,8 | 14,4 \| 24,0 | 16,4 \| 27,3 |
| RLH-10-121 | P310121 | 121 | 1210 | 7,88 \| 13,13 | 10,9 \| 18,1 | 12,85 \| 21,4 | 15,46 \| 25,76 | 17,67 \| 29,45 | 20,05 \| 33,4 |
| RLH-10-140 | P310140 | 140 | 1400 | 9,14 \| 15,24 | 12,1 \| 20,2 | 14,98 \| 24,96 | 17,93 \| 29,88 | 20,5 \| 34,1 | 23,1 \| 38,45 |

**Skladba podlahy**



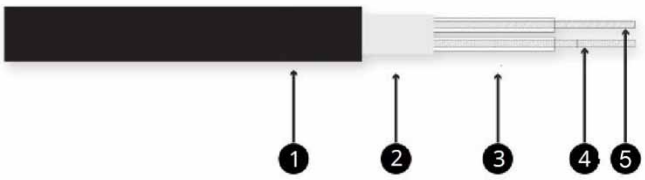

1. Základová betónová doska
2. Hydroizolácia (napr. asfaltové pásy)
3. Tepelná izolácia (2 vrstvy polystyrénu)
4. Separačná vrstva s hliníkovou reflexnou plochou
5. RLH odporový kábel
6. Betónový (prípadne anhydritový) poter
7. Podlahová krytina

Detaily nájdete na:
**https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-do-betonoveho-poteru-anhydritu**

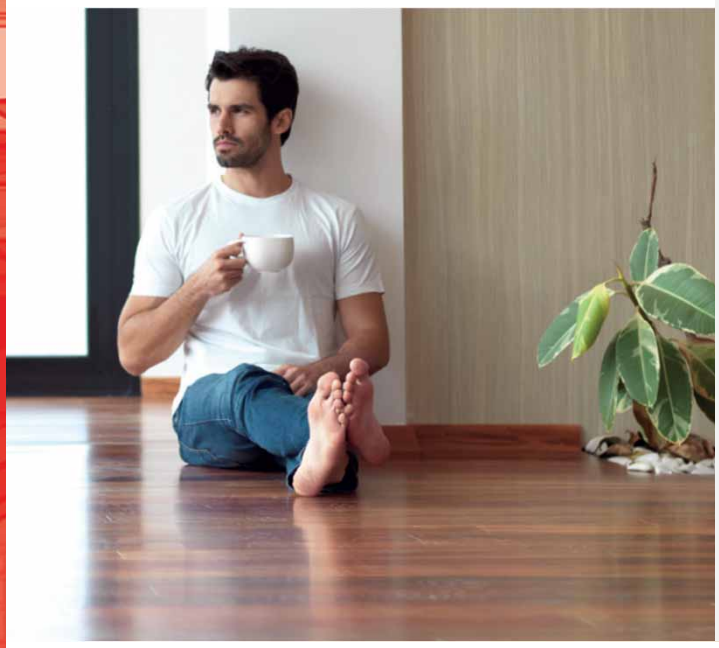
# Do poteru

## Vykurovacia rohož ProDesigne RLH-20

| Typ | Kód tovaru | Dĺžka kábla [m] | Výkon [W] | Vzdialenosť medzi káblami (STER) a výkon na $m^2$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7,5 cm, 275 W/$m^2$ | 10 cm, 215 W/$m^2$ | 12,5 cm, 175 W/$m^2$ | 15 cm, 150 W/$m^2$ | 17,5 cm, 130 W/$m^2$ | 20 cm, 115 W/$m^2$ |
| | | | | $m^2$ \| bm | $m^2$ \| bm | $m^2$ \| bm | $m^2$ \| bm | $m^2$ \| bm | $m^2$ \| bm |
| RLH-20-008 | P38551UV | 8 | 166 | 0,5 \| 0,8 | 0,65 \| 1,1 | 0,8 \| 1,3 | 1,0 \| 1,6 | 1,15 \| 1,9 | 1,25 \| 2,1 |
| RLH-20-012 | P36439UV | 12 | 240 | 0,7 \| 1,2 | 1,0 \| 1,7 | 1,23 \| 2,05 | 1,5 \| 2,5 | 1,73 \| 2,88 | 1,9 \| 3,2 |
| RLH-20-015 | P36120UV | 15 | 294 | 1,0 \| 1,6 | 1,26 \| 2,1 | 1,57 \| 2,62 | 1,9 \| 3,1 | 2,16 \| 3,6 | 2,28 \| 3,8 |
| RLH-20-021 | P36121UV | 21 | 420 | 1,38 \| 2,3 | 1,77 \| 2,95 | 2,2 \| 3,7 | 2,7 \| 4,4 | 3,0 \| 5,0 | 3,4 \| 5,7 |
| RLH-20-026 | P36122UV | 26 | 509 | 1,7 \| 2,85 | 2,2 \| 3,7 | 2,73 \| 4,55 | 3,24 \| 5,4 | 3,78 \| 6,3 | 4,3 \| 7,2 |
| RLH-20-030 | P36123UV | 30 | 608 | 2,0 \| 3,3 | 2,6 \| 4,35 | 3,15 \| 5,25 | 3,9 \| 6,45 | 4,4 \| 7,35 | 4,9 \| 8,2 |
| RLH-20-036 | P36124UV | 36 | 730 | 2,34 \| 3,9 | 3,1 \| 5,2 | 3,8 \| 6,35 | 4,6 \| 7,7 | 5,2 \| 8,6 | 6,0 \| 10,0 |
| RLH-20-042 | P36445UV | 42 | 820 | 2,7 \| 4,5 | 3,54 \| 5,9 | 4,37 \| 7,28 | 5,28 \| 8,8 | 6,0 \| 10,0 | 6,9 \| 11,5 |
| RLH-20-051 | P36125UV | 51 | 1010 | 3,32 \| 5,54 | 4,4 \| 7,3 | 5,4 \| 9,0 | 6,45 \| 10,75 | 7,5 \| 12,4 | 8,43 \| 14,05 |
| RLH-20-059 | P36446UV | 59 | 1170 | 3,8 \| 6,3 | 5,1 \| 8,5 | 6,26 \| 10,44 | 7,5 \| 12,45 | 8,5 \| 14,2 | 9,7 \| 16,2 |
| RLH-20-068 | P36126UV | 68 | 1300 | 4,35 \| 7,25 | 6,15 \| 10,25 | 7,3 \| 12,16 | 8,64 \| 14,4 | 9,6 \| 16,0 | 11,2 \| 18,7 |
| RLH-20-077 | P36127UV | 77 | 1500 | 4,9 \| 8,15 | 6,7 \| 11,16 | 8,1 \| 13,5 | 9,75 \| 16,25 | 11,1 \| 18,55 | 12,8 \| 21,3 |
| RLH-20-086 | P36128UV | 86 | 1600 | 5,6 \| 9,34 | 7,45 \| 12,41 | 9,2 \| 15,35 | 10,9 \| 18,2 | 12,5 \| 20,8 | 14,28 \| 23,8 |
| RLH-20-099 | P36449UV | 99 | 1800 | 6,44 \| 10,74 | 8,59 \| 14,31 | 10,5 \| 17,51 | 12,75 \| 20,8 | 14,4 \| 24,0 | 16,4 \| 27,3 |
| RLH-20-121 | P36129UV | 121 | 2380 | 7,88 \| 13,13 | 10,9 \| 18,1 | 12,85 \| 21,4 | 15,46 \| 25,76 | 17,67 \| 29,45 | 20,05 \| 33,4 |
| RLH-20-140 | P36450UV | 140 | 2800 | 9,14 \| 15,24 | 12,1 \| 20,2 | 14,98 \| 24,96 | 17,93 \| 29,88 | 20,5 \| 34,1 | 23,1 \| 38,45 |




1 - vonkajšia izolácia (u RLH-20 UV stabilná)
2 - hliníkové tienenie + ochranný vodič
3 - vnútorná izolácia vodičov
4 a 5 - vykurovacie vodiče



## UV PROTECTION

Káble, z ktorých je tvorená vykurovacia rohož ProDesigne RLH-20 majú **vonkajšiu izoláciu s ochranou voči ultrafialovému žiareniu** (UV PROTECTION) a teda tieto rohože sú vhodné nielen do interiérov ale aj do exteriérov.




Detaily nájdete na:
**https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-do-betonoveho-poteru-anhydritu**

## Vykurovací odporový kábel Etherma RLH-15/20

**Etherma RLH** odporové káble do betónového poteru môžu byť použité na vykurovanie suchých, vlhkých a dokonca aj mokrých priestorov. Môžu byť použité na ohrievanie podlahy, ako doplnkové alebo aj ako plnohodnotné akumulačné kúrenie.

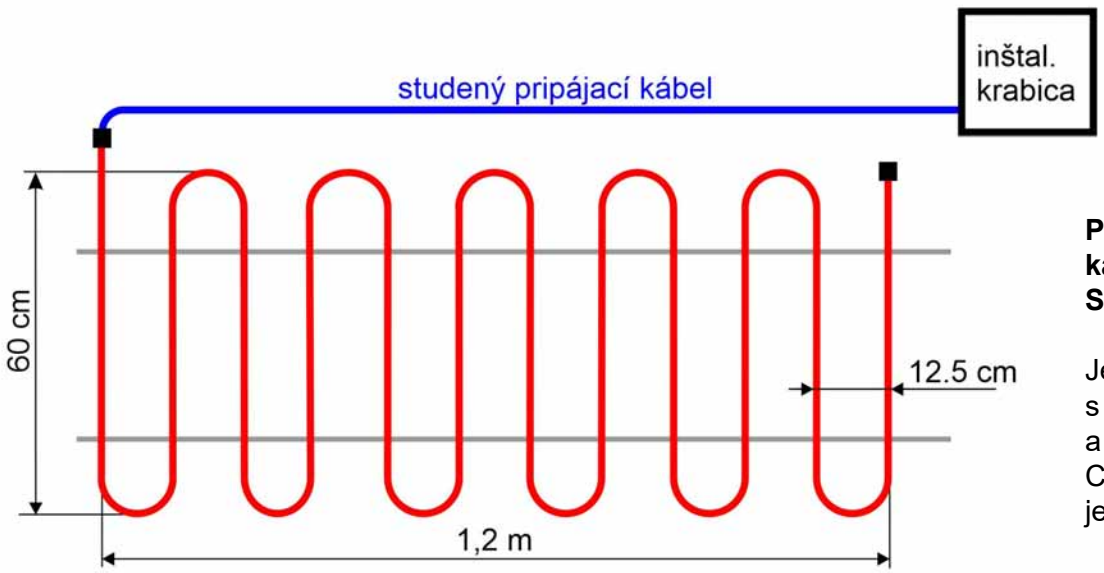
Na ich uchytenie môžete použiť plastový harmonikový inštalačný systém omega ster, alebo kovové inštalačné pásy, prípadne vlastnú alternatívu fixácie k podložke. Podstatou je, aby bol kábel v miestnosti navinutý v rovnakých rozostupoch a aby sa jeho pozícia počas betónovania nezmenila.



### Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon RLH 15: | **15 W/bm** |
| Výkon RLH 20: | **20 W/bm** |
| Hrúbka vyk. elementu: | 5,5 až 7 mm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Tepelná odolnosť: | 90 °C |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 m, 3 x 1,5 mm2 / 2,5 $mm^2$ s hliník. ochranou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 10 |




**Príklad navinutia kábla pri STER 12,5 cm.**

Je použitý kábel RLH s dĺžkou 8 m a výkonom 20 W/m. Celkový výkon kábla je 160 W.

Detaily nájdete na:
**https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-do-betonoveho-poteru-anhydritu**

# Do poteru



Etherma RLH-15

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|
| RLH-15-009 | 34438 | 147 | 9 |
| RLH-15-012 | 34439 | 176 | 12 |
| RLH-15-013 | 34440 | 203 | 13 |
| RLH-15-017 | 34441 | 286 | 17 |
| RLH-15-024 | 34442 | 358 | 24 |
| RLH-15-030 | 34443 | 441 | 30 |
| RLH-15-035 | 34444 | 521 | 35 |
| RLH-15-042 | 34445 | 617 | 42 |
| RLH-15-059 | 34446 | 879 | 59 |
| RLH-15-078 | 34447 | 1179 | 78 |
| RLH-15-090 | 34448 | 1336 | 90 |
| RLH-15-099 | 34449 | 1484 | 99 |
| RLH-15-140 | 34450 | 2099 | 140 |



Etherma RLH-20

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|
| RLH-20-008 | 38551 | 166 | 8 |
| RLH-20-010 | 36118 | 212 | 10 |
| RLH-20-011 | 36119 | 240 | 11 |
| RLH-20-015 | 36120 | 294 | 15 |
| RLH-20-021 | 36121 | 420 | 21 |
| RLH-20-026 | 36122 | 509 | 26 |
| RLH-20-030 | 36123 | 608 | 30 |
| RLH-20-036 | 36124 | 720 | 36 |
| RLH-20-051 | 36125 | 1017 | 51 |
| RLH-20-068 | 36126 | 1353 | 68 |
| RLH-20-077 | 36127 | 1562 | 77 |
| RLH-20-086 | 36128 | 1709 | 86 |
| RLH-20-121 | 36129 | 2429 | 121 |



**Dištančný plastový pásik systému OMEGA STER**



**Upevňovacia plastová spona pre kotvenie RLH káblov do podkladového polystyrénu**

Detaily nájdete na:
**https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-do-betonoveho-poteru-anhydritu**

## Vykurovací odporový kábel ProDesigne RLH-10/20

**ProDesigne RLH** odporové káble do betónového poteru môžu byť použité na vykurovanie suchých, vlhkých a dokonca aj mokrých priestorov. Môžu byť použité na ohrievanie podlahy, ako doplnkové alebo aj ako plnohodnotné akumulačné kúrenie.



### Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon RLH 10: | **10 W/bm** |
| Výkon RLH 20: | **20 W/bm** |
| Hrúbka vyk. elementu 10W: | 3,6 až 3,8 mm |
| Hrúbka vyk. elementu 20W: | 5,5 až 7,0 mm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Tepelná odolnosť: | 90 °C |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 m, 3 x 1,5 mm2 / 2,5 $mm^2$ s hliník. ochranou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 10 rokov |

ProDesigne RLH-10

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|
| RLH-10-008 | 310008 | 80 | 8 |
| RLH-10-012 | 310012 | 120 | 12 |
| RLH-10-015 | 310015 | 150 | 15 |
| RLH-10-021 | 310021 | 210 | 21 |
| RLH-10-026 | 310026 | 260 | 26 |
| RLH-10-030 | 310030 | 300 | 30 |
| RLH-10-036 | 310036 | 360 | 36 |
| RLH-10-042 | 310042 | 420 | 42 |
| RLH-10-051 | 310051 | 510 | 51 |
| RLH-10-059 | 310059 | 590 | 59 |
| RLH-10-068 | 310068 | 680 | 68 |
| RLH-10-077 | 310077 | 770 | 77 |
| RLH-10-086 | 310086 | 860 | 86 |
| RLH-10-099 | 310099 | 990 | 99 |
| RLH-10-121 | 310121 | 1210 | 121 |
| RLH-10-140 | 310140 | 1400 | 140 |

ProDesigne RLH-20

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|
| RLH-20-008 UV | 38551UV | 160 | 8 |
| RLH-20-012 UV | 36439UV | 240 | 12 |
| RLH-20-015 UV | 36120UV | 300 | 15 |
| RLH-20-021 UV | 36121UV | 420 | 21 |
| RLH-20-026 UV | 36122UV | 520 | 26 |
| RLH-20-030 UV | 36123UV | 600 | 30 |
| RLH-20-036 UV | 36124UV | 720 | 36 |
| RLH-20-042 UV | 36445UV | 840 | 42 |
| RLH-20-051 UV | 36125UV | 1020 | 51 |
| RLH-20-059 UV | 36446UV | 1180 | 59 |
| RLH-20-068 UV | 36126UV | 1360 | 68 |
| RLH-20-077 UV | 36127UV | 1540 | 77 |
| RLH-20-086 UV | 36128UV | 1720 | 86 |
| RLH-20-099 UV | 36449UV | 1980 | 99 |
| RLH-20-121 UV | 36129UV | 2420 | 121 |
| RLH-20-140 UV | 36450UV | 2800 | 140 |

Detaily nájdete na:
**https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-do-betonoveho-poteru-anhydritu**

# Suchá pokládka

prodesigne



Heatart



## Vykurovacia hliníková fólia LMHA5

Je dodávaná v dvoch výkonových úrovniach:
- **80 W/m²**
- **150 W/m²**

Dvojpólová vykurovacia hliníková fólia **LM HeatArt** s jedným pripájacím káblom dlhým 3 m. Podlahové kúrenie pre suchú pokládku, určené pod plávajúce podlahy, drevené podlahy, parkety a korkové podlahy.

**POZOR !**
Vykurovacia hliníková fólia **LMHA5** nesmie prísť do priameho kontaktu s podkladovým betónom. Medzi podkladom a vykurovacou fóliou musí byť vždy protikročajová izolácia!!!

Je vhodná výlučne pod LAMINÁTOVÉ, KORKOVÉ a DREVENÉ PODLAHY!!!

**FÓLIA SA NESMIE SKRACOVAŤ !!!**



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/suche-elektricke-podlahove-kurenie**

Vykurovacia hliníková fólia HeatArt 082-LMHA5

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| 082-LMHA5-0200 | 082002 | 80 | 1 | 2 |
| 082-LMHA5-0400 | 082004 | 160 | 2 | 4 |
| 082-LMHA5-0600 | 082006 | 240 | 3 | 6 |
| 082-LMHA5-0800 | 082008 | 320 | 4 | 8 |
| 082-LMHA5-1000 | 082010 | 400 | 5 | 10 |
| 082-LMHA5-1200 | 082012 | 480 | 6 | 12 |
| 082-LMHA5-1400 | 082014 | 560 | 7 | 14 |
| 082-LMHA5-1600 | 082016 | 640 | 8 | 16 |
| 082-LMHA5-1800 | 082018 | 720 | 9 | 18 |
| 082-LMHA5-2000 | 082020 | 800 | 10 | 20 |
| 082-LMHA5-2200 | 082022 | 880 | 11 | 22 |
| 082-LMHA5-2400 | 082024 | 960 | 12 | 24 |

Vykurovacia hliníková fólia HeatArt 152-LMHA5

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| 152-LMHA5-0200 | 152202 | 150 | 1 | 2 |
| 152-LMHA5-0300 | 152203 | 225 | 1,5 | 3 |
| 152-LMHA5-0400 | 152204 | 300 | 2 | 4 |
| 152-LMHA5-0600 | 152206 | 450 | 3 | 6 |
| 152-LMHA5-0800 | 152208 | 600 | 4 | 8 |
| 152-LMHA5-1000 | 152210 | 750 | 5 | 10 |
| 152-LMHA5-1200 | 152212 | 900 | 6 | 12 |
| 152-LMHA5-1400 | 152214 | 1050 | 7 | 14 |
| 152-LMHA5-1600 | 152216 | 1200 | 8 | 16 |
| 152-LMHA5-1800 | 152218 | 1350 | 9 | 18 |
| 152-LMHA5-2000 | 152220 | 1500 | 10 | 20 |
| 152-LMHA5-2200 | 152222 | 1650 | 11 | 22 |
| 152-LMHA5-2400 | 152224 | 1800 | 12 | 24 |

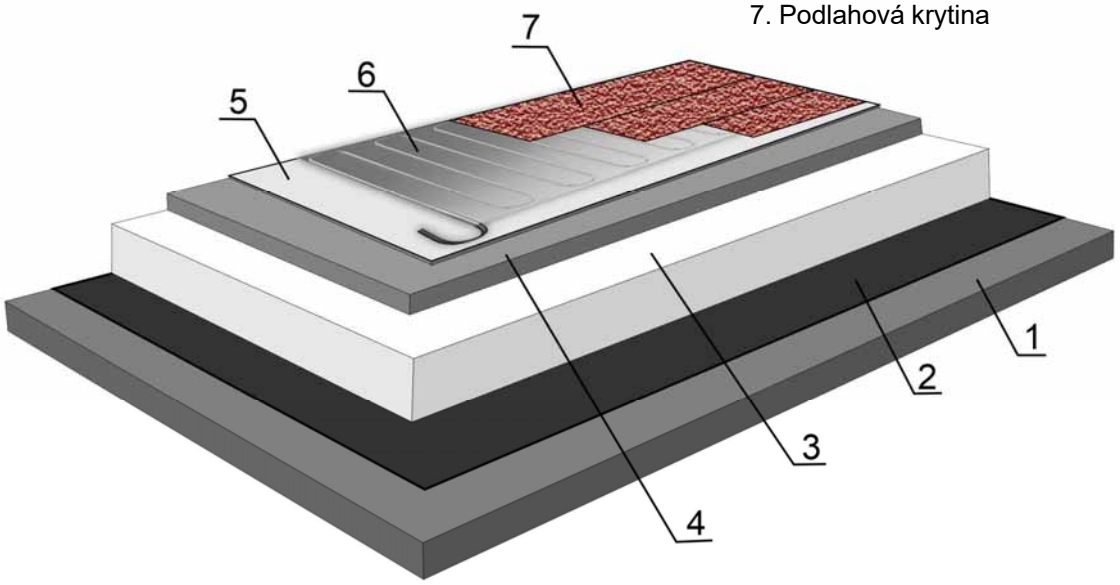
**Hrúbka podlahových materiálov:**
Korok - 10 mm
Parkety, drevo - 15 mm
Laminátová podlaha - 9 mm
*Minimálna hrúbka podlahy - 8 mm*

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **80 alebo 150 W/$m^2$** |
| Tepelná odolnosť: | 90 °C |
| Hrúbka vyk. elementu: | 1,8 mm |
| Šírka fólie: | 50 cm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Izolácia: | PFA - Fluor Polymer |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 m, 2 x 1 $mm^2$ + ochranný výplet |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 6 rokov |

**Skladba podlahy**

1. Základová betónová doska
2. Hydroizolácia (napr. asfaltové pásy)
3. Tepelná izolácia (2 vrstvy polystyrénu)
4. Betónový (prípadne anhydritový) poter
5. Protikročajová podložka s reflexnou plochou
6. Vykurovacia hliníková fólia
7. Podlahová krytina



# Suchá pokládka






## Vykurovacia hliníková fólia LM5

Dvojpólová vykurovacia hliníková fólia **Etherma** LAMINOTHERM LM5, s jedným pripájacím káblom dlhým 3 m. Podlahové kúrenie pre suchú pokládku, určené pod plávajúce podlahy, drevené podlahy, parkety a korkové podlahy.

