

MAGNUM®

keeps you warm



Katalog proizvoda
Indoor



Poslovna psihologija Proizvodi



Tehnologija, kontinuitet, pouzdanost i usluga, temelji su na kojima je tvrtka nastala 1992. godine. U više od 20 godina bili smo uvjereni da je stručnost, visoko kvalitetni materijali i visoka razina usluge jedini način u kojem proizvodi trebaju biti plasirani na tržište. Stoga je naš moto: MAGNUM keeps you warm. To nam stoji kao topla rukavica!

U ovom katalogu čete pronaći sve moguće verzije MAGNUM Indoor proizvoda za svaku namjenu. Također čete naći i mnoštvo savjeta, preporuka i mnogo toga. MAGNUM također ima i proizvode koji su namijenjeni za vanjsku namjenu/upotrebu. Za više informacija, pogledajte naš Outdoor katalog. Svoj primjerak potražite preko e-mail adrese: info@magnumgrijanje.hr

Tržišni lider

MAGNUM je postao tržišni lider zahvaljujući pametnom razvoju ili visoko kvalitetnoj tehnologiji, visoko kvalitetnim proizvodima i sposobljenim stručnjacima. Izvan Nizozemske naši proizvodi se distribuiraju pažljivo odabranoj mreži partnera. Kroz kontinuirano investiranje u ljudе, znanje, obuku i inovacije proizvoda, MAGNUM je uspio zadržati vodeću poziciju dugi niz godina.

Razvoj

Velik napredak i zbivanja u graditeljstvu posebno je postignut po pitanju izolacije, stoga kupci/potrošači obraćaju više pozornosti da imaju i žive u udobnoj i zdravoj životnoj okolini. MAGNUM električni sustavi za grijanje nude idealno i povoljno rješenje kako bi zadovoljili potrebe kupaca.





Kazalo

Tvrtka - kompanija	2
Tehnologija	4
Primjena	6
Prednosti	8
Projekti	10

Podno grijanje	12
MAGNUM Mat	14
MAGNUM Cable	16
MAGNUM Foil	18
MAGNUM Perfotherm	20

Zidno grijanje	22
MAGNUM Glassheat	24
MAGNUM Look	26
MAGNUM Radiance	28
MAGNUM Marbel	30

Infracrveni radijatori	32
MAGNUM Sol	34
MAGNUM Infraline Heater	36
MAGNUM Arena	38

Termostati	40
MAGNUM X-Control	42
MAGNUM S-Control	44
MAGNUM RF-Control	45

Izolacija	46
MAGNUM Isorol	48
MAGNUM Isofoam	48
MAGNUM Isoplate	48

Outdoor sustavi	50
Frost-free Ribbon	52
Tracing	54
Outdoor	55



Kontakt

MAGNUM-Croatia
Primorska 8A, Dubrovnik;
poslovna jedinica
21000 Split
141. brigade 1A

Tel 021/881 452
Fax 021/881 453
Email info@magnumgrijanje.hr
Web www.magnumgrijanje.hr

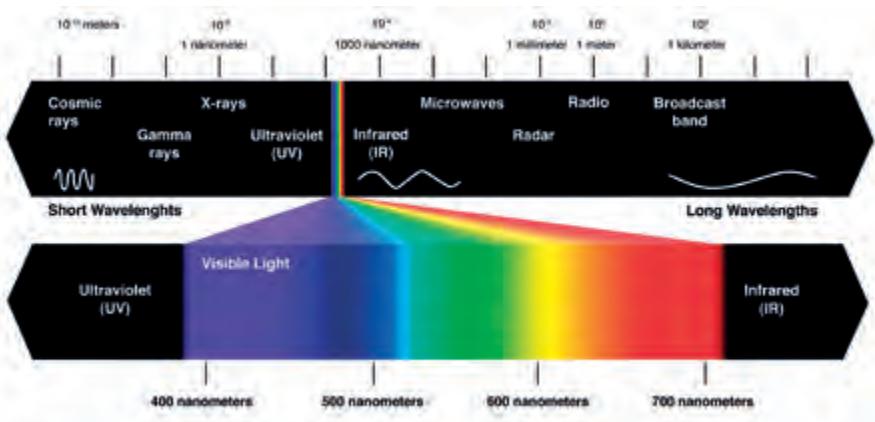
Tehnologija

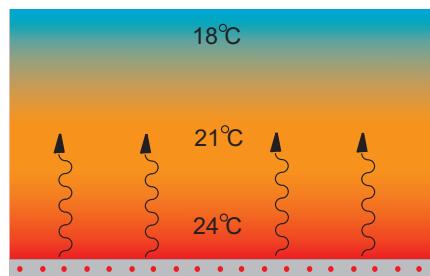
Infracrvena energija

Toplinska i infacrvena energija je svjetlo koje je nevidljivo, jer su valovi predugi ljudskom oku, a čine dio elektromagnetskog spektra koje osjećamo kao toplinu. Suprotno vidljiva svjetla, a s temperaturom iznad nule zrači toplinu u infracrvenom svjetlu. To je naš izvor topline.