Vykurovacie fólie Laminotherm LM5 sú ľahko použiteľné ako v novostavbách tak i pri rekonštrukciách podláh a kúrenia pod laminátové, korkové alebo drevené podlahy. Toto riešenie podlahového kúrenia zabezpečí pomerne rýchle vykúrenie, je bez údržbové a jeho uvedenie do prevádzky je veľmi jednoduché. Zosilnená hliníková tkanina garantuje optimálnu distribúciu tepla a čiastočne eliminuje tvorbu horúcich miest (Hot Spots) vznikajúcich v dôsledku prekrytia časti kúrenia nábytkom.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/suche-elektricke-podlahove-kurenie**

Ich veľkou výhodou je suché položenie (bez potreby lepidla) a ich minimálna hrúbka (1,3 mm), vďaka ktorej je ich možné ľahko zabudovať aj počas rekonštrukcií.
Použitá technológia zabezpečí najrýchlejšie vykúrenie priestoru spomedzi všetkých elektrických podlahových vykurovaní!

**POZOR !**
Vykurovacia hliníková fólia Laminotherm LM5 nesmie prísť do priameho kontaktu s podkladovým betónom. Medzi podkladom a vykurovacou fóliou musí byť vždy protikročajová izolácia!!! Je vhodná výlučne pod LAMINÁTOVÉ, KORKOVÉ a DREVENÉ PODLAHY!!!

**FÓLIA SA NESMIE SKRACOVAŤ !!!**

Vykurovacia hliníková fólia Etherma 122-LM5

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| 122-LM5-0100 | 40590 | 60 | 0,5 | 1 |
| 122-LM5-0200 | 39616 | 120 | 1 | 2 |
| 122-LM5-0400 | 39617 | 240 | 2 | 4 |
| 122-LM5-0600 | 39678 | 360 | 3 | 6 |
| 122-LM5-0800 | 39679 | 480 | 4 | 8 |
| 122-LM5-1000 | 39680 | 600 | 5 | 10 |
| 122-LM5-1200 | 39681 | 720 | 6 | 12 |
| 122-LM5-1400 | 39682 | 840 | 7 | 14 |
| 122-LM5-1600 | 39683 | 960 | 8 | 16 |
| 122-LM5-1800 | 39684 | 1080 | 9 | 18 |
| 122-LM5-2000 | 39685 | 1200 | 10 | 20 |

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **120 W/$m^2$** |
| Tepelná odolnosť: | 90 °C |
| Hrúbka vyk. elementu: | 1,3 mm |
| Šírka fólie: | 50 cm |
| Stupeň ochrany | IP X7 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Izolácia: | PFA - Fluor Polymer |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 m, 2 x 1 $mm^2$ + ochranný výplet |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 6 rokov |

**Hrúbka podlahových materiálov:**
Korok - 10 mm
Parkety, drevo - 15 mm
Laminátová podlaha - 9 mm
*Minimálna hrúbka podlahy - 8 mm*

## Infrafólia NanoHeat

Karbónové (uhlíkové) infrafólie Nano**Heat** produkujú dnes vyhľadávané sálavé teplo, čím zabezpečia max. tepelnú pohodu, ale zároveň šetria náklady na energie. Teplo v prostredí vykurovanom infratechnológiou je vnímané o 2 - 3 °C teplejšie, než naozaj je. Vďaka tejto skutočnosti vieme ušetriť viac ako 18 % nákladov na energie.

Detaily sú uvedené v kategórii „Infra podlahové kúrenie“ na strane **8**.




NanoHeat

# Pod dlažbu





## Rohož pod dlažbu ProDesigne HA5

PODLAHOVÉ KÚRENIE DO TENKEJ VRSTVY LEPIDLA - fabricky vyhotovená dvojpólová vykurovacia rohož **ProDesigne HA5**, so studeným pripájacím káblom.

Vykurovacie **rohože ProDesigne HA5 ponúkame vo výkonoch: 100, 150 a 200 W/m²**, ktoré sa použijú podľa potreby (potrebný výkon/podlahová plocha ktorá je k dispozícii).

Rohož je vhodná do akéhokoľvek objektu za predpokladu, že ešte nebola položená vrchná krytina podlahy.

**POZOR: ROHOŽ SA NESMIE SKRACOVAŤ !!!**

## Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **100, 150, 200 W/m²** |
| Tepelná odolnosť: | 90 °C |
| Hrúbka vykur. elementu: | 3,8 mm |
| Šírka rohože: | 50 cm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 4 m, 2 x 1 mm² + ochranný výplet |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 6 rokov |



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-pod-dlazbu**

Vykurovacia rohož pod dlažbu
ProDesigne 102-HA5

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| 102-HA5-0100 | 102001 | 50 | 0,5 | 1 |
| 102-HA5-0200 | 102002 | 100 | 1 | 2 |
| 102-HA5-0300 | 102003 | 150 | 1,5 | 3 |
| 102-HA5-0400 | 102004 | 200 | 2 | 4 |
| 102-HA5-0500 | 102005 | 250 | 2,5 | 5 |
| 102-HA5-0600 | 102006 | 300 | 3 | 6 |
| 102-HA5-0700 | 102007 | 350 | 3,5 | 7 |
| 102-HA5-0800 | 102008 | 400 | 4 | 8 |
| 102-HA5-1000 | 102010 | 500 | 5 | 10 |
| 102-HA5-1200 | 102012 | 600 | 6 | 12 |
| 102-HA5-1400 | 102014 | 700 | 7 | 14 |
| 102-HA5-1600 | 102016 | 800 | 8 | 16 |
| 102-HA5-1800 | 102018 | 900 | 9 | 18 |
| 102-HA5-2000 | 102020 | 1000 | 10 | 20 |
| 102-HA5-2200 | 102022 | 1100 | 11 | 22 |
| 102-HA5-2400 | 102024 | 1200 | 12 | 24 |

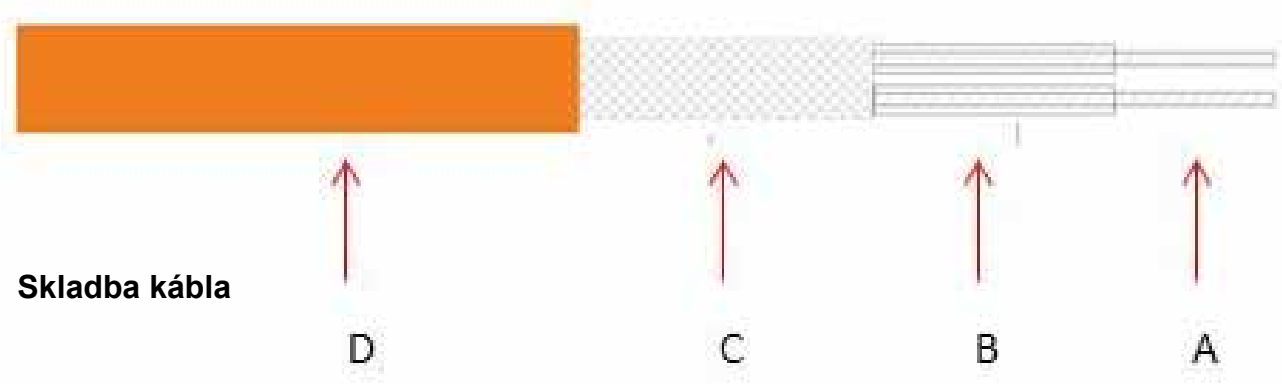
Vykurovacia rohož pod dlažbu
ProDesigne 152-HA5

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| 152-HA5-0100 | 152001 | 75 | 0,5 | 1 |
| 152-HA5-0200 | 152002 | 150 | 1 | 2 |
| 152-HA5-0300 | 152003 | 225 | 1,5 | 3 |
| 152-HA5-0400 | 152004 | 300 | 2 | 4 |
| 152-HA5-0500 | 152005 | 375 | 2,5 | 5 |
| 152-HA5-0600 | 152006 | 450 | 3 | 6 |
| 152-HA5-0700 | 152007 | 525 | 3,5 | 7 |
| 152-HA5-0800 | 152008 | 600 | 4 | 8 |
| 152-HA5-1000 | 152010 | 750 | 5 | 10 |
| 152-HA5-1200 | 152012 | 900 | 6 | 12 |
| 152-HA5-1400 | 152014 | 1050 | 7 | 14 |
| 152-HA5-1600 | 152016 | 1200 | 8 | 16 |
| 152-HA5-1800 | 152018 | 1350 | 9 | 18 |
| 152-HA5-2000 | 152020 | 1500 | 10 | 20 |
| 152-HA5-2200 | 152022 | 1650 | 11 | 22 |
| 152-HA5-2400 | 152024 | 1800 | 12 | 24 |

Vykurovacia rohož pod dlažbu
ProDesigne 202-HA5

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| 202-HA5-0140 | 2020140 | 140 | 0,7 | 1,45 |
| 202-HA5-0200 | 2020200 | 200 | 1 | 2 |
| 202-HA5-0300 | 2020300 | 300 | 1,5 | 3 |
| 202-HA5-0400 | 2020400 | 400 | 2 | 4 |
| 202-HA5-0500 | 2020500 | 500 | 2,5 | 5 |
| 202-HA5-0600 | 2020600 | 600 | 3 | 6 |
| 202-HA5-0700 | 2020700 | 700 | 3,5 | 7 |
| 202-HA5-0800 | 2020800 | 800 | 4 | 8 |






**Skladba kábla**

D - vonkajšia izolácia
C - ochranný oplet
B - vnútorná izolácia vodičov
A - vykurovacie vodiče

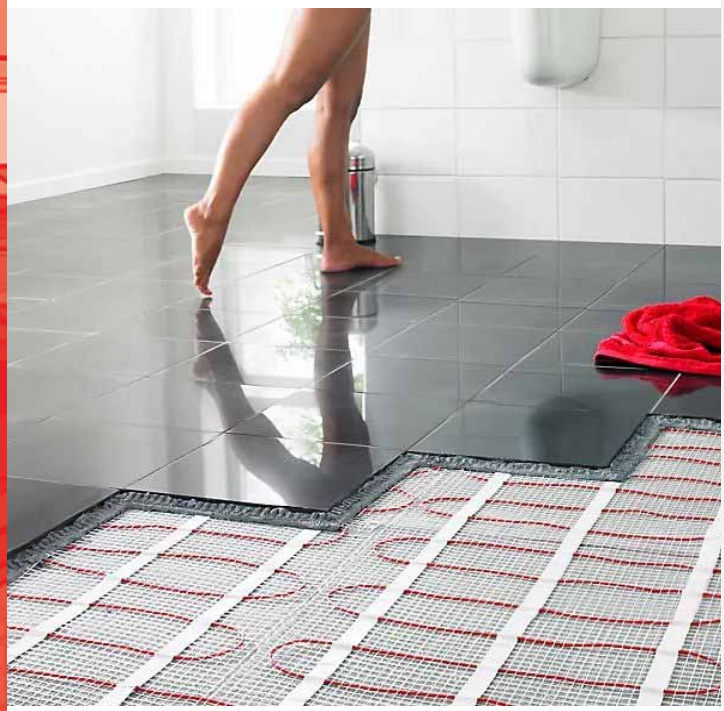
Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-pod-dlazbu**

# Pod dlažbu




Vykurovacia rohož pod dlažbu
Etherma eFLOOR-PRO-200

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Plocha [$m^2$] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|---|
| eFLOOR-PRO-200-0145 | 34201 | 145 | 0,7 | 1,45 |
| eFLOOR-PRO-200-0215 | 34202 | 210 | 1,1 | 2,15 |
| eFLOOR-PRO-200-0320 | 34203 | 325 | 1,6 | 3,2 |
| eFLOOR-PRO-200-0355 | 34204 | 355 | 1,8 | 3,55 |
| eFLOOR-PRO-200-0435 | 34205 | 435 | 2,2 | 4,35 |
| eFLOOR-PRO-200-0520 | 34206 | 525 | 2,6 | 5,2 |
| eFLOOR-PRO-200-0615 | 34207 | 615 | 3,1 | 6,15 |
| eFLOOR-PRO-200-0735 | 34208 | 735 | 3,7 | 7,35 |
| eFLOOR-PRO-200-0870 | 34209 | 870 | 4,4 | 8,7 |
| eFLOOR-PRO-200-1090 | 34210 | 1080 | 5,5 | 10,9 |
| eFLOOR-PRO-200-1230 | 34211 | 1230 | 6,2 | 12,3 |
| eFLOOR-PRO-200-1330 | 34891 | 1340 | 6,7 | 13,3 |
| eFLOOR-PRO-200-1585 | 34212 | 1580 | 7,9 | 15,7 |
| eFLOOR-PRO-200-1945 | 34213 | 1940 | 9,7 | 19,3 |



## Rohož pod dlažbu
## Etherma eFLOOR-PRO-200

PODLAHOVÉ KÚRENIE DO TENKEJ VRSTVY LEPIDLA - fabricky vyhotovená dvojpólová vykurovacia rohož **Etherma eFLOOR-PRO**, so studeným pripájacím káblom.

**Oblasti použitia:**
Rohož je vhodná do akéhokoľvek objektu za predpokladu, že ešte nebola položená vrchná krytina podlahy. Vďaka širokej škále výkonov ju vieme naprojektovať presne podľa tepelných strát vašej nehnuteľnosti. Vieme ju dať na celú plochu priestoru, alebo len vybrané pásy za účelom pokrytia tepelných strát.

Vykurovacie rohože eFLOOR-PRO sú vhodné nielen pod dlažbu, ale aj pod ostatné typy podláh ako laminátové podlahy, parkety či dokonca pod koberec, ale bez ohľadu na typ podlahy musia byť uložené do vrstvy lepidla.

**POZOR: ROHOŽ SA NESMIE SKRACOVAŤ !!!**

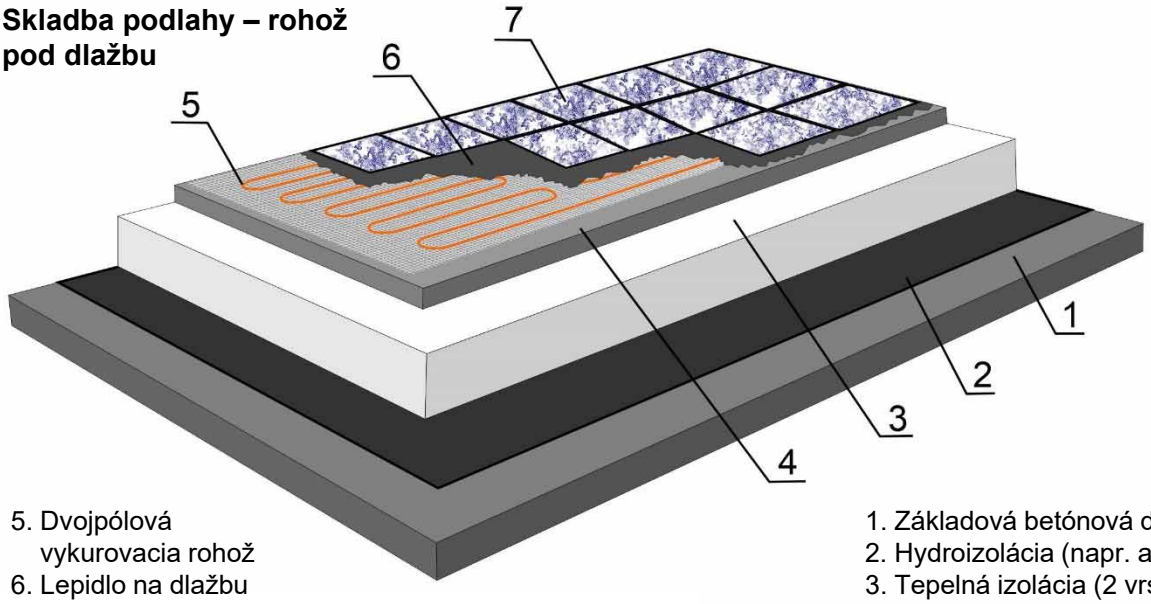
**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Napätie: | 220 až 240 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **200 W/$m^2$** |
| Tepelná odolnosť: | 90 °C |
| Hrúbka vyk. elementu: | 2,7 mm |
| Šírka rohože: | 50 cm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 4 m, 2 x 1 $mm^2$ + ochranný výplet |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 6 rokov |



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie/elektricke-podlahove-kurenie-pod-dlazbu**

**Skladba podlahy – rohož pod dlažbu**




5. Dvojpólová vykurovacia rohož
6. Lepidlo na dlažbu
7. Dlažba

1. Základová betónová doska
2. Hydroizolácia (napr. asfaltové pásy)
3. Tepelná izolácia (2 vrstvy polystyrénu)
4. Betónový (prípadne anhydritový) poter

## Príslušenstvo

| Vybrané príslušenstvo pre podlahové vykurovanie | Kód tovaru | Farba |
|---|---|---|
| Káblová koncovka 2,5 mm$^2$ | K10720 | modrá |
| Káblová spojka 2,5 mm$^2$ | 01610 | strieborná |
| Modrý medený vodič 2,5 mm$^2$ | 130134 | modrá |
| Čierny medený vodič 2,5 mm$^2$ | 130133 | čierna |
| Páska ProDesigne 5 cm | 102107 | žltá |
| Hliníková lepiaca páska 5 cm | 102105 | strieborná |
| Hliníková lepiaca páska 7,5 cm | 102106 | strieborná |
| Hliníková reflexná fólia 120 m$^2$ | 130139 | strieborná |
| Terminal konektor pre vodiče 2,5 mm$^2$ | 130135 | strieborná |
| Butylová páska 5 cm | 131001 | čierna |
| Podložka SECURA MAX aquastop smart 5 mm | 000954 | strieborná |

Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie pod dlažbu:

Elektrické aj neelektrické súčasti, pomocou ktorých viete vytvoriť funkčný a spoľahlivý vykurovací systém.

Príslušenstvo pre infra podlahové vykurovanie:

Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie do poteru:

Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie suchá pokládka:

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/podlahove-kurenie**

Infrapanely

prodesigne



# Infrapanely

**Obsah:**


| | |
|---|---|
| Infrapanely - classic | 26 |
| Infrapanely - sklenené | 35 |
| Infrapanely – zrkadlové | 39 |
| Infrapanely – obrazy | 40 |


## Viac než len vykurovanie.

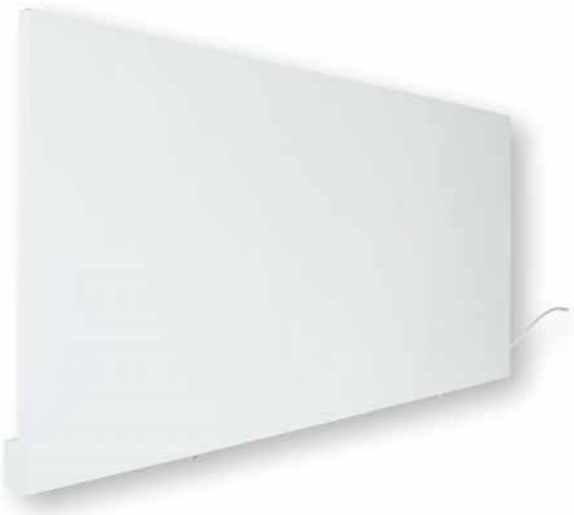
Sálavé teplo z infrapanelov je blízke vlnovej dĺžke infraspektra ľudského tela. Vďaka tomu naše infrapanely vyčaria vo vašom domove dokonalú tepelnú pohodu.
Vďaka teplu z infrapanelov dosiahnete vami požadovaný tepelný komfort pri teplote o 2 - 3 °C nižšej, než s konvekčným vykurovaním.
Sálavé teplo ohreje najskôr steny, predmety, ľudí a až následne vzduch. Vďaka tomu udržiava steny suché, bez plesní a vzduch primerane vlhký.
Suché steny a o 3 °C nižšia teplota vám ušetria až 30 % nákladov na vykurovanie! Navyše bývate v zdraviu prospešnejšom prostredí.

**Aktuálne ceny sú na:** www.prodesigne.sk
Zmena cien vyhradená.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely**

# Infrapanely - classic





## Infrapanel **HeatArt EASY**

Základný model od spoločnosti **Pro Designe**. Ideálny pomer medzi cenou a hodnotou, ktorú dostanete!
**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu, strop alebo podlahu.

Súčasťou balenia je:
- držiak pre upevnenie na stenu.

Ako voliteľné príslušenstvo je možné objednať:
- držiak pre upevnenie na strop,
- stojan na kolieskach na podlahu.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Povrchová teplota: | 80 až 90 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | obojstranne 2 krát práškovaný oceľový plech do 1 mm |
| Pripojenie: | 1,5 m kábel – bez zástrčky |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

**HeatArt Easy**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| HeatArt EASY 300W | 008300 | **300** | 37,0 x 80,0 x 1,5 | 7 | 6 |
| HeatArt EASY 500W | 008500 | **500** | 47,0 x 110,0 x 1,5 | 11 | 10 |
| HeatArt EASY 750W | 008750 | **750** | 57,0 x 120,0 x 1,5 | 14 | 15 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-classic**

| Príslušenstvo pre infrapanely HeatArt Easy | Kód tovaru | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] |
|---|---|---|---|
| Stropný držiak pre HeatArt EASY 300W | 008002 | 20,0 x 40,0 s 3,0 | 0,4 |
| Stropný držiak pre HeatArt EASY 500W a 750W | 008001 | 30,0 x 60,0 x 3,0 | 0,35 |
| Stojan na kolieskach HeatArt EASY | 008003 | - | 1,2 |

## Infrapanel **HeatArt STANDARD**

Výhodný model od spoločnosti **Pro Designe**. Ideálny pomer medzi cenou a hodnotou, ktorú dostanete!

**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu, strop alebo podlahu.

Súčasťou balenia je:
- držiak pre upevnenie na stenu,
- držiak pre upevnenie na strop.

### Technické údaje

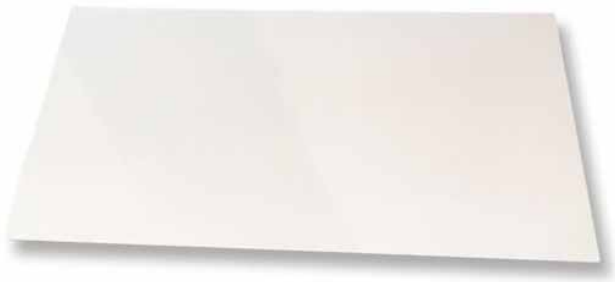
| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Povrchová teplota: | 80 až 90 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | obojstranne 2 krát práškovaný oceľový plech do 1 mm |
| Pripojenie 400W: | bez kábla |
| Pripojenie 450W a 900W: | 1,5 m kábel – bez zástrčky |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |



**400W**



**450W**



**900W**

**HeatArt Standard**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| HeatArt Standard 400W | 008400 | **400** | 20,0 x 160,0 x 1,5 | 8 | 8 |
| HeatArt Standard 450W | 008450 | **450** | 61,8 x 61,8 x 1,5 | 8 | 9 |
| HeatArt Standard 900W | 008900 | **900** | 119,5 x 59,5 x 1,5 | 14 | 18 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-classic**

# Infrapanely - classic





## Infrapanel **HeatArt Keramik WIFI 500W**

Základný model od spoločnosti **Pro Designe**. Ideálny pomer medzi cenou a hodnotou, ktorú dostanete!
Môžete ho ovládať pomocou mobilného telefónu.

**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu, strop alebo podlahu.

Súčasťou balenia je:
- držiak pre upevnenie na stenu.

Ako voliteľné príslušenstvo je možné objednať:
- stojan na kolieskach na podlahu.

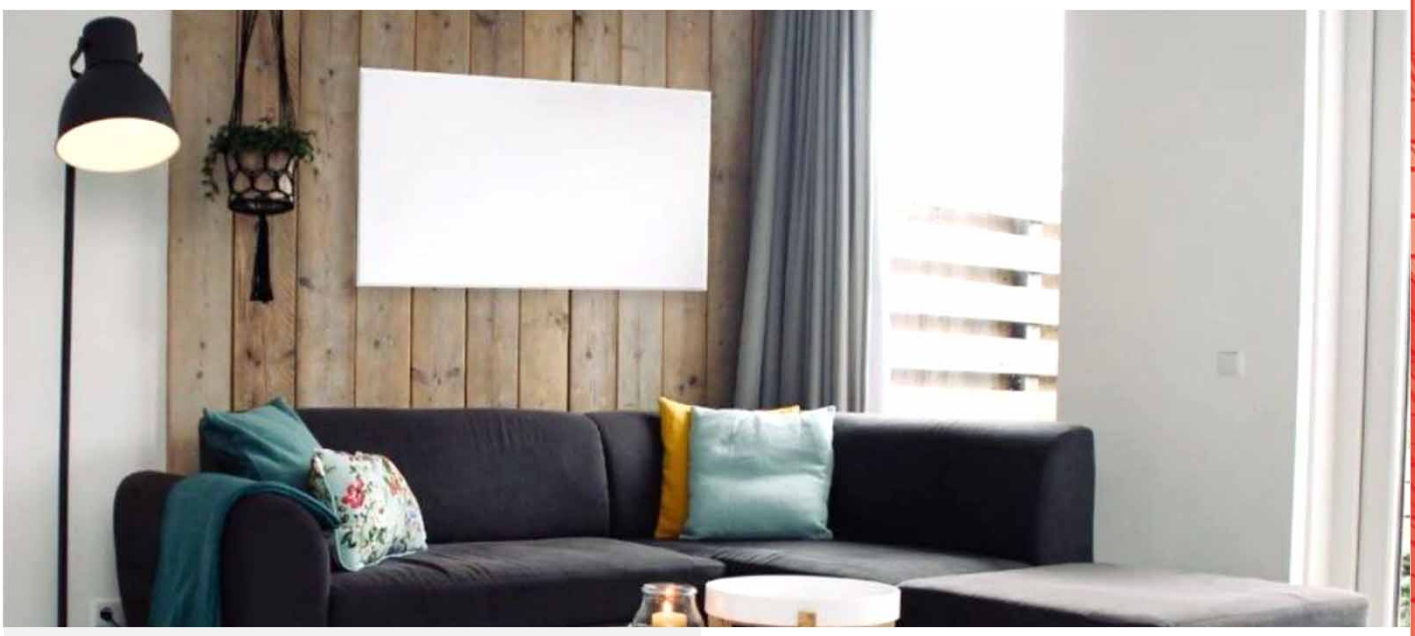
### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 009500REP |
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **500 W** |
| Stupeň ochrany IP: | 33 |
| Nastaviteľná povrch. teplota: | 40 až 90 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | obojstranne 2 krát práškovaný oceľový plech do 1 mm + keramika na prednej časti |

| | |
|---|---|
| Rozmery (VxŠxH): | 60,3 x 60,3 x 1,5 cm |
| Váha: | 12 kg |
| Pripojenie: | 1,6 m kábel - zástrčka |
| Konektivita: | cez WIFI (mobilom) |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

| Príslušenstvo pre infrapanely HeatArt Keramik WIFI | Kód tovaru | Váha [kg] |
|---|---|---|
| Stojan na kolieskach HeatArt EASY | 008003 | 1,2 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-classic**



## Infrapanel **HeatArt Smart WIFI**

Výhodný model od spoločnosti Pro Designe. Ideálny pomer medzi cenou a hodnotou, ktorú dostanete!
Infrapanel je vybavený termostatom, ktorý môžete ovládať pomocou mobilného telefónu.

**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu, strop alebo podlahu.

Súčasťou balenia je:
- držiak pre upevnenie na stenu.

Ako voliteľné príslušenstvo je možné objednať:
- držiak pre upevnenie na strop,
- stojan na kolieskach na podlahu.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 33 |
| Nastaviteľná povrch. teplota: | 40 až 90 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | obojstranne 2 krát práškovaný oceľový plech do 1 mm |





| | |
|---|---|
| Pripojenie: | 1,6 m kábel – zástrčka |
| Konektivita: | cez WIFI (mobilom) |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

**HeatArt Smart WIFI**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| HeatArt Smart WIFI 700 | 008700REP | **700** | 47 x 110 x 1,5 | 11 | 14 |
| HeatArt Smart WIFI 1000 | 0081000REP | **1000** | 57 x 120 x 1,5 | 14 | 20 |

| Príslušenstvo pre infrapanely HeatArt Smart WIFI | Kód tovaru | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] |
|---|---|---|---|
| Stropný držiak pre HeatArt EASY 500W a 750W | 008001 | 30,0 x 60,0 x 3,0 | 0,35 |
| Stojan na kolieskach HeatArt EASY | 008003 | - | 1,2 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-classic**

# Infrapanely - classic

prodesigne




## Infrapanel **DigelHeat CLASSIC**

Základný model od spoločnosti **DIGELHEA**T, prekvapí vás eleganciou spracovania detailov! Za vašu investíciu sa vám odvďačí spoľahlivosťou a **dlhou životnosťou až 100 tisíc vykurovacích hodín**!

Prinášame čistú a priaznivú technológiu nezávislú na fosílnych palivách, ktorých ceny neustále stúpajú. Naším poslaním je priniesť efektívnu vykurovaciu technológiu budúcnosti. Za našou snahou nájdete maximálnu kvalitu za prijateľnú cenu!

**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu alebo strop.

V balení sa nachádzajú konzoly pre upevnenie infrapanelu na stenu alebo strop.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | 90 až 100 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | obojstranne práškovaný hliník |
| Pripojenie: | 1,6 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Infrapanely **DigelHeat Classic**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| DigelHeat Classic 250W | DH CL 250 | **250** | 30 x 60 x 2,1 | 3,5 | 3 až 6 |
| DigelHeat Classic 350W | DH CL 350 | **350** | 30 x 90 x 2,1 | 5 | 4 až 8 |
| DigelHeat Classic 420W | DH CL 420 | **420** | 60 x 60 x 2,1 | 6,5 | 6 až 11 |
| DigelHeat Classic 540W | DH CL 540 | **540** | 60 x 80 x 2,1 | 8 | 7 až 13 |
| DigelHeat Classic 750W | DH CL 750 | **750** | 60 x 90 x 2,1 | 9,8 | 12 až 20 |
| DigelHeat Classic 820W | DH CL 820 | **820** | 40 x 170 x 2,1 | 10 | 13 až 21 |
| DigelHeat Classic 900W | DH CL 900 | **900** | 80 x 100 x 2,1 | 12 | 14 až 23 |
| DigelHeat Classic 930W | DH CL 930 | **930** | 60 x 130 x 2,1 | 12,3 | 17 až 23 |
| DigelHeat Classic 1150W | DH CL 1150 | **1150** | 80 x 120 x 2,1 | 15,3 | 17 až 29 |
| DigelHeat Classic 1250W | DH CL 1250 | **1250** | 60 x 160 x 2,1 | 16 | 18 až 30 |

| Príslušenstvo pre infrapanely DigelHeat | Kód tovaru | Farba | Materiál |
|---|---|---|---|
| Podlahový stojan | 007000 | biela | hliník |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-classic**



# Infrapanel **ELBO EASY**

Infrapanel **ELBO EASY** je v bielom matnom prevedení.
Zadná stena nie je lakovaná. Tento model vás presvedčí o vysokej výkonnosti a kvalite infrakúrenia **Elbo-therm** za veľmi priaznivú cenu.
**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu alebo strop.

V balení je aj držiak na strop.

MADE IN GERMANY



## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Max. povrchová teplota: | 85 až 95 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | práškovaný galvanicky pozink. 1 mm plech |
| Pripojenie: | 2 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Infrapanel ELBO EASY**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| Elbo EASY 200W | 009200 | **200** | 30 x 90 x 2,5 | 5,5 | 4 |
| Elbo EASY 450W | 009450 | **450** | 60 x 90 x 2,5 | 10,5 | 8 |
| Elbo EASY 600W | 009600 | **600** | 63 x 103 x 2,5 | 12 | 10 |
| Elbo EASY 650W | 009650 | **650** | 63 x 103 x 2,5 | 12 | 11 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-classic**

# Infrapanely - classic

prodesigne




## Infrapanel
## ELBO STANDARD RAL

Infrapanel **ELBO STANDARD RAL** môže byť v jednofarebnom vyhotovení, pričom si môžete vybrať zo stupnice farieb RAL.

Zadná stena nie je lakovaná. Tento model vás presvedčí o vysokej výkonnosti a kvalite infrakúrenia Elbo-Therm za veľmi priaznivú cenu. Korpus modelu Elbo Standard RAL pozostáva z 1 mm galvanicky pozinkovaného oceľového plechu bez rámu.
**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu alebo strop.

V balení je aj držiak na strop.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | 90 až 100 °C |
| Farba: | biela |
| Povrch: | obojstranne práškovaný hliník |
| Pripojenie: | 1,6 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Infrapanel ELBO Standard RAL**

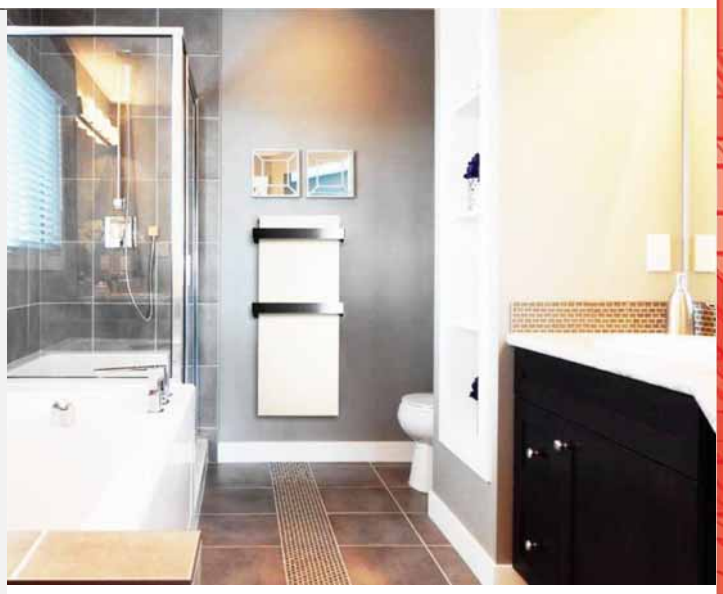
| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| Elbo Standard RAL 200W | 090200ST | 200 | 30 x 60 x 1,5 | 1,5 | 4 |
| Elbo Standard RAL 300W | 090300ST | 300 | 60 x 60 x 2,5 | 7 | 6 |
| Elbo Standard RAL 400W | 090400ST | 400 | 60 x 60 x 2,5 | 7 | 8 |
| Elbo Standard RAL 450W | 090450ST | 450 | 60 x 90 x 2,5 | 10,5 | 9 |
| Elbo Standard RAL 600W | 090600ST | 600 | 60 x 110 x 2,5 | 14 | 12 |
| Elbo Standard RAL 700W | 090700ST | 700 | 60 x 110 x 2,5 | 14 | 15 |
| Elbo Standard RAL 800W | 090800ST | 800 | 60 x 110 x 2,5 | 14 | 18 |
| Elbo Standard RAL 1000W | 091000ST | 1000 | 60 x 110 x 2,5 | 14 | 22 |
| Elbo Standard RAL 1200W | 091200ST | 1200 | 60 x 150 x 2,5 | 18 | 25 |



**Paleta farieb RAL**

Paleta RAL:
https://www.prodesigne.sk/storage/app/media/Produkty/Infrapanely/Biele/Elbo%20STANDARD%20RAL/ral-farby-paleta.pdf

# Kúpeľňový infrapanel **ELBO RAL**



**Kúpeľňový infrapanel ELBO RAL** môže byť v jednofarebnom lesklom vyhotovení, pričom si môžete vybrať zo stupnice farieb RAL.

Zadná stena nie je lakovaná. Tento model vás presvedčí o vysokej výkonnosti a kvalite infrakúrenia Elbo-Therm za veľmi priaznivú cenu. Korpus modelu ELBO RAL pozostáva z 1 mm galvanicky pozinkovaného oceľového plechu bez rámu.
Infrapanel je možné zapnúť v dvoch stupňoch.

**Použitie:** do obytných miestností (ideálne do kúpeľní) na stenu.

V balení je aj držiak na stenu.




## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Max. povrchová teplota: | 1. stupeň 55 °C<br>2. stupeň 95 °C |
| Farba: | lesklá, podľa vzorkovníka RAL |
| Povrch: | galvanicky pozinkovaný plech - jednofarebné lakovanie RAL |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Kúpeľňový infrapanel ELBO RAL**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| ELBO RAL 200/400W - 1 držiak | 090400400-1 | **200/400** | 40 x 100 x 2,5 | 10 | 7 |
| ELBO RAL 200/400W - 2 držiaky | 090400400-2 | **200/400** | 40 x 100 x 2,5 | 10,5 | 7 |
| ELBO RAL 400/800W - 1 držiak | 090400800-1 | **400/800** | 60 x 110 x 2,5 | 15 | 14 |
| ELBO RAL 400/800W - 2 držiaky | 090400800-2 | **400/800** | 60 x 110 x 2,5 | 15,5 | 14 |



**Paleta farieb RAL**

Paleta RAL:
**https://www.prodesigne.sk/storage/app/media/Produkty/Infrapanely/Biele/Elbo%20STANDARD%20RAL/ral-farby-paleta.pdf**

# Infrapanely - classic

prodesigne




## Kúpeľňový infrapanel ELBO BLACK

**Kúpeľňový infrapanel ELBO BLACK** v jednofarebnom čiernom matnom vyhotovení (farba RAL 9005).

Zadná stena nie je lakovaná. Tento model vás presvedčí o vysokej výkonnosti a kvalite infrakúrenia Elbo-Therm za veľmi priaznivú cenu. Korpus modelu ELBO BLACK pozostáva z 1 mm galvanicky pozinkovaného oceľového plechu bez rámu.
Infrapanel je možné zapnúť v dvoch stupňoch.

**Použitie:** do obytných miestností (ideálne do kúpeľní) na stenu.

V balení je aj držiak na stenu.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Max. povrchová teplota: | 1. stupeň 55 °C<br>2. stupeň 95 °C |
| Farba: | matná RAL 9005 |
| Povrch: | galvanicky pozinkovaný lakovaný plech |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Kúpeľňový infrapanel ELBO BLACK**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| ELBO RAL 200/400W - 2 držiaky | 090200400-B | **200/400** | 40 x 100 x 2,5 | 10,5 | 7 |
| ELBO RAL 400/800W - 2 držiaky | 090400800-B | **400/800** | 60 x 110 x 2,5 | 15,5 | 14 |



## Infrapanel ELBO STANDARD RAL kruhový 500W

Môže byť v jednofarebnom vyhotovení, pričom si môžete vybrať zo stupnice farieb RAL.
Zadná stena nie je lakovaná. Tento model vás presvedčí o vysokej výkonnosti a kvalite infrakúrenia Elbo-Therm za veľmi priaznivú cenu. Korpus modelu Elbo Standard RAL pozostáva z 1 mm galvanicky pozinkovaného oceľového plechu bez rámu.
V balení je aj držiak na stenu alebo strop.

**Použitie:** Do obytných miestností.

**Paleta farieb RAL**

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **500 W** |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Max. povrchová teplota: | 85 až 95 °C |
| Farba: | lesklá, podľa vzorkovníka RAL |
| Priemer: | 70 cm |
| Hrúbka: | 2,5 cm |
| Váha: | 7,0 kg |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Paleta RAL:
**https://www.prodesigne.sk/storage/app/media/Produkty/Infrapanely/Biele/Elbo%20STANDARD%20RAL/ral-farby-paleta.pdf**



## Infrapanel **DigelHeat sklenený**

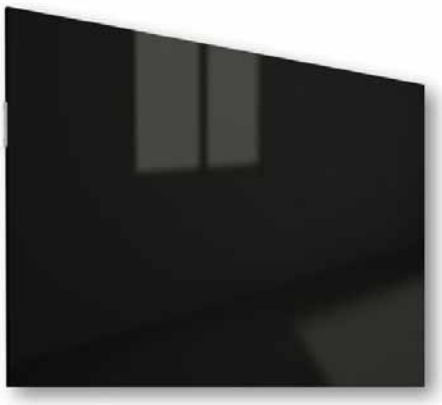
Infrapanel **DIGELHEAT** sklenený - vyšší model od spoločnosti DIGELHEAT vás prekvapí eleganciou spracovania detailov.
Za vašu investíciu sa vám odvďačí spoľahlivosťou a dlhou životnosťou až 100 tisíc vykurovacích hodín!
**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu alebo strop.

V balení sa nachádzajú konzoly pre upevnenie infrapanelu na stenu alebo strop.



**biely**

MADE IN GERMANY



**čierny**

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | 90 až 100 °C |
| Farba: | biela/čierna |
| Predná strana: | štrukturované bezpečnostné sklo ESG 4 mm |
| Zadná strana: | oceľový plech s práškovým nástrekom |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-sklenene**

# Infrapanely - sklenené

prodesigne

**Sklenený infrapanel DIGELHEAT - čierny**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| Sklenený čierny 250W | DH GH 250Black | **250** | 30 x 60 x 2,1 | 4,1 | 3 až 6 |
| Sklenený čierny 350W | DH GH 350Black | **350** | 30 x 90 x 2,1 | 6,2 | 4 až 8 |
| Sklenený čierny 420W | DH GH 420Black | **420** | 60 x 60 x 2,1 | 8,0 | 6 až 11 |
| Sklenený čierny 540W | DH GH 540Black | **540** | 60 x 80 x 2,1 | 10,1 | 7 až 13 |
| Sklenený čierny 750W | DH GH 750Black | **750** | 70 x 90 x 2,1 | 13,1 | 11 až 18 |
| Sklenený čierny 820W | DH GH 820Black | **820** | 40 x 170 x 2,1 | 14,1 | 11 až 20 |
| Sklenený čierny 900W | DH GH 900Black | **900** | 80 x 100 x 2,1 | 16,3 | 14 až 23 |
| Sklenený čierny 930W | DH GH 930Black | **930** | 60 x 130 x 2,1 | 15,9 | 17 až 23 |
| Sklenený čierny 1150W | DH GH 1150Black | **1150** | 80 x 120 x 2,1 | 20,3 | 17 až 29 |
| Sklenený čierny 1250W | DH GH 1250Black | **1250** | 60 x 160 x 2,1 | 22,1 | 18 až 30 |

**Sklenený infrapanel DIGELHEAT - biely**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| Sklenený biely 250W | DH GH 250White | **250** | 30 x 60 x 2,1 | 4,1 | 3 až 6 |
| Sklenený biely 350W | DH GH 350White | **350** | 30 x 90 x 2,1 | 6,2 | 4 až 8 |
| Sklenený biely 420W | DH GH 420White | **420** | 60 x 60 x 2,1 | 8,0 | 6 až 11 |
| Sklenený biely 540W | DH GH 540White | **540** | 60 x 80 x 2,1 | 10,1 | 7 až 13 |
| Sklenený biely 750W | DH GH 750White | **750** | 70 x 90 x 2,1 | 13,1 | 11 až 18 |
| Sklenený biely 820W | DH GH 820White | **820** | 40 x 170 x 2,1 | 14,1 | 11 až 20 |
| Sklenený biely 900W | DH GH 900White | **900** | 80 x 100 x 2,1 | 16,3 | 14 až 23 |
| Sklenený biely 930W | DH GH 930White | **930** | 60 x 130 x 2,1 | 15,9 | 17 až 23 |
| Sklenený biely 1150W | DH GH 1150White | **1150** | 80 x 120 x 2,1 | 20,3 | 17 až 29 |
| Sklenený biely 1250W | DH GH 1250White | **1250** | 60 x 160 x 2,1 | 22,1 | 18 až 30 |



MADE IN GERMANY



**Výhody:**

- Pripravený na okamžité použitie
- Tvrdené bezpečnostné umývateľné sklo
- Bez údržbový výrobok
- Módny - elegantný vzhľad
- Kompletne vyrobené v Nemecku
- Výkon od 250 do 1250 wattov

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-sklenene**



# Infrapanel **HeatArt BATHROOM**

Infrapanel **HeatArt BATHROOM** - základný model od spoločnosti Pro Designe, ktorý je primárne určený do kúpeľní. Ideálny pomer medzi cenou a hodnotou, ktorú dostanete!
**Použitie:** do obytných miestností a kúpeľní na stenu.

V balení sa nachádzajú konzoly pre upevnenie infrapanelu na stenu.



## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | do 85 °C |
| Farba: | biela |
| Predná strana: | tvrdené bezpečnostné sklo |
| Zadná strana: | nehrdzavejúca oceľ 0,7 mm |
| Pripojenie: | 1,7 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

**Infrapanel HeatArt BATHROOM**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| BATHROOM 300W | 08K300 | 300 | 90 x 45 x 1,5 | 11 | do 8 |
| BATHROOM 400W | 08K400 | 400 | 90 x 60 x 1,5 | 14,5 | do 10 |
| BATHROOM 500W | 08K500 | 500 | 120 x 60 x 1,5 | 19 | do 12 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-sklenene**

# Infrapanely - sklenené





## Infrapanel sklenený
## Etherma LAVA BATH GL

Sklenený infrapanel **LAVA BATH GL** - príjemné teplo pre pobyt v kúpeľni. Tento sklenený infrapanel vám prináša teplo veľmi efektívnym a priestorovo úsporným spôsobom.
**Použitie:** do obytných miestností a kúpeľní na stenu.