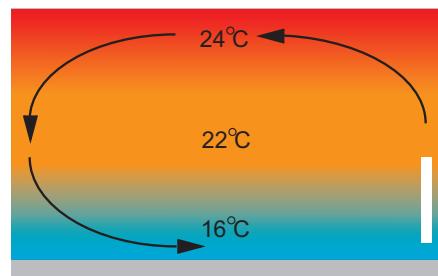
Toplinsko zračenje

Infracrveno ili toplinsko zračenje funkcioniра као prirodno: као што svakodnevno zrači toplina od sunca do zidova kuće. Zidovi upijaju/akumuliraju toplinu koju postupno i sporo otpuštaju. U večernjim satima kada temperatura padne još uvijek možete osjetiti toplinu koja zrači iz zidova. Na primjer masaža na toplom kamenu radi na istom principu.





Električno grijanje (podno)



Konvektorsko grijanje (radiatorsko)

100% prinos

Važna značajka infracrvenog zagrijavanja je da ima 100% prinos, tako da cijela toplina ide prema gore gdje bi i trebala biti. Nema dimljaka ni cijevi koje bi omogućavale gubljenje topline.

Zamjetne razlike

Zbog topline koja zagrijava zrak i počinje kružiti, ostaje dulje u prostoriji. Topli zrak se diže, tako da je prema stropu toplije nego u podu. Posljedica: hladne noge, topla glava. Radijatorsko grijanje direktno, brzo i ravnomjerno zagrijava prostoriju.



Podno grijanje

Podno grijanje pruža najkomformniji način zagrijavanja prostorije. Ravnomjerno širi toplinu, te pod čini ugodno toplim. Podna temperatura brzo postigne ugodnu i komfornu toplinu.



Zidno grijanje

Zidni električni radijatori su idealno rješenje za prostorije koje nisu stalno u upotrebi, a adekvatni su za brzo zagrijavanje i postizanje ugodne temperature. Također, dizajnirane staklene grijalice kao i odmagljivači ogledala su važni izvori tipline u svakoj kupaonici.



Infracrveni radijatori

MAGNUM stropne grijalice zagrijavaju u jako brzom vremenu sve i svakoga u prostoriji. Idealne su za prostorije u kojima se ne boravi stalno, a potrebno ih je jako brzo zagrijati u datom trenutku.

Vanjske grijalice

Bilo da je proljeće ili jesen, ili čak prohладна večer, MAGNUM vanjske grijalice vam omogućavaju duži boravak na hladnom zraku. Ove vrhunske grijalice zagrijavaju u trenutku, odmah nakon uključivanja!

Primjena



Cjevovodi

Zamrznute cijevi obično znače i veliki trošak. Problem se vrlo lako može riješiti sa MAGNUM Ideal trakastim kabelom za odmrzavanje cijevi. Omota se oko cijevi, a ima automatski termostat za regulaciju.



Outdoors

MAGNUM također ima inovativne sustave za namjenu izvan kuće. Mogu se koristiti za otapanje prilaza kuća, garaža, rampi i sl. Također mogu se koristiti i za industrijski pogon i sl. Za više informacija o ovom programu grijanja/otapanja, pogledajte naš Indoor katalog. Isti zatražite putem e-mail adrese: info@magnumgrijanje.hr

Optimalna udobnost

Zahvaljujući vrlo preciznom digitalnom kontrolom koju daje napredni digitalni termostat, omogućava nam jednostavno korištenje i optimalni komfor za svakog. Nadalje, MAGNUM sustavi za grijanje mogu se lako povezati u nove ili postojeće sisteme, bez dodatnih radova.



Besplatno održavanje

Bilo da se odlučite za MAGNUM podno, zidno ili stropno grijanje, naši sistemi su energetski učinkoviti zahvaljujući preciznim kontrolama. Nečujni su i ne postoje troškovi održavanja. Sami po sebi MAGNUM proizvodi su proizvedeni po vrlo strogim uvjetima. Kontrolirani po najstrožim europskim standardima, te imaju jako dug vijek trajanja.



Prednosti





Higijenski uvjeti

Toplinski valovi kreću se u svim smjerovima. Samo mali volumen vanjskog zraka se grijije. Za razliku od konvektorskog grijanja ima puno manje kretanja zraka i prašine u prostoru gdje higijena ima jako važnu ulogu, npr. domovi, bolnice, škole, fakulteti itd. Zagrijavanje isijavanjem topline se bira iz tih razloga.