V balení sa nachádzajú konzoly pre upevnenie infrapanelu na stenu.
Súčasťou balenia je jeden držiak na uteráky.

### Technické údaje

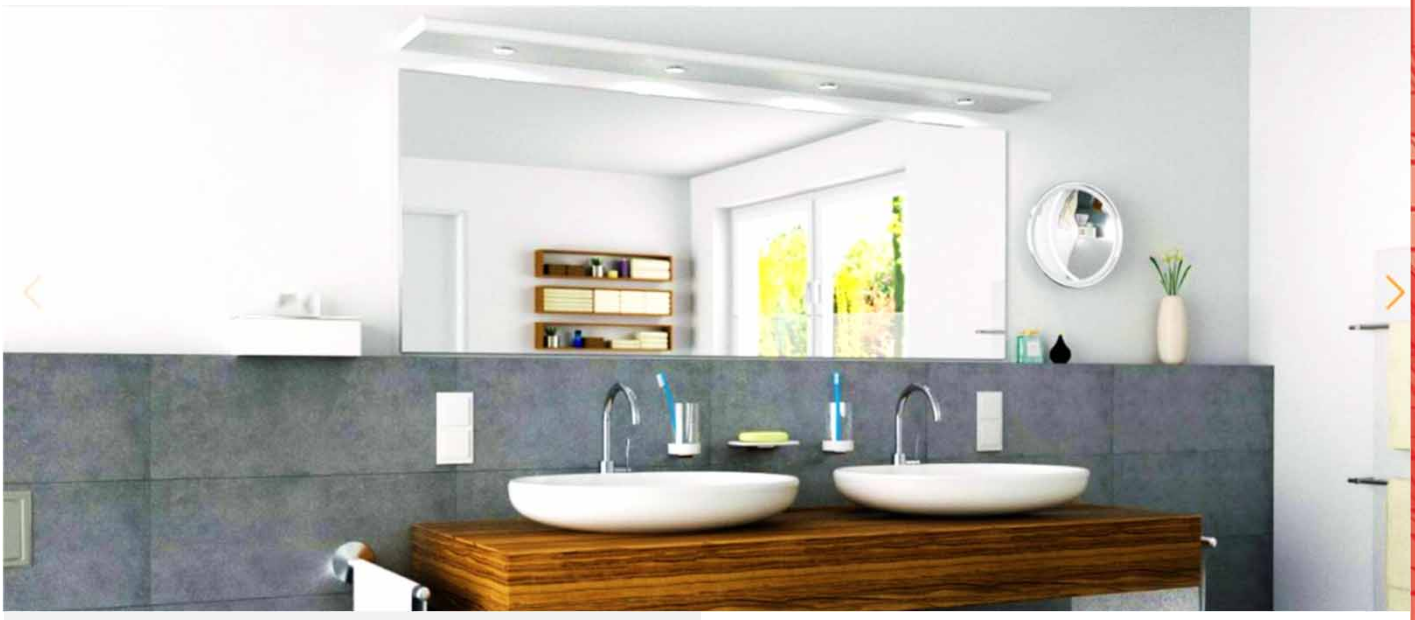
| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | X4 |
| Max. povrchová teplota: | do 70 °C |
| Farba: | biela |
| Predná strana: | tvrdené bezpečnostné sklo |
| Zadná strana: | nehrdzavejúca oceľ |
| Pripojenie: | 1 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Infrapanel sklenený Etherma LAVA Bath**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|
| LAVA BATH GL 600W | 38087 | **600** | 160 x 50 x 3 | 20 | do 12 |
| LAVA BATH GL 700W | 35914 | **700** | 160 x 63 x 3 | 25 | do 14 |

| Príslušenstvo pre infrapanel Etherma LAVA Bath | Kód tovaru | Šírka držiaka |
|---|---|---|
| Držiak na uteráky LAVA Halti 50, pre GL 600W | 40034 | 50 cm |
| Držiak na uteráky LAVA Halti 63, pre GL 700W | 40035 | 63 cm |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-sklenene**



## Infrazrkadlo **DigelHeat**

Infrazrkadlo **DIGELHEAT** - vyšší model od spoločnosti DIGELHEAT vás prekvapí eleganciou spracovania detailov. Za vašu investíciu sa vám odvďačí spoľahlivosťou a dlhou životnosťou až 100 tisíc vykurovacích hodín!
**Použitie:** do obytných miestností a kúpeľní na stenu.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | 90 až 100 °C |
| Farba: | biela |
| Predná strana: | tvrdené bezpečnostné sklo |
| Zadná strana: | práškovaný oceľový plech |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |




V balení sa nachádzajú konzoly pre upevnenie infrapanelu na stenu.

**DigelHeat infrazrkadlo**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| Infrazrkadlo DigelHeat 250W | DH SH 250 | **250** | 30 x 60 x 2,1 | 5 | 3 až 6 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 350W | DH SH 350 | **350** | 30 x 90 x 2,1 | 7,5 | 4 až 8 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 420W | DH SH 420 | **420** | 60 x 60 x 2,1 | 12,5 | 6 až 11 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 540W | DH SH 540 | **540** | 60 x 80 x 2,1 | 13 | 7 až 13 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 750W | DH SH 750 | **750** | 70 x 90 x 2,1 | 16,2 | 11 až 18 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 900W | DH SH 900 | **900** | 80 x 100 x 2,1 | 20,3 | 13 až 22 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 930W | DH SH 930 | **930** | 60 x 130 x 2,1 | 19,8 | 13 až 22 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 1150W | DH SH 1150 | **1150** | 80 x 120 x 2,1 | 24,4 | 17 až 29 |
| Infrazrkadlo DigelHeat 1250W | DH SH 1250 | **1250** | 60 x 160 x 2,1 | 25 | 18 až 30 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-zrkadla**

# Infrapanely - obrazy



MADE IN GERMANY



## Infrapanel **DigelHeat obraz sklo**

Infrapanel **DigelHeat** ako sklenený obraz - vykurovanie krajšie ako kedykoľvek predtým. Najvyšší model od spoločnosti DIGELHEAT vás prekvapí eleganciou spracovania detailov. Za vašu investíciu sa vám odvďačí spoľahlivosťou a dlhou životnosťou až 100 tisíc vykurovacích hodín!

Či už si chcete **vybrať motív** z kolekcie na našom e-shope alebo použiť obrázok podľa vášho výberu, obrázok je vytlačený ako vysoko kvalitná, expresívna **tlač na zadnej strane skla** a poskytne vám teplo a radosť po mnoho rokov.
**Buďte kreatívni !**

**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu alebo strop.
V balení sú konzoly pre upevnenie na stenu.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | 90 až 100 °C |
| Predná strana: | tvrdené bezpečnostné sklo s potlačou na zadnej strane |
| Zadná strana: | práškovaný oceľový plech |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-obrazy**



# Infrapanel
# DigelHeat obraz s rámom

Infrapanel **DigelHeat** ako sklenený obraz s rámom - vykurovanie krajšie ako kedykoľvek predtým. Najvyšší model od spoločnosti DIGELHEAT vás prekvapí eleganciou spracovania detailov. Za vašu investíciu sa vám odvďačí spoľahlivosťou a dlhou životnosťou až 100 tisíc vykurovacích hodín!

Či už si chcete **vybrať motív** z kolekcie na našom e-shope alebo použiť obrázok podľa vášho výberu, obrázok je vytlačený ako vysoko kvalitná, expresívna **tlač na zadnej strane skla** a poskytne vám teplo a radosť po mnoho rokov.
**Buďte kreatívni !**
**Použitie:** do obytných miestností a kancelárii na stenu alebo strop.

V balení sú konzoly pre upevnenie na stenu.

**Vybrať si môžete s dvoch druhov rámov.**

MADE IN GERMANY





**Rám 7 mm**



**Rám 4 mm**

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Max. povrchová teplota: | 90 až 100 °C |
| Predná strana: | tvrdené bezpečnostné sklo s potlačou na vonkajšej strane s hliníkovým rámom |
| Zadná strana: | práškovaný oceľový plech |
| Rám: | štandardne hliníkový matný 4 mm alebo voliteľne iný z ponuky |
| Pripojenie: | 2,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-obrazy**

# Infrapanely - obrazy

prodesigne

## DIGELHEAT - infrapanely obraz sklo

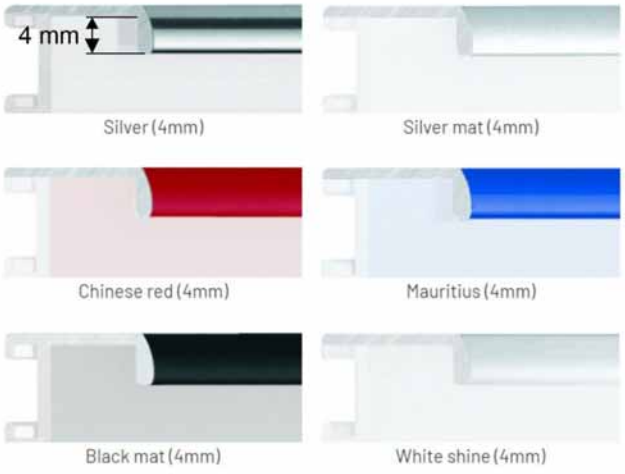
| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| Obraz sklo 250W | DH GB 250 | 250 | 30 x 60 x 2,1 | 4,1 | 3 až 6 |
| Obraz sklo 350W | DH GB 350 | 350 | 30 x 90 x 2,1 | 6,1 | 4 až 8 |
| Obraz sklo 420W | DH GB 420 | 420 | 60 x 60 x 2,1 | 8 | 6 až 11 |
| Obraz sklo 540W | DH GB 540 | 540 | 60 x 80 x 2,1 | 10,1 | 7 až 13 |
| Obraz sklo 750W | DH GB 750 | 750 | 70 x 90 x 2,1 | 13 | 11 až 18 |
| Obraz sklo 820W | DH GB 820 | 820 | 40 x 170 x 2,1 | 14,1 | 12 až 20 |
| Obraz sklo 900W | DH GB 900 | 900 | 80 x 100 x 2,1 | 16,3 | 13 až 22 |
| Obraz sklo 930W | DH GB 930 | 930 | 60 x 130 x 2,1 | 15,9 | 17 až 23 |
| Obraz sklo 1150W | DH GB 1150 | 1150 | 80 x 120 x 2,1 | 20,3 | 17 až 29 |
| Obraz sklo 1250W | DH GB 1250 | 1250 | 60 x 160 x 2,1 | 22,1 | 18 až 30 |

## DIGELHEAT - infrapanely obraz s rámom

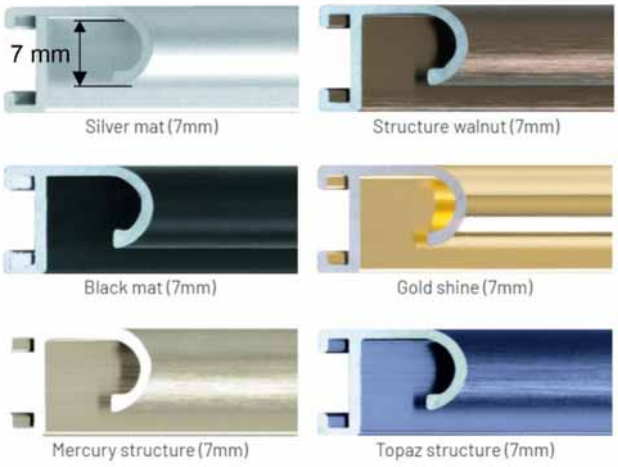
| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| Obraz s rámom 250W | DH BH 250 | 250 | 30 x 60 x 2,1 | 4,1 | 3 až 6 |
| Obraz s rámom 350W | DH BH 350 | 350 | 30 x 90 x 2,1 | 6,1 | 4 až 8 |
| Obraz s rámom 420W | DH BH 420 | 420 | 60 x 60 x 2,1 | 8,0 | 6 až 11 |
| Obraz s rámom 540W | DH BH 540 | 540 | 60 x 80 x 2,1 | 10,1 | 7 až 13 |
| Obraz s rámom 750W | DH BH 750 | 750 | 70 x 90 x 2,1 | 13,0 | 11 až 18 |
| Obraz s rámom 820W | DH BH 820 | 820 | 40 x 170 x 2,1 | 14,1 | 12 až 20 |
| Obraz s rámom 900W | DH BH 900 | 900 | 80 x 100 x 2,1 | 16,3 | 13 až 22 |
| Obraz s rámom 930W | DH BH 930 | 930 | 60 x 130 x 2,1 | 15,9 | 17 až 23 |
| Obraz s rámom 1150W | DH BH 1150 | 1150 | 80 x 120 x 2,1 | 20,3 | 17 až 29 |
| Obraz s rámom 1250W | DH BH 1250 | 1250 | 60 x 160 x 2,1 | 22,1 | 18 až 30 |

| Príslušenstvo pre infrapanely obraz s rámom | Kód produktu | Veľkosť |
|---|---|---|
| Hliníkový rám 4 mm | DH BH AP-RA4 | šírka 4 mm |
| Hliníkový rám 7 mm | DH BH AP-RA7 | šírka 7 mm |

### Dekoratívne rámy 4 mm pre infrapanely DigelHeat obraz



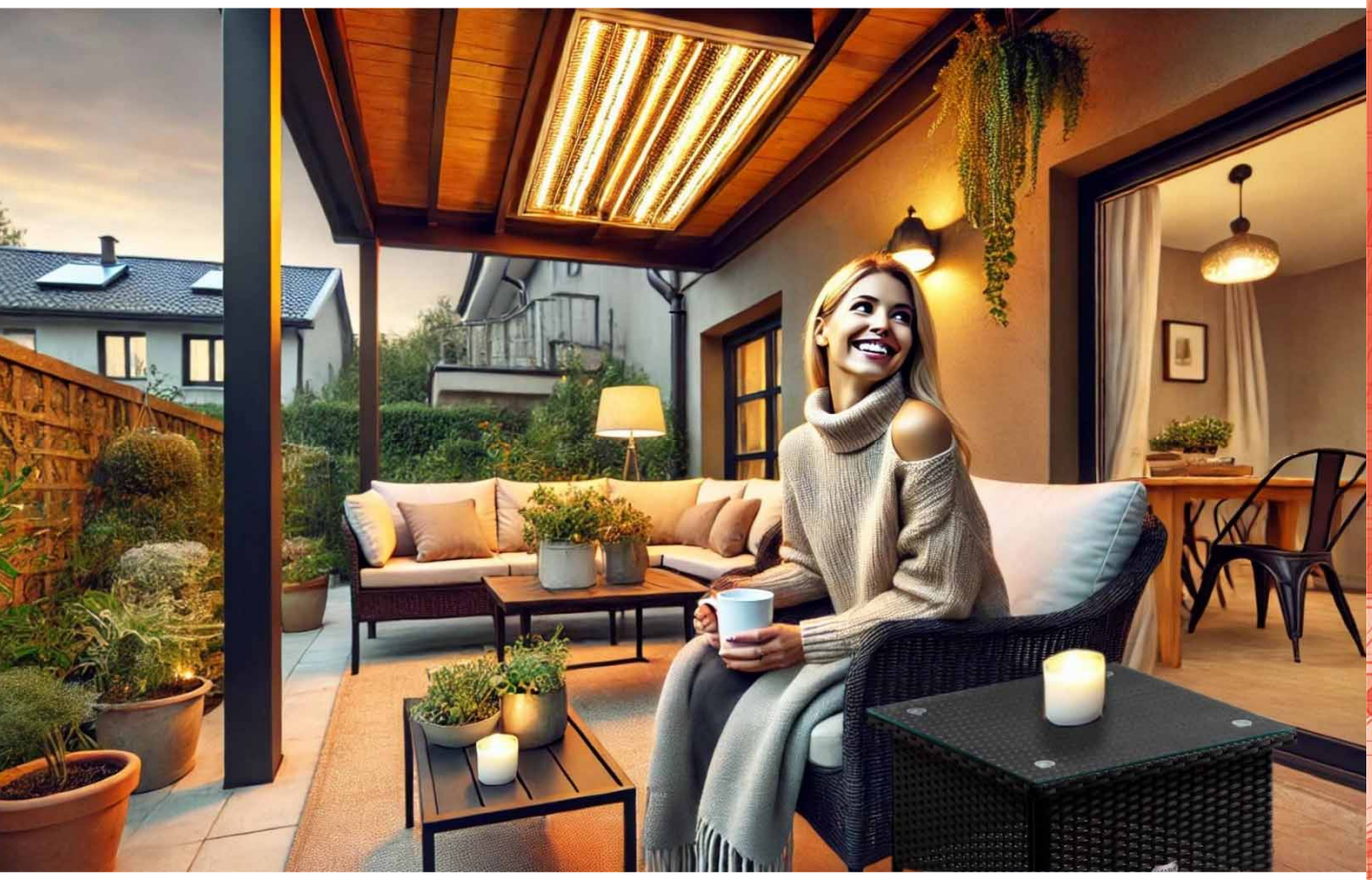

### Dekoratívne rámy 7 mm pre infrapanely DigelHeat obraz




Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infrapanely-obrazy**

# Poznámky

prodesigne



# Infražiariče

## Zapnete a je teplo.

Sálavé teplo z infražiaričov zodpovedá infraspektru slnka, ktoré zabezpečí dokonalú tepelnú pohodu. Príjemné teplo pocítite len pár sekúnd po zapnutí! Doprajte si zdravé teplo. Vhodné na okamžité zvýšenie tepelného komfortu. Oceníte ho na terasách rodinných domov, v altánkoch, ale aj v gastronómii či v dielňach. Pri vybraných modeloch môžete navyše meniť výkon jednoducho pomocou diaľkového ovládania.

**Obsah:**

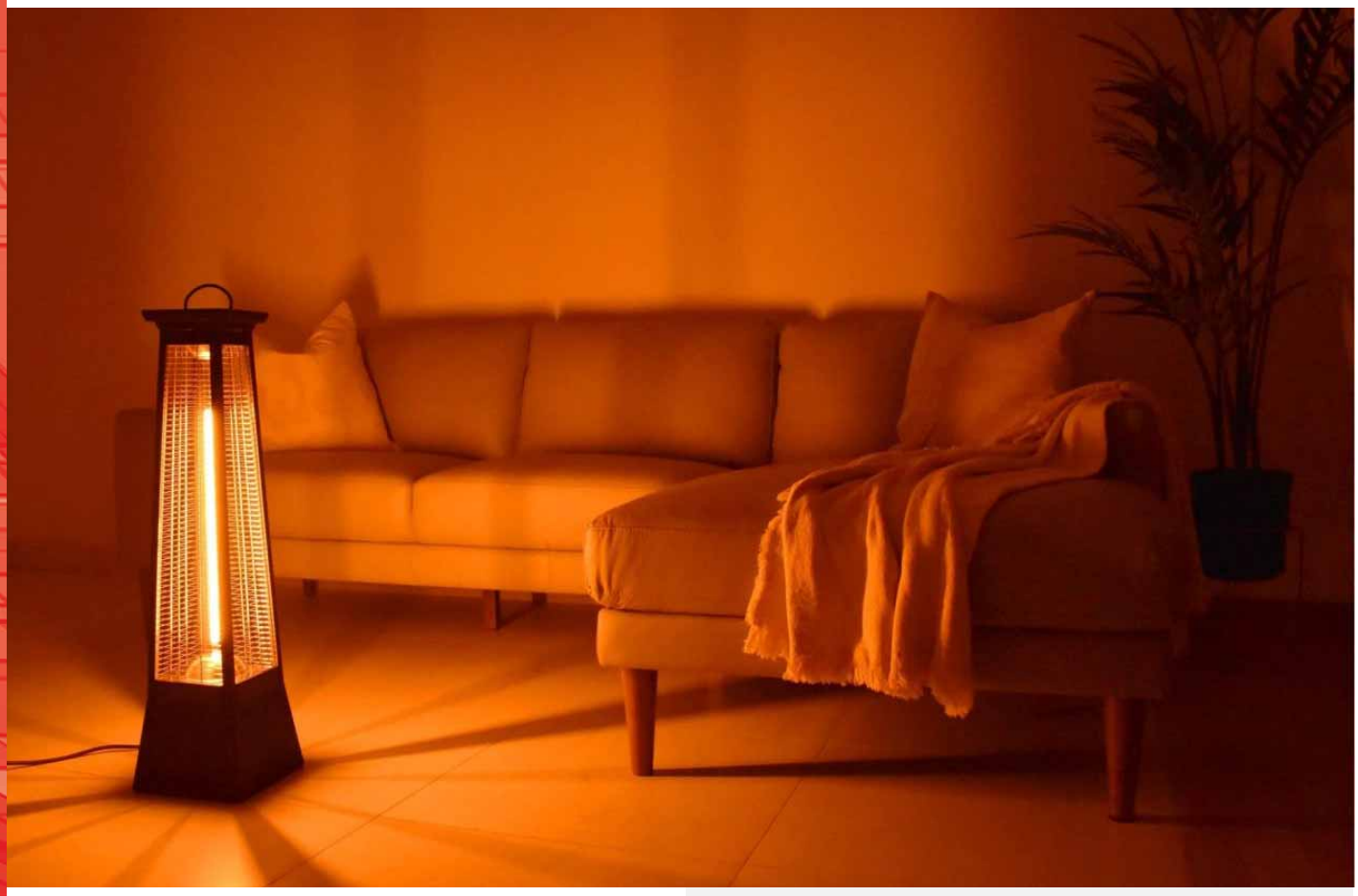

Infražiariče – **HeatArt**
- svietiace 46
- nesvietiace 48

Infražiariče – **Solamagic**
- svietiace 49
- nesvietiace 58

Infražiariče – **Etherma**
- nesvietiace 60
- regulácia 61


**Aktuálne ceny sú na:** www.prodesigne.sk
Zmena cien vyhradená.

# Infražiariče – HeatArt svietiace





## Infražiarič **HeatArt SUN Z black**

Infražiarič **HeatArt SUN Z** je vysoko výkonný variant infražiariča pre váš vonkajší priestor s dekoratívnym dizajnom a 360-stupňovým všesmerovým vykurovaním.

Infražiarič je dodávaný s integrovaným vypínačom.

**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 082300 |
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **2000 W** |
| Vykúriteľná plocha: | do 16 $m^2$ |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Farba: | čierna |
| Váha: | 3,8 kg |
| Vypínač: | áno |
| Rozmery (V x Š x H): | 80 x 20 x 20 cm |
| Materiál ohrievača: | hliník a oceľ |
| Použitie: | interiér a exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-exterier**

## Infražiarič **HeatArt SUN L black**

Infražiarič **HeatArt SUN L** je vysoko výkonný vonkajší variant infražiariča pre váš vonkajší priestor s dekoratívnym dizajnom ako lampa a funkciou ako ohrievač. Ohrievač má integrovaný bezdrôtový vypínač.

Jednoduchá inštalácia so stropnou reťazou a háčikom.



**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 082200 |
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **2000 W** |
| Vykúriteľná plocha: | do 16 m$^2$ |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Farba: | čierna |
| Váha: | 2,4 kg |
| Vypínač: | diaľkové ovládanie |
| Rozmery (V x Š x H): | 21,6 x 48,5 x 48,5 cm |
| Materiál ohrievača: | hliník a oceľ |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

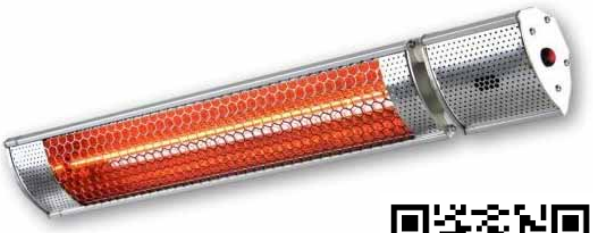
## Infražiarič **HeatArt SUN 2000**

Infražiarič **HeatArt SUN 2000** je vysoko výkonný vonkajší variant infražiariča pre váš vonkajší priestor s už integrovaným bezdrôtovým regulátorom výkonu. Ten je možné regulovať v 2 stupňoch pomocou diaľkového ovládača.

Jednoduchá inštalácia pomocou konzol, ktoré sú v balení.



**čierny - black**



**strieborný - silver**

**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 65 |
| Farba: | strieborná/čierna |
| Vypínač: | áno + diaľkové ovládanie |
| Materiál ohrievača: | hliník a oceľ |
| Použitie: | interiér a exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

**HeatArt SUN 2000**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Farba | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HeatArt SUN 2000 silver | 082000 | **2000** | 10,6 x 62,3 x 7,2 | 1,6 | striebor. | do 16 |
| HeatArt SUN 2000 black | 082100 | **2000** | 10,6 x 62,3 x 7,2 | 1,6 | čierna | do 16 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-exterier**

# Infražiariče – HeatArt nesvietiace



HeatArt DARK 2000



HeatArt DARK 3000

## Infražiarič **HeatArt DARK**

Infražiarič **HeatArt DARK** je vysoko výkonný **nesvietiaci variant** infražiariča, ktorý je určený na vykurovanie veľkých priemyselných objektov - komerčné použite.
Je vhodný tam, kde potrebujete vykurovať komerčné priestory, ako sú hangáre, sklady, garáže. Tento model je dizajnovaný pre zavesenie (na reťaziach, lanách) na strope vo výške 3 - 4 metre od podlahy.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 32 |
| Farba: | strieborná |
| Vypínač: | nie/bez ovládania |
| Materiál ohrievača: | hliník a oceľ |
| Použitie: | interiér |
| Pripojenie: | bez integrovaného kábla |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |



**Infražiarič HeatArt DARK**

| Model | Kód tovaru | Napätie [V] | Výkon [W] | Rozmery V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Farba | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DARK 2000 | 082001 | 230 | **1900** | 6,7 x 152,2 x 15 | 6,5 | strieborná | do 38 |
| DARK 3000 | 083000 | 400 | **3000** | 6,7 x 152,2 x 30 | 14 | strieborná | do 60 |

| Príslušenstvo pre infražiariče HeatArt | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre infražiarič HeatArt SUN 2000 do r.v. 2021 | 08211 | **2000** | žltá |
| Žiarivka pre infražiarič HeatArt SUN 2000 od r.v. 2022 | 082120 | **2000** | žltá |
| Žiarivka pre infražiarič HeatArt SUN L | 082210 | **2000** | žltá |
| Žiarivka pre infražiarič HeatArt SUN Z | 082310 | **2000** | žltá |
| Konzola pre upevnenie modelov Dark 2000 a 3000 na stenu alebo strop | 082050 | - | nerez |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice**

# Infražiariče – Solamagic svietiace





## Infražiarič
## SOLAMAGIC 1000W - W

Infražiarič **SOLAMAGIC 1000W** sa vyznačuje veľmi jednoduchou inštaláciou a vysoko účinným reflektorom.
Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.

Súčasťou balenia je:
- T-držiak pre inštaláciu na stenu alebo strop.

MADE IN GERMANY





### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 9100449 |
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **1000 W** |
| Vykúriteľná plocha: | do 7 $m^2$ |
| Stupeň ochrany IP: | 24 |
| Farba: | biela |
| Váha: | 2,16 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 7,3 x 45 x 14,5 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel - zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-pre-interier**

# Infražiariče – Solamagic svietiace

prodesigne



W - biely



T - titán



NA – nano-antracit

## Infražiarič **SOLAMAGIC ECO+**

Infražiariče **SOLAMAGIC ECO+** sa vyznačujú veľmi jednoduchou inštaláciou a vysoko účinným reflektorom.
Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA - nano-antracit**.
Zároveň si ho môžete vybrať v dvoch výkonových úrovniach:
**1400 W a 2000 W**

Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.

Súčasťou balenia je:
- Montážna konzola pre inštaláciu na stenu alebo strop.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 24 |
| Váha: | 2,26 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 11 x 45 x 14,5 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel - zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Solamagic ECO+**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|
| 1400W - T | 9100002 | **1400** | titán | do 12 |
| 1400W - NA | 9100459 | **1400** | antracit | do 12 |
| 1400W - W | 9100000 | **1400** | biela | do 12 |
| 2000W - T | 9100101 | **2000** | titán | do 16 |
| 2000W - NA | 9100424 | **2000** | antracit | do 16 |
| 2000W - W | 9100100 | **2000** | biela | do 16 |

| Príslušenstvo pre Solamagic ECO+ | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre modely 1400 W | 0800166 | **1400** | žltá |
| Žiarivka pre modely 2000 W | 0800172 | **2000** | žltá |
| Upevňovacie pásy čierne | 9100016 | - | čierna |
| Stojan - statív - W | 9100504 | - | biela |
| Stojan - statív - NA | 9100505 | - | antracit |
| Stojan - statív - T | 9100503 | - | titán |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-pre-interier**

# Infražiarič **SOLAMAGIC S1+**

Prémiový infračervený ohrievač **SOLAMAGIC S1+** je pôsobivý nielen s vylepšeným neoslňujúcim vykurovacím telesom Solastar-HP ale aj s jednoduchým systémom rýchlej inštalácie.

Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.

Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.
Môže byť ľahko ovládaný a regulovaný pomocou prídavného riadiaceho **DIMM modulu** a samostatným diaľkovým ovládaním.

Súčasťou balenia je:
- Montážna konzola pre inštaláciu na stenu alebo strop.

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Váha: | 3,4 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 9,2 x 52 x 20 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 0,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

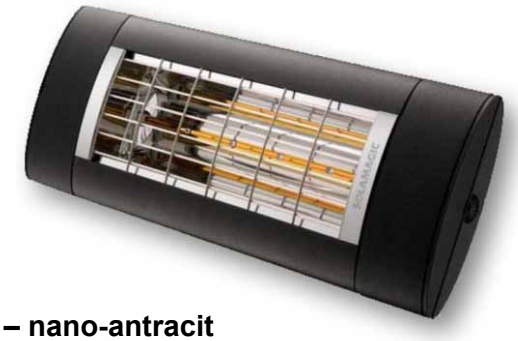
MADE IN GERMANY

**W - biely**





**T - titán**



**NA – nano-antracit**

**Solamagic S1+**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|
| 1400W - T | 9300170 | **1400** | titán | do 12 |
| 1400W - NA | 9300169 | **1400** | antracit | do 12 |
| 1400W - W | 9300171 | **1400** | biela | do 12 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-pre-interier**

# Infražiariče – Solamagic svietiace

prodesigne

| Príslušenstvo pre Solamagic S1+ | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre modely 1400 W | 0800198 | 1400 | žltá |
| Upevňovacie pásy čierne | 9100016 | - | čierna |
| Stojan - statív - W | 9100504 | - | biela |
| Stojan - statív - NA | 9100505 | - | antracit |
| Stojan - statív - T | 9100503 | - | titán |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-S - dĺžka 250 cm | 9300013 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-W - dĺžka 250 cm | 9300035 | - | biela |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-S - dĺžka 500 cm | 9300014 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-W - dĺžka 500 cm | 9300036 | - | biela |
| T držiak pre infražiariče SOLAMAGIC S1-W | 9300049 | - | biela |
| T držiak pre infražiariče SOLAMAGIC S1-T | 9300048 | - | titán |
| T držiak pre infražiariče SOLAMAGIC S1-NA | 9300047 | - | antracit |
| Riadiaci modul DIMM ARC-W | 9300024 | - | biela |
| Riadiaci modul DIMM ARC-T | 9300023 | - | titán |
| Riadiaci modul DIMM ARC-NA | 9300001 | - | antracit |
| Diaľkové ovládanie ARC k DIMM ARC | 9100597 | - | titán |



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-pre-interier**

# Infražiariče – Solamagic svietiace



## Infražiarič **SOLAMAGIC S1+**

Prémiový infračervený ohrievač **SOLAMAGIC S1+** je pôsobivý nielen s vylepšeným neoslňujúcim vykurovacím telesom.

Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.
Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.

Môže byť ľahko ovládaný a regulovaný pomocou prídavného riadiaceho **DIMM modulu** a samostatným diaľkovým ovládaním.

Súčasťou balenia je:
- Montážna konzola pre inštaláciu na stenu alebo strop.

MADE IN GERMANY



**W - biely**



**T - titán**



**NA – nano-antracit**



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Váha: | 3,4 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 9,2 x 52 x 20 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 0,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Solamagic S1+**

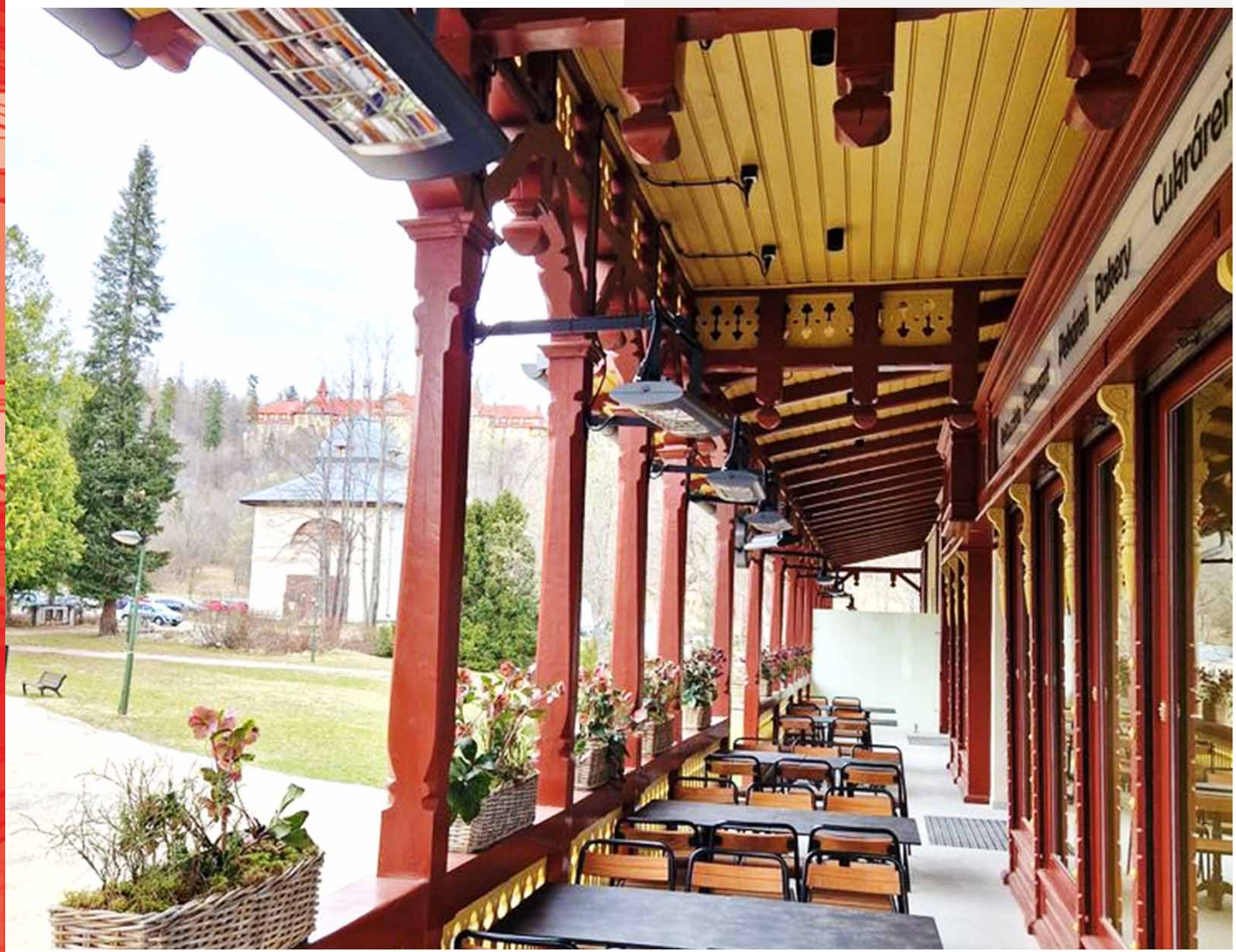
| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|
| 2000W - T | 9300176 | **2000** | titán | do 16 |
| 2000W - NA | 9300175 | **2000** | antracit | do 16 |
| 2000W - W | 9300177 | **2000** | biela | do 16 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-exterier**

# Infražiariče – Solamagic svietiace

prodesigne

| Príslušenstvo pre Solamagic S1+ | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre modely 2000 W | 0800197 | **2000** | žltá |
| Upevňovacie pásy čierne | 9100016 | - | čierna |
| Stojan - statív - W | 9100504 | - | biela |
| Stojan - statív - NA | 9100505 | - | antracit |
| Stojan - statív - T | 9100503 | - | titán |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-S - dĺžka 250 cm | 9300013 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-W - dĺžka 250 cm | 9300035 | - | biela |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-S - dĺžka 500 cm | 9300014 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-W - dĺžka 500 cm | 9300036 | - | biela |
| T držiak pre infražiariče SOLAMAGIC S1-W | 9300049 | - | biela |
| T držiak pre infražiariče SOLAMAGIC S1-T | 9300048 | - | titán |
| T držiak pre infražiariče SOLAMAGIC S1-NA | 9300047 | - | antracit |
| Riadiaci modul DIMM ARC-W | 9300024 | - | biela |
| Riadiaci modul DIMM ARC-T | 9300023 | - | titán |
| Riadiaci modul DIMM ARC-NA | 9300001 | - | antracit |
| Diaľkové ovládanie ARC k DIMM ARC | 9100597 | - | titán |



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-exterier**

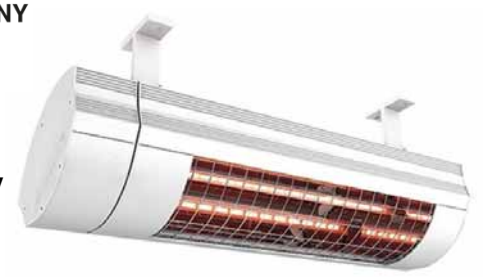
# Infražiarič
# SOLAMAGIC 2000 ECO+ IP65

Infražiariče **SOLAMAGIC 2000 ECO+ IP65** sa vyznačujú veľmi jednoduchou inštaláciou, vysoko účinným reflektorom a vysokým stupňom ochrany (IP 65), vďaka čomu sú vhodné do exteriérov. Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania a vypínača.

Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.
Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.

Súčasťou balenia sú:
- Montážne konzoly pre inštaláciu na stenu alebo strop.

MADE IN GERMANY



**W - biely**



**T - titán**



**NA – nano-antracit**

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 65 |
| Váha: | 3,02 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 23 x 17,6 x 51,6 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér aj exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Solamagic 2000 ECO+ IP65**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|
| 2000W - T | 9100391 | **2000** | titán | do 16 |
| 2000W - NA | 9100392 | **2000** | antracit | do 16 |
| 2000W - W | 9100390 | **2000** | biela | do 16 |

| Príslušenstvo pre Solamagic 2000 ECO+ IP65 | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre modely 2000 W | 0800172 | **2000** | žltá |
| Upevňovacie pásy čierne | 9100016 | - | čierna |
| Stojan - statív - W | 9100504 | - | biela |
| Stojan - statív - NA | 9100505 | - | antracit |
| Stojan - statív - T | 9100503 | - | titán |

# Infražiariče – Solamagic svietiace

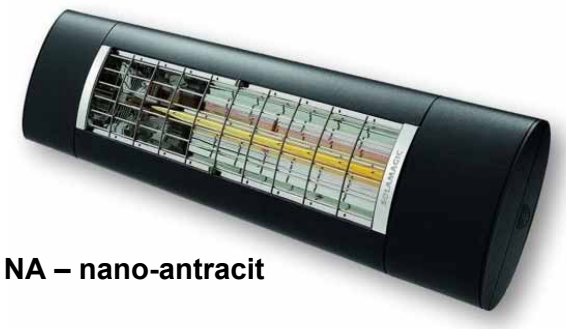
MADE IN GERMANY



W - biely



T - titán



NA – nano-antracit

## Infražiarič
## SOLAMAGIC S2 2500W ARC

**SOLAMAGIC S2 ARC** je vysoko výkonný vonkajší variant infražiariča pre váš vonkajší priestor s už integrovaným bezdrôtovým regulátorom výkonu. Ten je možné regulovať v 3 krokoch pomocou 4-kanálového (možnosť ovládať 4 infražiariče) diaľkového ovládača. Diaľkový ovládač nie je súčasťou balenia.

Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.

Vstavaný modul pre **ovládanie cez ARC** - rádio 433,92 MHz.

Súčasťou balenia sú:
- Montážne konzoly pre inštaláciu na stenu alebo strop.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 65 |
| Váha: | 5 kg |
| Vypínač: | nie/voliteľný diaľkový ovládač |
| Rozmery (V x Š x H): | 20,0 x 86,5 x 9, cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Solamagic S2 2500W ARC**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|
| S2 2500W ARC-NA | 9300108 | **2500** | antracit | do 17 |
| S2 2500W ARC-T | 9300107 | **2500** | titán | do 17 |
| S2 2500W ARC-W | 9300106 | **2500** | biela | do 17 |

| Príslušenstvo pre Solamagic S2 2500W ARC | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre model S2 2500 W | 0800207 | 2500 | žltá |
| Diaľkové ovládanie ARC | 9100597 | - | titán |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-exterier**

# Infražiariče – Solamagic svietiace



## Infražiarič
## SOLAMAGIC S3 2500W

Prémiový infračervený ohrievač **SOLAMAGIC S3** je pôsobivý nielen s vylepšeným neoslňujúcim vykurovacím telesom Solastar-G2 ale aj s jednoduchým systémom rýchlej inštalácie a je ideálny pre vykurovanie exteriérov, ako sú napr. altánky, balkóny, terasy.
Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.

Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.
Môže byť ľahko ovládaný a regulovaný pomocou prídavného riadiaceho **DIMM modulu** a samostatným diaľkovým ovládaním.
Súčasťou balenia sú:

- Montážne konzoly pre inštaláciu na stenu alebo strop.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Váha: | 4,0 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 9,2 x 74,5 x 20,0 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 0,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

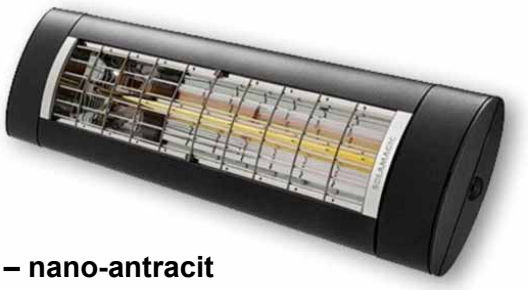
MADE IN GERMANY



**W - biely**



**T - titán**



**NA – nano-antracit**

**Solamagic S3 2500W**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|
| S3 2500W - NA | 9300111 | **2500** | antracit | do 17 |
| S3 2500W - T | 9300110 | **2500** | titán | do 17 |
| S3 2500W - W | 9300109 | **2500** | biela | do 17 |

| Príslušenstvo pre Solamagic S3 2500W | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre model S3 2500 W | 0800207 | **2500** | žltá |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-S | 9300013 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-W | 9300035 | - | biela |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-S | 9300014 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-W | 9300036 | - | biela |
| Riad. modul DIMM X3 ARC-W | 9300210 | - | biela |
| Riad. modul DIMM X3 ARC-T | 9300211 | - | titán |
| Riad. modul DIMM X3 ARC-NA | 9300212 | - | antracit |
| Diaľkové ovládanie ARC | 9100597 | - | titán |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-exterier**

# Infražiariče – Solamagic nesvietiace

MADE IN GERMANY



**W - biely**



**T - titán**



**NA – nano-antracit**

## Infražiarič
## SOLAMAGIC D2 2000W

Infražiarič **SOLAMAGIC D2** je výkonný prémiový **nesvietiaci infražiarič**. Je vhodný na použitie ako v interiéroch, tak aj v exteriéroch, ako sú zimné záhrady alebo pavilóny. Infražiarič SOLAMAGIC je dodávaný s **integrovaným rádiovým alebo bluetooth ovládaním**.
Samotné diaľkové ovládanie sa musí objednať samostatne, nájdete v príslušenstve.

Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.

Vstavaný modul pre **ovládanie** podľa modelu**:**
- **ARC** - rádio 433,92 MHz,
- **Bluetooth** verzia 4.1, (ovládanie možné cez mobil).

Súčasťou balenia sú:
- Montážne konzoly pre inštaláciu na stenu alebo strop.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 65 |
| Váha: | 5 kg |
| Vypínač: | nie/voliteľný diaľkový ovládač |
| Rozmery (V x Š x H): | 20 x 87 x 9 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a exteriér |
| Pripojenie: | 1,8 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Solamagic D2 2000W**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|
| D2 2000W ARC-NA | 9400010 | **2000** | antracit | do 16 |
| D2 2000W ARC-T | 9400009 | **2000** | titán | do 16 |
| D2 2000W ARC-W | 9400008 | **2000** | biela | do 16 |
| D2 2000W BT-NA | 9400013 | **2000** | antracit | do 16 |
| D2 2000W BT-T | 9400012 | **2000** | titán | do 16 |
| D2 2000W BT-W | 9400011 | **2000** | biela | do 16 |

| Príslušenstvo pre Solamagic D2 2000W | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre modely D2 a D3 | 0800200 | **2000** | žltá |
| Diaľkové ovládanie ARC | 9100597 | - | titán |
| Diaľkové ovládanie BT | 9100792-2 | - | titán |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/nesvietiace-infraziarice**

# Infražiarič
# SOLAMAGIC D3 2000W

Infražiarič **SOLAMAGIC D3** je výkonný prémiový **nesvietiaci infražiarič**. Je vhodný na použitie ako v interiéroch, tak aj v chránených exteriéroch, ako sú zimné záhrady alebo pavilóny.

Infražiarič dodávame v troch farebných vyhotoveniach:
**W - biely, T - titán a NA – nano-antracit**.

Infražiarič je dodávaný bez integrovaného ovládania.
Môže byť ľahko ovládaný a regulovaný pomocou prídavného riadiaceho **DIMM modulu** a samostatným diaľkovým ovládaním.
Súčasťou balenia sú:

- Montážne konzoly pre inštaláciu na stenu alebo strop.

MADE IN GERMANY



**W - biely**



**T - titán**



**NA – nano-antracit**

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Váha: | 4,0 kg |
| Vypínač: | nie |
| Rozmery (V x Š x H): | 20 x 75 x 9 cm |
| Materiál ohrievača: | práškovaný hliník |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | 0,5 m kábel – zástrčka |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

**Solamagic D3 2000W**

| Model | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba | Vykúriteľná plocha [m²] |
|---|---|---|---|---|
| D3 2000W - NA | 9400016 | **2000** | antracit | do 16 |
| D3 2000W - T | 9400015 | **2000** | titán | do 16 |
| D3 2000W - W | 9400014 | **2000** | biela | do 16 |

| Príslušenstvo pre Solamagic D3 2000W | Kód tovaru | Výkon [W] | Farba |
|---|---|---|---|
| Žiarivka pre modely D2 a D3 | 0800200 | **2000** | žltá |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-S | 9300013 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-2,5-W | 9300035 | - | biela |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-S | 9300014 | - | čierna |
| Napájací kábel S1-VL-5,0-W | 9300036 | - | biela |
| Riadiaci modul DIMM ARC-W | 9300024 | - | biela |
| Riadiaci modul DIMM ARC-T | 9300023 | - | titán |
| Riadiaci modul DIMM ARC-NA | 9300001 | - | antracit |
| Diaľ. ovládanie k DIMM ARC | 9100597 | - | titán |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/nesvietiace-infraziarice**

# Infražiariče – Etherma nesvietiace






## Infražiarič ETHERMA IH

Priemyselný infražiarič **ETHERMA IH** je vďaka vysokej prevádzkovej teplote vhodný najmä na plnohodnotné vykurovanie miestností s vysokými stropmi a veľkými objemami, ale možno ho použiť aj ako doplnkové vykurovanie napríklad v pracovnom prostredí s vyššou výmenou vzduchu a v exteriéroch (IP44), napr. na športoviskách, tribúnach alebo nakladacích rampách, aby boli suché a nezamŕzali.
Montáž je možná na:

- reťaze, či oceľové lanká.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 400 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Stupeň ochrany IP: | 44 |
| Vypínač: | nie |
| Materiál ohrievača: | žiarovo pozinkovaný oceľový plech |
| Použitie: | interiér a chránený exteriér |
| Pripojenie: | bez napájacieho kábla |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 5 rokov |

Priemyslový infražiarič **Etherma IH**

| Model | Kód produktu | Výkon [W] | Rozměry V x Š x H [cm] | Váha [kg] | Barva | Vytopitelná plocha [m$^2$] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EIH 3000 | 38198 | **3000** | 8 x 103 x 30 | 5,5 | zinek | do 50 |
| EIH 4500 | 38199 | **4500** | 8 x 136 x 30 | 7,5 | zinek | do 75 |
| EIH 6000 | 38200 | **6000** | 8 x 168 x 30 | 8,5 | zinek | do 90 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/infraziarice/infraziarice-do-hal**

# Infražiariče – Etherma regulácia



## Termostat
## Etherma ET-KRT-1900

**ET-KRT-1900** je **kapilárny termostat** na ovládanie priemyselných vykurovacích zariadení, napr. infražiariče **Etherma EIH**.

Kapilárny termostat na reguláciu teploty priestoru.

Teplota sa nastavuje po odňatí krytu.



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 29378 |
| Napätie: | 220 až 240 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prúd: | 16 A |
| Stupeň ochrany IP: | 55 |
| WIFI: | nie |
| Teplotný rozsah: | od +5 do +60 °C |
| Hysterézia: | 0,5 až 10 °C |
| Farba: | biela |

| | |
|---|---|
| Rozmery (v x š x h): | 110 x 75 x 59 mm |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Čidlá: | priestorové |
| Záruka: | 2 roky |

## Termostat
## Etherma ET-KRTV-19

**ET-KRTV-19** je **kapilárny termostat** na ovládanie priemyselných vykurovacích zariadení, napr. infražiariče **Etherma EIH**.

Kapilárny termostat na reguláciu teploty priestoru.

Teplota sa nastavuje pomocou otočného gombíka.



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru | 29378 |
| Napätie: | 220 až 240 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prúd: | 16 A |
| Stupeň ochrany IP: | 55 |
| WIFI: | nie |
| Teplotný rozsah: | od +5 do +60 °C |
| Hysterézia: | 0,5 až 10 °C |
| Farba: | biela |

| | |
|---|---|
| Rozmery (v x š x h): | 110 x 75 x 59 mm |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Čidlá: | priestorové |
| Záruka: | 2 roky |

prodesigne

prodesigne



# Termostaty

**Obsah:**


| | |
|---|---|
| Termostaty - WIFI | 64 |
| Termostaty - bez WIFI | 66 |


## Pre vašu individuálnu termoreguláciu miestnosti.

Dokonalé nastavenie vašej pohody pri minimálnych nákladoch.
Len s kvalitnou reguláciou dosiahnete želaný tepelný komfort všade tam, kde to aktuálne potrebujete a tak, ako to momentálne cítite. Správna regulácia vám navyše šetrí náklady na prevádzku vykurovacích systémov.

**Aktuálne ceny sú na: www.prodesigne.sk**
Zmena cien vyhradená.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/termostaty**

# Termostaty - WIFI





White
(biely)



Black
(čierny)



## Termostat
## ProDesigne LED White/Black

Dizajnový, zabudovateľný a odolný termostat s dotykovým displejom s **technológiou suchých kontaktov** vám doladí tepelný komfort presne podľa vašich požiadaviek.

Disponuje možnosťou **WIFI** pripojenia pre zariadenia Android a Apple iOS, môžete ho teda ovládať mobilom a tabletom, samozrejme ovládať ho možno aj dotykovým displejom priamo na termostate.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru – biely (White): | 1119p |
| Kód tovaru – čierny (Black): | 1118p |
| Napätie: | 90 až 240 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prúd: | 16 A |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| WIFI: | áno (2,4 GHz) |
| Teplotný rozsah: | od +1 do +70 °C |
| Hysterézia: | 0,5 až 10 °C |
| Farba: | biela alebo čierna |
| Rozmery (v x š x h): | 86 x 86 x 10 mm |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Čidlá: | podlahové a priestorové |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/termostaty/wifi-termostaty**

## Termostat pTOUCH White/Black DRY CONTACT WIFI-SMART LIFE

Termostat s **technológiou suchých kontaktov** pre spínanie ovládaného okruhu.
Dizajnový zabudovateľný termostat s dotykovým displejom vám doladí tepelný komfort presne podľa vašich požiadaviek.
Disponuje možnosťou **WIFI** pripojenia pre zariadenia Android a Apple iOS, môžete ho teda ovládať mobilom a tabletom, samozrejme ovládať ho možno aj dotykovým displejom priamo na termostate.



**White (biely)**

**Black (čierny)**



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru – biely (White): | 1112 |
| Kód tovaru – čierny (Black): | 1112B |
| Napätie: | 100 až 240 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prúd: | 16 A |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| WIFI: | áno (2,4 GHz) |
| Teplotný rozsah: | od +5 do +95 °C |
| Hysterézia: | 0,5 až 10 °C |
| Farba: | biela alebo čierna |
| Rozmery (v x š x h): | 86 x 86 x 14 mm |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Čidlá: | podlahové a priestorové |
| Záruka: | 2 roky |

**Aplikácie pre ovládanie wifi termostatov pomocou telefónu**

Smart Life

Tuya Smart

## Zásuvkový termostat PD02TP WIFI Tuya

Zásuvkový **WIFI** termostat – inteligentné a pohodlné riadenie elektrického vykurovania.
Riešenie regulácie pre ELEKTRICKÉ vykurovacie zariadenia (konvektory, infrapanely, infražiariče atď.).



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | PD02TP |
| Napätie: | 220 až 240 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prúd: | 16 A |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| WIFI: | áno (2,4 GHz) |
| Teplotný rozsah: | od +1 do +70 °C |
| Hysterézia: | 0,5 až 2,5 °C |
| Farba: | biela |
| Rozmery (v x š x h): | 140 x 67 x 40 mm |
| Typ zásuvky: | F „Schuko“ (s bočnými kontaktmi) |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Čidlá: | priestorové |
| Záruka: | 2 roky |

# Termostaty – bez WIFI







## Termostat Prodesigne EASY

Jednoduchý termostat **Prodesigne EASY** pre ovládanie elektrických vykurovacích systémov.

- Jednoduché ovládanie kolieskom,
- možnosť ovládanie izbovej teploty alebo teploty podlahy.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 1110 |
| Napätie: | 220 až 230 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prúd: | 16 A |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| Teplotný rozsah: | od +5 do +40 °C |
| Hysterézia: | -1 až +1°C |
| Farba: | biela |
| Rozmery (v x š x h): | 86 x 86 x 23 mm |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Čidlá: | priestorové a podlahové |
| Záruka: | 2 roky |



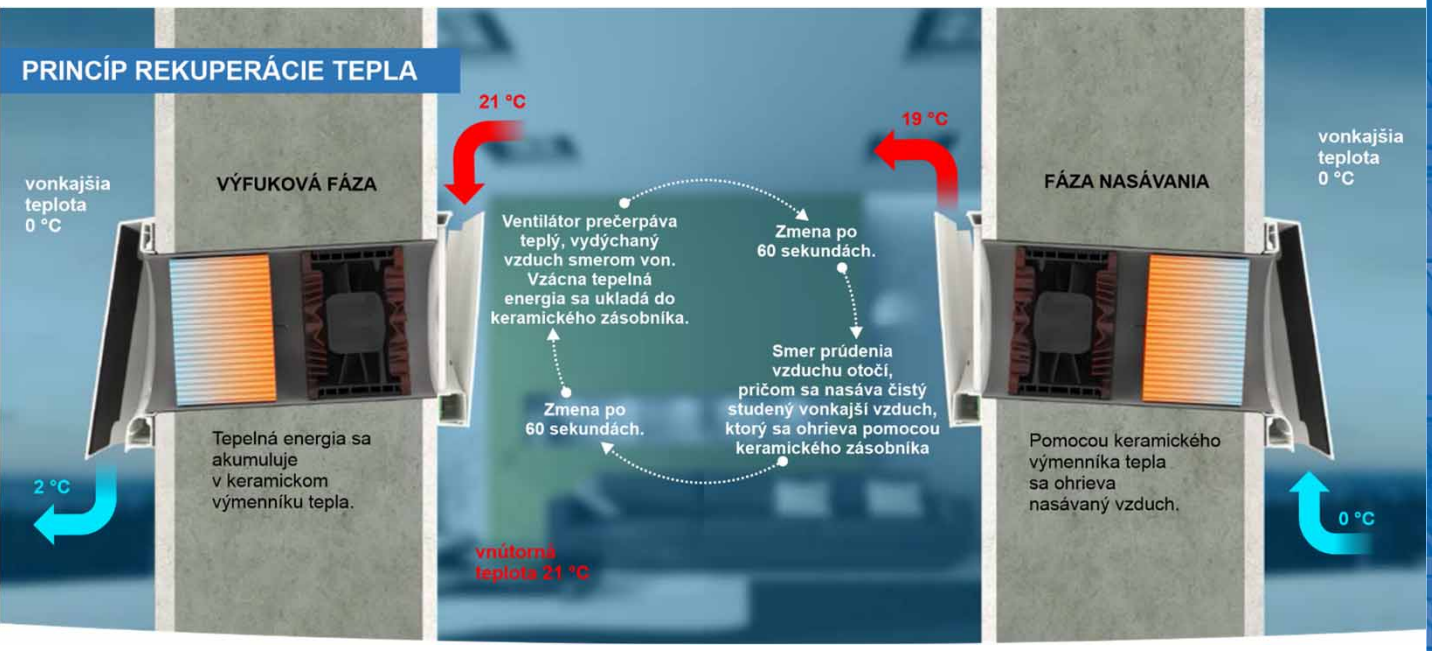
Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/termostaty/non-wifi-termostaty**

# Poznámky

Rekuperácia a ventilácia

prodesigne

prodesigne




# Rekuperácia a ventilácia

## Obsah:


| | |
|---|---|
| Lokálne rekuperácie | 70 |
| Lokálne ventilácie | 74 |
| Centrálne rekuperácie | 77 |


## Čerstvý a čistý vzduch až s 92% úsporou tepla.

Vyriešte problémy s nedostatkom kyslíka, nadmernou vlhkosťou a nepríjemnými pachmi vo svojej domácnosti. Doprajte si permanentne zdravú a príjemnú klímu a minimalizujte straty tepla vetraním! Vetrajte pomocou rekuperácie a ušetrite na kúrení.

V miestnostiach, kde potrebujete rýchlo vymeniť veľké množstvo vzduchu, použite ventiláciu.

**Aktuálne ceny sú na:** www.prodesigne.sk
Zmena cien vyhradená.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia**

# Lokálne rekuperácie






## Rekuperácia
## getAir SmartFan Pro

Lokálna rekuperačná jednotka pre jednu miestnosť **getAir SmartFan Pro**. Rekuperačná jednotka je určená do interiérov. Účinnosť jej keramického výmenníka tepla je až 92 %.

Ideálne pre rekonštrukcie, ako náhrada za nefunkčné ventilátory. Pomáha znížiť vlhkosť a problémy s kondenzáciou vody. Nie sú potrebné rozvody vzduchu.
Pre dosiahnutie maximálnej účinnosti sa odporúča inštalovať dve jednotky s ich vzájomným - striedavým prevádzkou.

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 31012060 |
| Napätie: | 12 V DC |
| Motor: | EC motor |
| Max. prietok vzduchu: | **55 m³/h** |
| Farba: | biela (RAL 9016) |
| Min. hrúbka steny: | 205 mm |
| Dĺžka inštalačnej rúry: | 500 mm |
| Otvor v stene: | 162 mm |
| Priemer inštalačnej rúry: | 160 mm |
| Stupeň ochrany: | IP 44 |
| Trieda ochrany: | III |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

K ovládaniu je možné použiť:

1. **getAir BasicControl Pro** - ovládač pre rekuperáciu SmartFan Pro (manuálne ovládanie bez WIFI),
2. **getAir ComfortControl Pro** - ovládač pre rekuperáciu SmartFan Pro (ovládanie cez WIFI).

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**

**Odstupňovanie výkonov rekuperácie getAir SmartFan Pro**

| Parameter | Úroveň | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Objem vzduchu [m³/h] | 17 | 28 | 39 | 55 |
| Hlučnosť [db(A)] | 12 \| 10[1)] | 19 \| 16[1)] | 26 \| 23[1)] | 33 \| 30[1)] |
| Príkon jednotky [W] | 1,3 | 2,1 | 3,5 | 6,7 |
| Spotreba energie [W/m3/h] | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,12 |

[1)] S 3K zvukovoizolačným prvkom

**Ovládače rekuperácii getAir SmartFan Pro**

Tieto ovládače sú dodávané bez napájacieho zdroja 12 V DC.

Napájacie zdroje môžu byť inštalované do podomietkovej inštalačnej krabice, alebo na DIN lištu.



BasicControl Pro



ComfortControl Pro

| Ovládače - getAir | Kód tovaru | Napätie [V] | St. ochr. IP | Farba |
|---|---|---|---|---|
| getAir BasicControl Pro ovládač pre rekuperáciu SmartFan Pro | 31075000 | 12 DC | 30 | biela |
| getAir ComfortControl Pro WIFI ovládač pre rekuperáciu SmartFan Pro | 31076000 | 12 DC | 30 | biela |

# Rekuperácia
# ProDesigne 150-Orion

Novinka na našom trhu - lokálna rekuperačná jednotka ProDesigne 150-Orion pre jednu miestnosť.
Vhodné pre rekonštrukcie i novostavby. Pomáha znížiť vlhkosť a problémy s kondenzáciou vody.
Nie sú potrebné rozvody vzduchu.

Ovládanie:
- Diaľkovým ovládačom, ktorý je súčasťou balenia,
- jednotkou **CTRL-HO** (voliteľné príslušenstvo).



**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 005797 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Motor: | EC motor |
| Max. prietok vzduchu: | **60 m³/h** |
| Min. hrúbka steny: | 300 mm |
| Priemer tubusu: | 159 mm |
| Teleskopický tubus: | max. 570 mm |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Farba: | biela |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**

# Lokálne rekuperácie

**Odstupňovanie výkonov rekuperácie ProDesigne 150-Orion**

| Parameter | Úroveň | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Objem vzduchu [m³/h] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Hlučnosť [db(A)] | 10 | 14 | 20 | 24 | 29 |
| Príkon jednotky [W] | 2 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 6 |
| Tepelná účinnosť [%] | 82 | 78 | 74 | 72 | 70 |




## Rekuperácia
## ProDesigne 150QHR

Lokálna rekuperačná jednotka ProDesigne 150QHR pre jednu miestnosť.
Vhodné pre rekonštrukcie i novostavby. Pomáha znížiť vlhkosť a problémy s kondenzáciou vody.
Nie sú potrebné rozvody vzduchu.

Ovládanie:
- Jednotkou **pControl S** (voliteľné príslušenstvo).

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 000470 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Motor: | EC motor |
| Max. prietok vzduchu: | **60 m³/h** |
| Min. hrúbka steny: | 300 mm |
| Priemer tubusu: | 159 mm |
| Teleskopický tubus: | max. 570 mm |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Farba: | biela |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

**Odstupňovanie výkonov rekuperácie ProDesigne 150QHR**

| Parameter | Úroveň | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| Objem vzduchu [m³/h] | 20 | 40 | 60 |
| Hlučnosť [db(A)] | 10 | 18 | 26 |
| Príkon jednotky [W] | 1,4 | 2,3 | 3,8 |



## Ovládače rekuperácii ProDesigne

Pre model **150QHR**:

**pControl S**
3 rýchlostný ovládač pre rekuperáciu Prodesigne 150QHR.
Jednotka pracuje pri rýchlosti zvolenej aktiváciou 3 dvojpolohových spínačov. Ovládač je určený na montáž do podomietkovej el. krabice.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**

**pControl SEN-HY**
Vlhkostný ovládač pre rekuperáciu Prodesigne 150QHR.
Ovládač - snímač vlhkosti pre automatickú aktiváciu / deaktiváciu rekuperačných jednotiek Prodesigne QHR a QR. Model SEN-HY-I 2M (pod omietku).



Pre model **150-Orion**:

**pCTRL-HO**
Ovládač pre rekuperáciu Prodesigne 150-Orion. 3,5" plnofarebný dotykový grafický ovládací multifunkčný panel na ovládanie decentrálneho ventilačného systému pozostávajúceho z rekuperačných jednotiek ORION. Môže ovládať až 8 jednotiek cez rozhranie Modbus.




| Ovládače - ProDesigne | Kód tovaru | Napätie [V] | St. ochr. IP | Farba |
|---|---|---|---|---|
| pControl S - 3 rýchlostný ovládač pre rekuperáciu Prodesigne 150QHR | 000596 | 230 AC | X4 | biela |
| pControl SEN-HY - vlhkostný ovládač pre rekuperáciu Prodesigne 150QHR | 003688 | 230 AC | 40 | biela |
| pCTRL-HO - ovládač pre rekuperáciu Prodesigne 150-Orion | 001562 | 230 AC | 30 | biela |

**Príslušenstvo k rekuperáciam**

# Rekuperácia
# ProDesigne QRD2

Lokálna rekuperačná jednotka **ProDesigne QRD2** pre jednu miestnosť. Vhodné pre rekonštrukcie i novostavby. Pomáha znížiť vlhkosť a problémy s kondenzáciou vody. Rekuperačná jednotka s nominálnym prietokom vzduchu **338 m³/h**. Rekuperácia s funkciou automatického obtoku (v prípade potreby možnosť vetrania bez výmeny tepla).

**Ovládanie**:
- Jednotkou **CTRL-DISP**, ktorá sa dodáva so zariadením.





ovládač **CTRL-DISP**

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 005572 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Motor: | EC motor |
| Max. prietok vzduchu: | **338 m³/h** |
| Priemer tubusov: | 160 mm |
| Dĺžka tubusov: | podľa potreby |
| Rozmery (Š x D x V): | 537 x 1045 x 342 mm |
| Váha: | 30 kg |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Farba: | biela |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**

# Lokálne ventilácie






## Ventilácia
## ProDesigne QD100T BB

Ventilátor je určený k odsávaniu vzduchu z priestorov, ako sú kúpeľne, WC, malé a stredné priestory. Vzhľadom k svojim technickým parametrom je určený k použitiu pre kratšie potrubie, alebo k odsávaniu priamo cez stenu.

Integrovaný časový dobeh nastaviteľný 1 až 25 minút.

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | PQD0001Q |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prietok vzduchu: | **83 m³/h** |
| Počet stupňov výkonu: | 1 |
| Motor: | axiálny |
| Min. hrúbka steny: | 300 mm |
| Priemer tubusu: | 100 mm |
| Rozmery krytu (v x š x h): | 164 x 164 x 46 mm |
| Hmotnosť: | 0,6 kg |
| Dĺžka tubusu: | max. 150 cm |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |

| | |
|---|---|
| Použiteľné pre: | interiér - kúpeľňa |
| Farba: | biela |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 10A |
| Certifikácia | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**

## Ventilácia
## ProDesigne QD100HT BB

Ventilátor je určený k odsávaniu vzduchu z priestorov, ako sú kúpeľne, WC, malé a stredné priestory. Vzhľadom k svojim technickým parametrom je určený k použitiu pre kratšie potrubie, alebo k odsávaniu priamo cez stenu.

Model s integrovaným časovačom a hygrostatom.



**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 003140 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prietok vzduchu: | **83 m³/h** |
| Počet stupňov výkonu: | 1 |
| Motor: | axiálny |
| Min. hrúbka steny: | 300 mm |
| Priemer tubusu: | 100 mm |
| Rozmery krytu (v x š x h): | 164 x 164 x 46 mm |
| Hmotnosť: | 0,6 kg |
| Dĺžka tubusu: | max. 150 cm |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |
| Použiteľné pre: | interiér - kúpeľňa |
| Farba: | biela |

| | |
|---|---|
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 10A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

## Ventilácia ProDesigne QX100T

Nástenný ventilátor pre dlhšie ventilačné potrubia s hladkým predným štítom a umývateľným filtrom. Je určený pre vašu kúpeľňu či WC. Jeho prednosťou je vysoký výkon, dlhá životnosť a veľmi jednoduchá montáž do steny alebo stropu.

Model s časovým dobehom.



**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | PQX00015 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prietok vzduchu: | **104 m³/h** |
| Počet stupňov výkonu: | 2 |
| Príkon: | 17/28 W |
| Motor: | radiálny |
| Priemer tubusu: | 100 mm |
| Rozmery krytu (v x š x h): | 241 x 241 x 96 mm |
| Hmotnosť: | 1,87 kg |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |
| Použiteľné pre: | interiér - kúpeľňa |
| Farba: | biela |

| | |
|---|---|
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 10A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**

# Lokálne ventilácie

prodesigne



## Ventilácia ProDesigne QX100HT

Nástenný ventilátor pre dlhšie ventilačné potrubia s hladkým predným štítom a umývateľným filtrom. Je určený pre vašu kúpeľňu či WC. Jeho prednosťou je vysoký výkon, dlhá životnosť a veľmi jednoduchá montáž do steny alebo stropu.

Model s časovým dobehom a hygrostatom.

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | PQX00016 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. prietok vzduchu: | **104 m³/h** |
| Počet stupňov výkonu: | 2 |
| Príkon: | 17/28 W |
| Motor: | radiálny |
| Priemer tubusu: | 100 mm |
| Rozmery krytu (v x š x h): | 241 x 241 x 96 mm |
| Hmotnosť: | 1,87 kg |
| Stupeň ochrany: | IP X4 |
| Použiteľné pre: | interiér, kúpeľňa |
| Farba: | biela |

| | |
|---|---|
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 10A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

**Príslušenstvo k ventiláciam**



## Rekuperácia
## ProDesigne QR180AH

Centrálna rekuperácia energetickej účinnosti A, vhodná pre umiestnenie v podkroví, stropoch alebo nad zavesenými stropmi, v horizontálnom uložení. Je vhodná na nepretržité alebo prerušované vetranie miestností rodinných domov, bytov a kancelárií do podlahovej plochy do 130m². Je energeticky úsporná, bez tvorby prachu a iných znečisťujúcich látok.
- Dodávané s ovládačom **CTRL-DISP**.



## Rekuperácia
## ProDesigne QR280MV

Centrálna rekuperácia energetickej účinnosti A, vhodná pre umiestnenie v suterénoch, komorách, technických miestnostiach, vertikálne usporiadané, nástenné prevedenie. Je vhodná na nepretržité alebo prerušované vetranie miestností rodinných domov, bytov a kancelárií do podlahovej plochy do 182 m². Je energeticky úsporná, bez tvorby prachu a iných znečisťujúcich látok.
- Ovládanie cez ovládač **pCTRL-S** (nie je súčasť balenia).



## Rekuperácia
## ProDesigne QR280AV

Centrálna rekuperácia energetickej účinnosti A, vhodná pre umiestnenie v suterénoch, komorách, technických miestnostiach, vertikálne usporiadané, nástenné prevedenie. Je vhodná na nepretržité alebo prerušované vetranie miestností rodinných domov, bytov a kancelárií do podlahovej plochy do 182 m². Je energeticky úsporná, bez tvorby prachu a iných znečisťujúcich látok.
- Dodávané s ovládačom **CTRL-DISP**.



## Rekuperácia
## ProDesigne QR400AV

Centrálna rekuperácia energetickej účinnosti A, vhodná pre umiestnenie v suterénoch, komorách, technických miestnostiach, vertikálne usporiadané, nástenné prevedenie. Je vhodná na nepretržité alebo prerušované vetranie miestností rodinných domov, bytov a kancelárií do podlahovej plochy do 270 m². Je energeticky úsporná, bez tvorby prachu a iných znečisťujúcich látok.
- Dodávané s ovládačom **CTRL-DISP**.



**Rekuperácie ProDesigne, použiteľné v interiéroch, napätie: 230 V, IP: X2, záruka 2 roky**

| Model | Kód tovaru | Max. prietok vzduchu [m³/h] | Priemer tubusu [mm] | Rozmery V x Š x H [mm] | Váha [kg] | Max. príkon [W] | Počet výkon. stupňov |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QR180AH | 001266 | **209** | 125 | 269x645x904 | 20 | 105 | 3 |
| QR280MV | 004131 | **281** | 125 | 292x592x665 | 23 | 167 | 3 |
| QR280AV | 003217 | **281** | 125 | 292x592x665 | 21,4 | 167 | 3 |
| QR400AV | 003696 | **403** | 150/160 | 860x778x578 | 34,5 | 160 | 3 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/rekuperacia/lokalna-rekuperacia**



**Obsah:**


| | |
|---|---|
| Fotovoltické panely | 80 |
| Invertory | 81 |
| Individuálna ponuka | 86 |
| Príslušenstvo | 87 |


**Aktuálne ceny sú na: www.prodesigne.sk**
Zmena cien vyhradená.

Zelená domácnostiam

# Fotovoltika

**Vaša investícia s vysokým výnosom.**

*Nezávislý, nevyčerpateľný zdroj energie.*

Prejdite na zelenú. Získajte vlastný zdroj elektrickej energie. Fotovoltika je rýchlo návratná investícia, ktorá prináša zisk až 50 rokov od inštalácie. Jednoduchý spôsob výroby elektriny, ktorý zažíva BOOM na celom svete.

Ak máte záujem o fotovoltiku kontaktujte nášho špecialistu:
**Pavel Osadský**, tel.: +421 948 223 613,
e-mail: **fotovoltika@prodesigne.sk**

Samozrejmosťou je vybavenie štátnej dotácie.

Sme oprávnený zhotoviteľ v systéme „Zelená domácnostiam“.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/fotovoltika**

# Fotovoltické panely





## ULICA SOLAR UL-455M-144HV

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie max.: | 41,1 V DC |
| Napätie naprázdno: | 49,9 V DC |
| Max. napätie FV systému: | 1500 V DC |
| Max. prúd: | 11,07 A |
| Max. výkon: | **455 Wp** |
| Účinnosť: | 20,93 % |
| Prevádzková teplota: | -40°C až +85°C |
| Farba rámu: | strieborná |
| Materiál rámu: | eloxovaný hliník |
| Šírka: | 103,8 cm |
| Výška: | 209,4 cm |
| Hrúbka: | 3,5 cm |
| Hmotnosť: | 24 kg |
| Povrch: | 3,2 mm tvrdené sklo |
| Pripojovací konektor: | MC4 |
| Stupeň ochrany: | IP 68 |
| Počet článkov: | 144 (6 x 24) |
| Pripojovací kábel: | 1 x 4,0 $mm^2$, 4 m |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 12 rokov |

**Alternatívny a nezávislý zdroj elektrickej energie.**

Fotovoltický panel popredného výrobcu **Ulica Solar UL-455M-144HV** s výkonom 455 Wp je tvorený technológiou delených FV článkov. Špeciálne kremíkové doštičky predlžujú výrazne životnosť.

Platba za dopravu je podľa hmotnosti objednávky. Pri väčších odberoch poskytujeme na tovar výrazné individuálne zľavy.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/fotovolticke-panely**

**Prevod jednosmerného prúdu (DC) z FV panelov na striedavý prúd (AC) (230/400 V).**

## Spoločné technické údaje

| | |
|---|---|
| **DC konektor:** | **MC4** |
| **Certifikácia:** | **CE** |
| **Záruka:** | **5 rokov** |




## SolaX MINI X1 – 3,6K-S-D

Rad invertorov SOLAX X1 Mini je navrhnutý a konštruovaný pre menšie fotovoltické inštalácie So vstupným napájacím napätím od 65 V a maximálnou účinnosťou 98 %.




## Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | On-grid |
| Počet fáz: | 1 |
| Men. AC výstupný výkon: | **3 600 W** |
| Men. AC výstupné napätie: | 230 V, 1L/N/PE |
| Max. AC prúdový výstup: | 16 A |
| Max. vstupný výkon z FV: | 5 400 Wp |

| | |
|---|---|
| Max. DC vstup. napätie z FV: | 550 V |
| Max. vstupný prúd z FV: | 14 A |
| Počet MPP trackerov: | 1 |
| Rozmery (Š x V x H): | 267 × 328 × 126 mm |
| Hmotnosť: | 8,3 kg |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 66 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/invertory**

# Invertory

prodesigne




## SolaX BOOST X1-3,6-T-D

Vysoko kvalitné jednofázové invertory X1-3.0 ~ 5.0-T-D Boost s dvoma MPPT ponúkajú účinnosť a spoľahlivosť za bezkonkurenčnú cenu. Invertory SolaX majú veľmi nízku stratu v percentách 0,3%. Komunikácia je možná cez WiFi (štandardné) a ďalšie protokoly ako RS485, DRM a USB.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | On-grid |
| Počet fáz: | 1 |
| Men. AC výstupný výkon: | **3 600 W** |
| Men. AC výstupné napätie: | 230 V, 1L/N/PE |
| Max. AC prúdový výstup: | 16 A |
| Max. vstupný výkon z FV: | 5 400 Wp |
| Max. DC vstup. napätie z FV: | 600 V |
| Max. vstupný prúd z FV: | 14 A |
| Počet MPP trackerov: | 2 |
| Rozmery (Š x V x H): | 430 × 342 × 143 mm |
| Váha: | 15 kg |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 65 |




## SolaX X3-MIC 8/10/12-G2

Spoločnosť SolaX vyvinula rad trojfázových invertorov X3-MIC, ktoré svojou kvalitou, spoľahlivosťou a účinnosťou nemajú v tomto odvetví konkurenciu. Trojfázové invertory SolaX sa môžu pochváliť širokým rozsahom napätia MPPT, ktorý umožňuje väčší zber energie a majú maximálne vstupné napätie 1000 V s maximálnou účinnosťou 98,3 %. Okrem toho, trojfázové invertory SolaX majú krytie IP66 a dodávajú sa s voliteľným „plug & play“ WIFI.

| Model | X3-MIC-8K-G2 | X3-MIC-10K-G2 | X3-MIC-12K-G2 |
|---|---|---|---|
| Nom. výstup. výkon AC [W] | **8 000** | **10 000** | **12 000** |
| Max. vstup. prúd DC [A] | 16 | 16 | 32/16 |
| Počet MPPT | 2 (1/1) | 2 (1/1) | 2 (1/1) |
| Hmotnosť | 17 | 17 | 18 |

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | On-grid |
| Počet fáz: | 3 |
| Men. AC výstupné napätie: | 400 V, 3L/N/PE |
| Rozmery (Š x V x H): | 342 x 434 x 156 mm |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 66 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/invertory**

## SolaX X3-PRO-30K-G2

**SolaX** vyvinul rad trojfázových hybridných invertorov (meničov), ktoré nemajú v priemysle konkurenciu, pre ich kvalitu, spoľahlivosť a účinnosť. Trojfázové invertory SolaX 8-30KW sa môžu pochváliť širokým rozsahom napätia MPPT, ktorý umožňuje väčší odber energie a má maximálne vstupné napätie 1100V s maximálnou účinnosťou 98,5%. Okrem toho sú s krytím IP66, majú inteligentné chladenie ventilátorom a dodávajú sa s voliteľným wifi "plug & play".




### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | On-grid |
| Počet fáz: | 3 |
| Men. AC výstupný výkon: | **30 000 W** |
| Men. AC výstupné napätie: | 400 V, 3L/N/PE |
| Max. AC prúdový výstup: | 45,5 A |
| Max. vstupný výkon z FV: | 45 000 Wp |
| Max. DC vstup. napätie z FV: | 1 100 V |
| Počet MPP trackerov: | 3 |
| Max. vstupný prúd z FV: | 32/32/32 A |
| Rozmery (Š x V x H): | 482 × 417 × 181 mm |
| Hmotnosť: | 28 kg |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 66 |

## SolaX X3-HYBRID-6.0/8.0/10.0-D-4

Nový trojfázový invertor X-Hybrid od spoločnosti **SolaX** je najnovšou verziou popredného radu hybridných invertorov na trhu, ktorý ponúka flexibilné a škálovateľné riešenie pre domáce a komerčné inštalácie. Trojfázová séria zahŕňa meniče s veľkosťou od 5 do 15 kW, s možnosťou paralelnej inštalácie viacerých meničov.




### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | Hybrid |
| Počet fáz: | 3 |
| Men. AC výstupné napätie: | 400 V, 3L/N/PE |
| Rozmery (Š x V x H): | 342 x 434 x 156 mm |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 66 |

| Model | X3-HYBRID-6.0-D G4 | X3-HYBRID-8.0-D G4 | X3-HYBRID-12.0-D G4 |
|---|---|---|---|
| Nom. výstup. výkon AC [W] | **6 000** | **8 000** | **10 000** |
| Max. vstup. prúd DC [A] | 16 | 26/16 | 26/16 |
| Počet MPPT | 2 (1/1) | 2 (2/1) | 2 (2/1) |
| Hmotnosť | 30 | | |

# Invertory

prodesigne



## Goodwe GW3600-NS

Jednofázový On-grid menič **GoodWe** GW3600D-NS, 3 680 W, 2x MPPT a WiFi. Menič disponuje automatickým systémom, ktorý kontroluje prúd tak, aby nedochádzalo k nechceným prietokom do siete distribútora. Menič je s pasívnym chladením a nízkou vlastnou spotrebou ktorý je vhodný pre zložitejšie inštalácie, kde je potrebné umiestniť fotovoltické panely napr. na východnú a zároveň aj na západnú strechu.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | On-grid |
| Počet fáz: | 1 |
| Men. AC výstupný výkon: | **3 600 W** |
| Men. AC výstupné napätie: | 230 V, 1L/N/PE |
| Max. AC prúdový výstup: | 16 A |
| Max. vstupný výkon z FV: | 4 680 Wp |
| Max. DC vstup. napätie z FV: | 600 V |
| Max. vstupný prúd z FV: | 11 A |
| Počet MPP trackerov: | 2 |
| Rozmery (Š x V x H): | 354 × 433 × 147 mm |
| Váha: | 13 kg |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 65 |



## Goodwe GW10KT-DT

Trojfázový menič **GoodWe** 10KT DT, 10 000 W, 2x MPPT a WiFi. Menič disponuje automatickým systémom, ktorý kontroluje prúd tak, aby nedochádzalo k nechceným prietokom do siete distribútora. Pomocou nastavenia tiež môžete obmedzovať činný výkon meniča. Komunikácia cez WiFi a RS485 umožňuje bezplatne monitorovať váš systém odkiaľkoľvek na svete. Je vysoko kompatibilný s väčšinou fotovoltických technológii.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | On-grid |
| Počet fáz: | 3 |
| Men. AC výstupný výkon: | **10 000 W** |
| Men. AC výstupné napätie: | 400 V, 3L/N/PE |
| Max. AC prúdový výstup: | 16 A |
| Max. vstupný výkon z FV: | 15 000 Wp |
| Max. DC vstup. napätie z FV: | 1 000 V |
| Max. vstupný prúd z FV: | 12,5 A |
| Počet MPP trackerov: | 2 |
| Rozmery (Š x V x H): | 354 × 433 × 155 mm |
| Váha: | 16 kg |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 65 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/invertory**

## Goodwe GW6,5/10K-ET

Hybridný trojfázový invertor (menič) napätia **GoodWe** GW6,5K-ET Plus+ 6500 VA štandardne vybavený dvoma MPPT s dvoma samostatnými výstupmi. Umožňuje pripojenie vysokonapäťových batérii. Je odolný voči výpadku distribučnej siete a poskytuje tak dokonalú zálohu pre rodinný dom aj firmu. Na prvý výstup sa pripoja fázy rodinného domu a na druhý výstup sa pripoja zálohované spotrebiče, ktoré majú fungovať aj v prípade výpadku distribučnej siete.



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | Hybrid |
| Počet fáz: | 3 |
| Men. AC výstupné napätie: | 400 V, 3L/N/PE |
| Rozmery (Š x V x H): | 415 x 516 x 180 mm |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 66 |

| Model | GW6,5K-ET Plus+ | GW10K-ET Plus+ |
|---|---|---|
| Nom. výstup. výkon AC [W] | **6 500** | **10 000** |
| Max. vstup. prúd DC [A] | 12,5 | 12.1 |
| Počet MPPT | 2 (1/1) | 2 (1/1) |
| Hmotnosť | 24 | |

## AZO-MPPT-3000-Pro

Invertor **AZO**-MPPT-3000-PRO je jedno-fázový striedač, resp. menič DC/AC určený pre priame použitie solárnych fotovoltických panelov na napájanie vykurovacích zariadení, ako sú elektrické špirály v bojleroch, ohrievače vzduchu, vykurovacie rohože atď..



### Technické údaje

| | |
|---|---|
| TYP: | Off-grid |
| Počet fáz: | 1 |
| Men. AC výstupný výkon: | **3 500 W** |
| Men. AC výstupné napätie: | 230 V, 1L/N/PE |
| Max. AC prúdový výstup: | 9,0 A |
| Max. vstupný výkon z FV: | 3 500 Wp |
| Max. DC vstup. napätie z FV: | 350 V |
| Max. vstupný prúd z FV: | 11 A |
| Počet MPP trackerov: | 1 |
| Rozmery (Š x V x H): | 272 × 320 × 96 mm |
| Hmotnosť: | 4,1 kg |
| Montáž: | držiak na stenu |
| Stupeň ochrany: | IP 21 |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/invertory**

# Individuálna ponuka




## Individuálny dopyt

Potrebujete invertor s AC výkonom iným ako máme v katalógu, či fotovoltické panely, ktoré by vám vyhovovali?
Neviete sa rozhodnúť pre konkrétny typ?

**Využite možnosť nášho bezplatného profesionálneho poradenstva.**

Máte atypickú strechu a potrebujete neštandardnú konštrukciu? Naprojektujeme a vyrobíme vám ju na mieru.

**Neváhajte nás kontaktovať!**

Špecialista spoločnosti Pro Designe s 20 ročnými skúsenosťami v oblasti fotovoltiky vám odborne poradí s výberom správneho riešenia podľa vašich individuálnych potrieb.

Môžete ho kontaktovať telefonicky, prípadne e-mailom.

**Fotovoltika pre SR aj ČR:**

**Pavel Osadský**
tel.: +421 948 223 613
e-mail: **fotovoltika@prodesigne.sk**

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/invertory**



## Fotovoltický kábel 1 x 6 mm²

- čierny
- červený

Špičkový fotovoltický kábel 1 x 6 mm² PV1-F od výrobcov **IBC** alebo **KBE**.
Kábel spĺňa najnovšie normy VDE a TÜV,

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Nominálne DC napätie: | 1500 V |
| Maximálny prúd: | 70 A |
| Prevádzková teplota: | - 40 °C až + 90 °C |
| Materiál vodiča: | meď |
| Prierez vodiča: | 6 mm² |
| Priemer kábla: | od 5,8 do 6,4 mm |
| Hmotnosť: | 80 g/m |
| Certifikácia: | CE, TÜV, VDE |
| Záruka: | 10 rokov |



### Výhody:

- Kábel je absolútne odolný voči poveternostným vplyvom vďaka špeciálnej spojenej gumovej zmesi EVA
- Bez halogénových materiálov
- Odolné voči UV žiareniu a ozónu
- Vodeodolnosť AD8 podľa DIN EN 50656-2
- VDE a TÜV testované podľa EN 50618:2014 a IEC62930

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/fotovoltika-prislusenstvo**

# Príslušenstvo






## Konektor MC4-plug PV-KST 4/6II
- zásuvka

## Konektor MC4-plug PV-KBT 4/6II
- zástrčka

Konektor typu MC4 vhodná pre kábel IBC FlexiSun 6 mm². Určené pre DC (jednosmerný) prúd.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Maximálne DC napätie: | 1500 V |
| Maximálny prúd: | 39 A |
| Stupeň ochrany IP: | 65 |
| Prevádzková teplota: | -40 °C až + 85 °C |
| Prierez vodiča: | 6 mm$^2$ |
| Priemer kábla: | od 5,8 do 8,8 mm |
| Hmotnosť: | 80 g/m |
| Farba: | čierna |
| Certifikácia: | CE, TÜV |
| Záruka: | 10 rokov |




## Solax dongle WIFI 3.0 - komunikačné rozhranie

Rozšírenie invertorov SolaX Power o komunikačné rozhranie WIFI. Ponúka službu vzdialeného monitorovania pre všetky produkty prostredníctvom SolaX Cloud, multifunkčnej a inteligentnej monitorovacej platformy.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie: | 5 V DC |
| Stupeň ochrany IP: | 65 |
| Rozmery (v x š x h): | 95,5 x 45,7 x 28,5 mm |
| Frekvencia, zisk: | 2,4 GHz, 3dBi |
| WIFI štandard: | 802.11 b/g/n |
| Záruka: | 2 roky |




## Poistkový odpínač ZJ BENY BR-30 DC 1p 1000V

Poistkový odpínač 1 pólový do 1000V DC, pre poistky rozmeru 10x38 s menovitým prúdom do 30 A. Vhodné pre istenie jednosmerných fotovoltických obvodov.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Max. DC vstup. napätie: | 1 000 V |
| Max. prúd: | 30 A |
| Vyhotovenie: | na DIN lištu |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| Rozmery (v x š x h): | 88,0 x 18,0 x 74,5 mm |
| Váha: | 0,07 kg |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/fotovoltika-prislusenstvo**

## Poistka SPF 15A DC 1000V

Špecifická poistka určená na ochranu fotovoltických (FV) systémov. Môže bezpečne chrániť FV moduly a vodiče. Vhodné pre istenie jednosmerných fotovoltických obvodov.




### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Max. DC vstup. napätie: | 1 000 V |
| Max. prúd: | 15 A |
| Rozmery (priemer x dĺžka): | 10 x 38 mm |
| Záruka: | 2 roky |

## Prepäťová ochrana ZJ BENY BUD-40/2 600V DC

Prepäťová ochrana BUD-40/2 600 V DC typu 2, pre fotovoltické systémy na ochranu jednosmerných obvodov systémov s prevádzkovým napätím do 600 V DC.




### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Max. DC napätie: | 600 V |
| Max. vybíjací prúd: | 40 kA |
| Napäť. ochranná hladina: | do 3,8 kV |
| Doba odozvy: | < 25 ns |
| Počet pólov: | 2 |
| Rozmery (v x š x h): | 89,0 x 36,0 x 69,5 mm |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| Vyhotovenie: | na DIN lištu |
| Prierez prip. vodičov: | 4 až 25 mm$^2$ - drôt<br>4 až 16 mm$^2$ - lanko |
| Hmotnosť: | 0,24 kg |
| Záruka: | 2 roky |

## Prepäťová ochrana ZJ BENY BUD-40/3 1000V DC

Prepäťová ochrana BUD-40/3 1000 V DC typu 2, pre fotovoltické systémy na ochranu jednosmerných obvodov systémov s prevádzkovým napätím do 1000 V DC.




### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Max. DC napätie: | 1 000 V |
| Max. vybíjací prúd: | 40 kA |
| Napäť. ochranná hladina: | do 3,8 kV |
| Doba odozvy: | < 25 ns |
| Počet pólov: | 3 |
| Rozmery (v x š x h): | 88,0 x 53,5 x 69,5 mm |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| Vyhotovenie: | na DIN lištu |
| Prierez prip. vodičov: | 4 až 25 mm$^2$ - drôt<br>4 až 16 mm$^2$ - lanko |
| Hmotnosť: | 0,36 kg |
| Záruka: | 2 roky |

# Príslušenstvo




## Merač Solax CHINT 1F - DDSU666

Multifunkčný merač energie DDSU666 je inteligentný merač so širokou škálou možností merania a zobrazenia pre jednofázové invertory SolaX. SolaX Chint DDSU666 je obojsmerný, merací analyzátor vybavený portom RS-485 a protokolom Modbus-RTU.

**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Napätie, frekvencia: | 230 V, 50 Hz |
| Maximálny prúd: | 80 A |
| Počet fáz: | 1 |
| Prierez meraného kábla: | do 16 $mm^2$ |
| Rozmery (v x š x h): | 98 x 36 x 65 mm |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Vyhotovenie: | Na DIN lištu |
| Komunikácia: | RS485, DL / T645, modbus |
| Hmotnosť: | 0,2 kg |
| Záruka: | 2 roky |




## Merač Solax CHINT 3F - DTSU666

Multifunkčný merač energie DTSU666 je inteligentný merač so širokou škálou možností merania a zobrazenia pre 3-fázové aj jednofázové invertory SolaX. SolaX Chint DTSU666 je obojsmerný, štvorkvadrantný merací analyzátor vybavený portom RS-485 a protokolom Modbus-RTU.

**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Napätie, frekvencia: | 230/400 V, 50 Hz |
| Maximálny prúd: | 80 A |
| Počet fáz: | 1 alebo 3 |
| Prierez meraného kábla: | do 16 $mm^2$ |
| Rozmery (v x š x h): | 98 x 72 x 65 mm |
| Stupeň ochrany IP: | 54 |
| Vyhotovenie: | na DIN lištu |
| Komunikácia: | RS485, DL / T645, modbus |
| Hmotnosť: | 0,4 kg |
| Záruka: | 2 roky |




## Merač GOODWE GM1000 smart meter

**GoodWe** smartmeter (merací modul) 1-fázový, priechodný.

**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Napätie, frekvencia: | 230 V, 50 Hz |
| Maximálny prúd: | 120 A |
| Počet fáz: | 1 |
| Rozmery (v x š x h): | 85 x 36 x 66,5 mm |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| Komunikácia: | RS485 |
| Hmotnosť: | 0,27 kg |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/fotovoltika-prislusenstvo**

## Merač GOODWE GM3000 smart meter

**GoodWe** smartmeter (merací modul) 3-fázový, priechodný.




### Technické údaje

| | |
|---|---|
| Napätie, frekvencia: | 230/400 V, 50 Hz |
| Maximálny prúd: | 120/200 A |
| Počet fáz: | 1/3 |
| Rozmery (v x š x h): | 85 x 36 x 66,5 mm |
| Stupeň ochrany IP: | 20 |
| Komunikácia: | RS485 |
| Hmotnosť: | 0,45 kg |
| Záruka: | 2 roky |



**Fotovoltika pre SR aj ČR:**

**Pavel Osadský**
tel.: +421 948 223 613
e-mail: **fotovoltika@prodesigne.sk**

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/fotovoltika-prislusenstvo**

prodesigne



# Protimrazová ochrana

**Obsah:**


| | |
|---|---|
| Plochy | 94 |
| Odkvapy a ríny | 96 |
| Rúry a potrubia | 98 |
| Regulácia | 101 |


**Pre viac bezpečnosti v zime.**

*Chráňte svoje zdravie a svoj majetok.*

Zima je jedným z najkrajších ročných období. Avšak nízke teploty a priveľa snehu rýchlo ukážu nepríjemné stránky zimy - šmykľavé príjazdy, chodníky a zasnežené výjazdy z garáží vedú k nehodám, obrovské ľadové cencúle a snehom preťažené strechy predstavujú potencionálne nebezpečenstvo pre ľudí a majetok.

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**

prodesigne






## Etherma BRLH-30

**Etherma BRLH** sú ohrievacie káble vhodné na voľnú inštaláciu v exteriéri, najmä na rozmerovo atypických plochách, v oblúkoch a tam, kde to vyžaduje geometria inštalácie. Inštaláciu je možné vykonať v tmelovom asfalte, valcovanom asfalte, tečúcom betóne, monolitickom betóne a v pieskovom lôžku pod dlažobnými kockami.

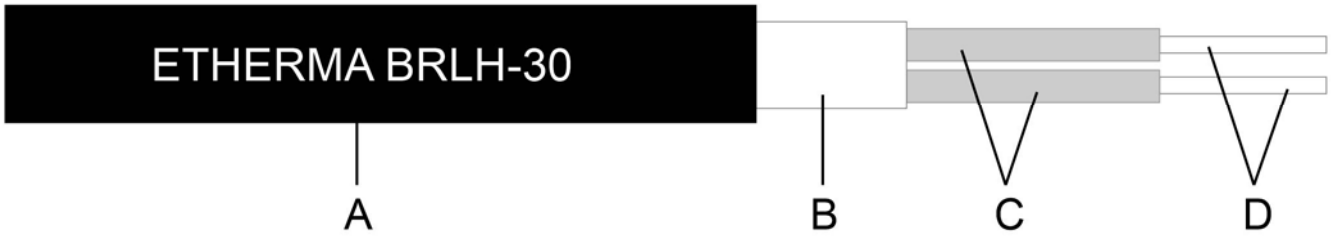
Dipólový ohrievací vodič má veľmi robustnú vonkajšiu izoláciu odolnú voči nárazom, a preto odoláva zvýšenému mechanickému zaťaženiu.

Ohrievacie káble BRLH je možné použiť aj ako ohrev žľabov vďaka ich **odolnosti voči UV žiareniu**.

### Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230/400 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **30 W/bm** |
| Hrúbka kábla: | 7 mm |
| Min. polomer ohybu: | 5 d |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Tepelná odolnosť: | 240 °C/10 min |
| Nominálna teplota: | 105 °C |
| Max. udržiavacia teplota: | 90 °C |
| Použiteľné pre: | exteriér |
| Teplota – valcovaný asfalt: | 180 °C/45 min |
| Teplota – liaty asfalt: | 240 °C/35 min |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 x 1,5 mm2 / 2,5 mm$^2$ s hliníkovou ochranou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**




A - Vonkajšia izolácia: zosieťovaný polyolefín
B - Hliníkové tienenie + ochranný uzemňovací vodič
C - Vnútorná izolácia: fluoropolymér (PFA)
D - Vyhrievací vodič

## Ohrievacie káble BRLH-302, 30 W/m, 230 V, IP X7

| Typ | Kód tovaru | Dĺžka kábla [m] | Výstup. výkon [W] | Vzdialenosť medzi káblami a výkon | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7,5 cm, 400 W/m² | 10 cm, 300 W/m² | 15 cm, 200 W/m² |
| | | | | m² | m² | m² |
| BRLH-302-07 | 35465 | 7 | 8 | **0,5** | **0,7** | **1,1** |
| BRLH-302-12 | 35480 | 12 | 12 | **0,9** | **1,2** | **1,8** |
| BRLH-302-17 | 35481 | 17 | 15 | **1,3** | **1,7** | **2,6** |
| BRLH-302-25 | 35482 | 25 | 21 | **1,9** | **2,5** | **3,8** |
| BRLH-302-30 | 35483 | 30 | 26 | **2,2** | **2,9** | **4,5** |
| BRLH-302-42 | 35484 | 42 | 30 | **3,2** | **4,2** | **6,3** |
| BRLH-302-56 | 35485 | 56 | 36 | **4,1** | **5,5** | **8,4** |
| BRLH-302-70 | 35486 | 70 | 42 | **5,3** | **7,0** | **10,5** |
| BRLH-302-99 | 35487 | 99 | 51 | **7,4** | **9,9** | **14,9** |

## Ohrievacie káble BRLH-303, 30 W/m, 400 V, IP X7

| Typ | Kód tovaru | Dĺžka kábla [m] | Výstup. výkon [W] | Vzdialenosť medzi káblami a výkon | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7,5 cm, 400 W/m² | 10 cm, 300 W/m² | 15 cm, 200 W/m² |
| | | | | m² | m² | m² |
| BRLH-303-012 | 36071 | 12 | 333 | **0,5** | **0,7** | **1,1** |
| BRLH-303-021 | 36072 | 21 | 635 | **0,9** | **1,2** | **1,8** |
| BRLH-303-029 | 36073 | 29 | 897 | **1,3** | **1,7** | **2,6** |
| BRLH-303-043 | 36074 | 43 | 1283 | **1,9** | **2,5** | **3,8** |
| BRLH-303-051 | 36075 | 51 | 1569 | **2,2** | **2,9** | **4,5** |
| BRLH-303-072 | 36076 | 72 | 2222 | **3,2** | **4,2** | **6,3** |
| BRLH-303-096 | 36077 | 96 | 2924 | **4,1** | **5,5** | **8,4** |
| BRLH-303-122 | 36078 | 122 | 3643 | **5,3** | **7,0** | **10,5** |
| BRLH-303-172 | 36079 | 172 | 5168 | **7,4** | **9,9** | **14,9** |

Príslušenstvo k ohrievacím káblom BRLH

# Odkvapy a ríny






## Etherma eTRACE-15/25-PRO

**Samoregulačné vykurovacie ploché káble pre ohrev plastových aj kovových potrubí a ohrev strešných kovových aj plastových žľabov a zvodov.**

Sú vhodné pre domáce aj priemyselné použitie. Prívodné vodiče sú z poniklovanej medi. Všetky ohrievacie ploché káble **sú odolné voči vlhkosti a UV žiareniu**. Najlepší predpoklad pre predĺženú životnosť a absolútnu spoľahlivosť. Samoregulačné vykurovacie ploché káble je možné jednoducho narezať na požadovanú dĺžku a ihneď použiť. Vhodné aj na vyhrievanie plastových strešných odkvapov. Ako ohrev potrubia, najmä na ochranu pred mrazom alebo na udržiavanie konštantnej teploty potrubí a nádrží.

**eTRACE-15** – vhodné pre potrubia.
**eTRACE-25** – vhodné pre potrubia a tiež pre strešné žľaby a zvody.

### Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon eTRACE-15-PRO: | **15 W/m pri 10°C** |
| Výkon eTRACE-25-PRO: | **25 W/m pri 10°C** |
| Šírka kábla: | 12,5 mm |
| Hrúbka kábla: | 5,8 mm |
| Hmotnosť: | 106 g/m |
| Min. polomer ohybu: | 25 mm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Max. teplota okolia zapnuté: | 85 °C |
| Max. teplota okolia vypnuté: | 65 °C |
| Použiteľné pre: | exteriér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Pripojenie: | 3 x 1,5 mm2 / 2,5 $mm^2$ s hliníkovou ochranou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**




A - Vonkajšia izolácia: zosieťovaný polyolefín
B - Hliníkové tienenie - fólia
C - Ochranný uzemňovací vodič - lanko
D - Izolačný plášť
E - Samoregulačné vykurovacie teleso
F - Napájací vodič 1,25 mm²

**Vykurovanie strešných žľabov a zvodov**

| Typ | Kód tovaru | Istič [A] | Max. dĺžka kábla [m] pre topenie ľadu | Výkon pre topenie ľadu [W/m] |
|---|---|---|---|---|
| eTRACE-15-PRO | 41244 | 16 | 81 | 36 |
| eTRACE-25-PRO | 41245 | 16 | 59 | 56 |

**eTRACE-15-PRO** - vykurovanie potrubí

| Zapnuté pri teplote [°C] | Istič [A] | Max. dĺžka kábla [m] |
|---|---|---|
| 10 | 10 | 120 |
| | 16 | 170 |
| 0 | 10 | 107 |
| | 16 | 160 |
| -10 | 10 | 96 |
| | 16 | 150 |
| -20 | 10 | 85 |
| | 16 | 140 |

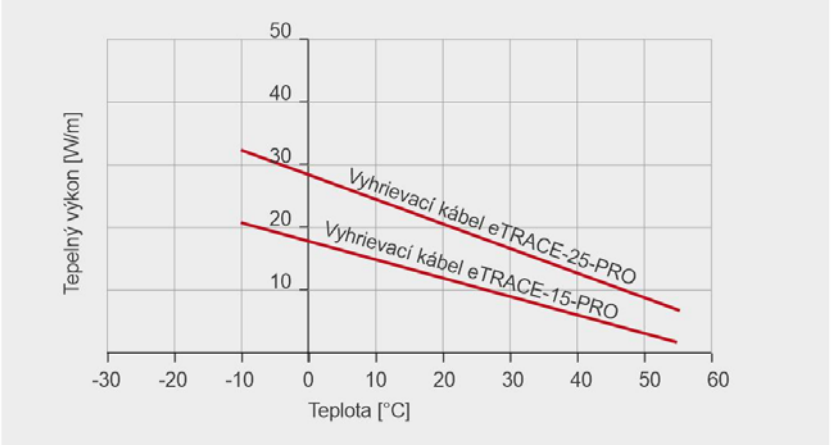
**eTRACE-25-PRO** - vykurovanie potrubí

| Zapnuté pri teplote [°C] | Istič [A] | Max. dĺžka kábla [m] |
|---|---|---|
| 10 | 10 | 65 |
| | 16 | 105 |
| 0 | 10 | 56 |
| | 16 | 94 |
| -10 | 10 | 48 |
| | 16 | 82 |
| -20 | 10 | 40 |
| | 16 | 70 |

Príslušenstvo k vyhrievacím plochým káblom eTRACE

**VÝKON eTRACE-15/25-PRO**

(na izolovaných kovových rúrach podľa normy EN 62395-1))




Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**

# Rúry a potrubia






## Etherma ICESTOP

**ICESTOP je plug & play vykurovací kábel s integrovaným termostatom s konštantným výkonom cca. 10 W/m.**

Chráni potrubia pred ľadom a následným poškodením. Termostat je 100% chránený pred vlhkosťou a zapína protimrazovú ochranu pri teplotách pod +3 °C a opäť vypína nad +9 °C.

**VHODNÉ LEN PRE KOVOVÉ RÚRY.**

### Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **10 W/m** |
| Šírka kábla: | 8,5 mm |
| Hrúbka kábla: | 5,5 mm |
| Min. polomer ohybu: | 3 d |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Max. udržiavacia teplota: | 90 °C |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |

| | |
|---|---|
| Termostat: | pod +3 °C zapne<br>nad +9 °C vypne |
| Pripojenie: | 2 m kábel so zástrčkou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**

ICESTOP – vykurovací kábel s termostatom, 230 V, IP X7

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|
| ICE-01 | 40570 | 10 | 1 |
| ICE-02 | 40571 | 20 | 2 |
| ICE-04 | 40572 | 40 | 4 |
| ICE-06 | 40573 | 60 | 6 |
| ICE-08 | 40574 | 80 | 8 |
| ICE-10 | 40575 | 100 | 10 |
| ICE-12 | 40576 | 120 | 12 |
| ICE-14 | 40577 | 140 | 14 |
| ICE-16 | 40578 | 160 | 16 |
| ICE-18 | 40579 | 180 | 18 |
| ICE-20 | 40580 | 200 | 20 |
| ICE-24 | 40581 | 240 | 24 |
| ICE-30 | 40582 | 300 | 30 |
| ICE-42 | 40583 | 420 | 42 |
| ICE-60 | 40584 | 600 | 60 |

## Etherma ICESTOP TRACE

**ICESTOP TRACE je plug & play vykurovací kábel s integrovaným termostatom s konštantným výkonom cca. 15 W/m.**

Chráni potrubia pred ľadom a následným poškodením. Termostat je 100% chránený pred vlhkosťou a zapína protimrazovú ochranu pri teplotách pod +3 °C a opäť vypína nad +9 °C.

**VHODNÉ LEN PRE PLASTOVÉ RÚRY.**




### Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Výkon: | **15 W/m** |
| Šírka kábla: | 12,5 mm |
| Hrúbka kábla: | 5,8 mm |
| Min. polomer ohybu: | 25 mm |
| Stupeň ochrany: | IP X7 |
| Max. udržiavacia teplota: | 65 °C |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |

| | |
|---|---|
| Termostat: | pod +3 °C zapne<br>nad +9 °C vypne |
| Pripojenie: | 2 m kábel so zástrčkou |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

# Rúry a potrubia

ICESTOP TRACE – vykurovací kábel s termostatom, 230 V, IP X7

| Typ | Kód tovaru | Výkon [W] | Dĺžka [m] |
|---|---|---|---|
| FPT-2 | 37431 | 30 | 2 |
| FPT-4 | 37352 | 60 | 4 |
| FPT-6 | 37353 | 90 | 6 |
| FPT-8 | 37354 | 120 | 8 |
| FPT-10 | 37355 | 150 | 10 |
| FPT-12 | 37356 | 180 | 12 |
| FPT-14 | 37357 | 210 | 14 |
| FPT-16 | 37358 | 240 | 16 |
| FPT-18 | 37359 | 270 | 18 |
| FPT-20 | 37360 | 300 | 20 |
| FPT-22 | 37361 | 330 | 22 |
| FPT-24 | 37362 | 360 | 24 |
| FPT-26 | 37363 | 390 | 26 |
| FPT-28 | 37364 | 420 | 28 |
| FPT-30 | 37365 | 450 | 30 |

**Možnosti použitia jednotlivých vykurovacích káblov**

| | Sprievodné vykurovanie potrubia z kovu | | Sprievodné vykurovanie potrubia z plastu | | Vykurovanie strešného odkvapu z kovu | Vykurovanie strešného odkvapu z plastu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperovanie | Ochrana proti mrazu | Temperovanie | Ochrana proti mrazu | | |
| **eTRACE-15** | | ÁNO | | ÁNO | | |
| **eTRACE-25** | | ÁNO | | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| **ICESTOP** | | ÁNO | | | | |
| **ICESTOP TRACE** | | ÁNO | | ÁNO | | |





Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**



# Etherma ET-9300

**Detektor ľadu a snehu.**

ET-9300 je vhodný pre použitie v systémoch pre ohrev PLOCHY a ohrev ODKVAPOV a RÍN.

Pomocou rozširujúcej jednotky ET-9375 je možné ju škálovať na multifunkčnú jednotku s až 8 snímačmi/vykurovacími kanálmi.

Sieťový modul ET-9380 umožňuje pripojenie k internetu buď cez LAN alebo WLAN.

Nevyhnutný doplnok je snímač (**ET-3356 alebo ET-3354**).

## Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 40675 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. záťaž: | 16 A |
| Stupeň ochrany: | IP 20 |
| Umiestnenie: | na DIN lištu |
| Šírka: | 3 pozície |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |







| | |
|---|---|
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**

# Regulácia

prodesigne







## Etherma ET-9200F

**Detektor ľadu a snehu.**

ET-9200F je vhodný pre použitie v systémoch pre ohrev PLOCHY a ako základný model na riadenie menších jednotiek s jedným snímačom teploty a vlhkosti a jedným vykurovacím okruhom.
Jeho dva ovládače, ktoré ovládajú aktivačnú teplotu a prah vlhkosti, zaisťujú jednoduché spustenie.

Nevyhnutný doplnok je snímač (**ET-3356**).

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 40674 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. záťaž: | 16 A |
| Stupeň ochrany: | IP 20 |
| Umiestnenie: | na DIN lištu |
| Šírka: | 3 pozície |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |

| | |
|---|---|
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |







## Etherma ET-9100D

**Detektor ľadu a snehu.**

ET-9100D je vhodný pre použitie v systémoch pre ohrev ODKVAPOV a RÍN a ako základný model na riadenie menších jednotiek s jedným snímačom teploty a vlhkosti a jedným vykurovacím okruhom.
Jeho dva ovládače, ktoré ovládajú aktivačnú teplotu a prah vlhkosti, zaisťujú jednoduché spustenie.

Nevyhnutný doplnok je snímač (**ET-3354**).

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 40673 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. záťaž: | 16 A |
| Stupeň ochrany: | IP 20 |
| Umiestnenie: | na DIN lištu |
| Šírka: | 3 pozície |
| Použiteľné pre: | interiér |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |

Certifikácia: ..... CE
Záruka: ..... 2 roky



Detaily nájdete na: **https://www.prodesigne.sk/magazin/clanok/protimrazova-ochrana**

# Etherma ET-3102

**Duálny termostat.**

Bimetalový duálny termostat pre jednoduché ovládanie vyhrievania strešných odkvapov a rín v závislosti od teploty, možné 2 teplotné body. Len pre malé jednotky – pre väčšie jednotky odporúčame riadiaci systém závislý od vlhkosti a teploty.




MADE IN GERMANY

## Technické údaje:

| | |
|---|---|
| Kód tovaru: | 26616 |
| Napätie: | 230 V AC |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Max. záťaž: | 16 A |
| Stupeň ochrany: | IP 65 |
| Umiestnenie: | na stenu |
| Rozmery (v x š x h): | 120 x 122 x 55 mm |
| Plusový rozsah: | od 0 do + 15 °C |
| Mínusový rozsah: | od -15 do 0 °C |
| Ochranné opatrenia: | FI30 mA spolu s MCB B 16A |
| Certifikácia: | CE |
| Záruka: | 2 roky |

Príslušenstvo k detektorom ľadu a snehu

# Poznámky