Održivost

U kombinaciji s preciznim kontrolama, izravnim zagrijavanjem, dugim vijekom trajanja i odvojenim kontroliranjem prostorija, električno grijanje pruža savršen izvor topline. To je posebno slučaj zadnjih godina kada je cijena plina značajno porasla, a rezultiralo je električnim grijanjem kao ekvivalent plinskom grijanju s obzirom na tekuće troškove.



Prilagodljivost

U principu, standardni program nudi dovoljno mogućnosti da se prilagodi svakoj situaciji. Iskustvo nam govori da gotova rješenja nisu uvek pogodna. U tim slučajevima možemo pronaći adekvatno rješenje, ovisno o situaciji.



Potpuna usluga

Širok spektar MAGNUM sustava za grijanje nudi rješenje za gotovo sve tipove grijanja. Isporuka, ugradnja, savjetovanje, testiranje i sl. mogućnosti su koje vam možemo pružiti.

Projekti



Savjeti



Naši stručni savjetnici pomoći će vam pri analiziranju problema, te naći najpogodnija rješenja.. Surađujemo s vama, prenosimo naše znanje, te dijelimo naša iskustva.

Podrška

MAGNUM Calculation omogućava savjetovanje, izradu izračuna, ponuda i usluga nakon kupnje. Može se raditi o jednostavnoj pristupnoj rampi, složenom kontrolnom sustavu velikog projekta, ili sustavu cijelog postrojenja s planom strujnog kruga i nacrtima.



Helpdesk

Putem ove usluge odgovorit ćemo na sva vaša pitanja, čak i ona složenija koja uključuju sljedeće: izračun gubitka topline, posebne zahtjeve poput stabiliziranja, grijajuće cijevi, upravljanje kritičnim temperaturama, te primjenu voltaža.

Testiranja

Nudimo samo visoko kvalitetne proizvode, te su svi MAGNUM proizvodi proizvedeni i testirani u skladu s ISO 9001: 2008 standardima najvećih europskih testova. Naši proizvodi odgovaraju najvećim zahtjevima, što nam omogućava da vam ponudimo odlične uvjete garancije.



ISO-9001:2008

Primjena

MAGNUM sustavi za podno grijanje mogu se koristiti u gotovo svim situacijama; potpuno novim građevinama, renoviranim objektima, a čak ni ugradnja u drvenim podnim površinama ne predstavlja problem. Može se koristiti u kuhinjama, dnevnim boravcima i spavaćim sobama, kupaonicama, salonima, uredima itd.

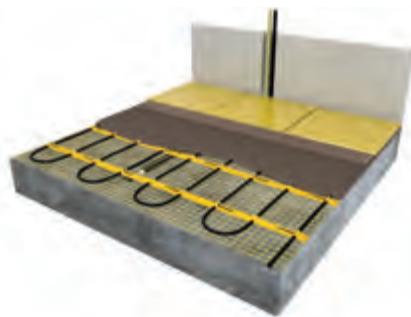
MAGNUM podno grijanje idealno je za dodatan izvor topline. Vodite računa o tome da je minimalan kapacitet 150 W po m². U određenim okolnostima, MAGNUM podno grijanje također može služiti i kao glavni izvor energije. Raspitajte se o mogućnostima ili se obratite našem uredu za savjet.

Proizvodi

U ovoj kategoriji postoje četiri različita MAGNUM sustava za podno grijanje:

- MAGNUM Mat
- MAGNUM Cable
- MAGNUM Foil
- MAGNUM Perfotherm

Svi podni grijaci sustavi (osim MAGNUM Perfotherm) dostavljaju se s naprednim MAGNUM X-treme termostatom s kontrolnim satom (opcija).

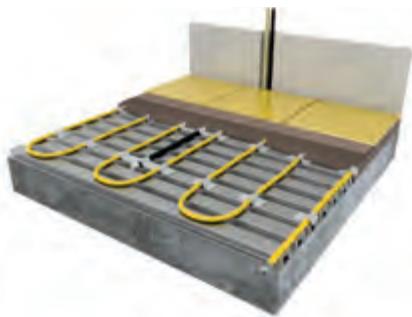


MAGNUM Mat

MAGNUM Mat dizajniran je za već postojeće popločane podne površine, ili na već postojeću podnu površinu.

Grijaća mrežica se može koristiti u prijanjućem sloju. Smanjuje vrijeme grijanja podne površine, budući da je mrežica postavljena izravno ispod površine.





MAGNUM Cable

MAGNUM Cable posebno je dizajniran za betonske podne površine. Prostor između kablova određen je kapacitetom po m².. To vam omogućava da pri instalaciji koristite veći (brže, više temperature) ili manji kapacitet (stalna ili niža temperatura).

MAGNUM Foil

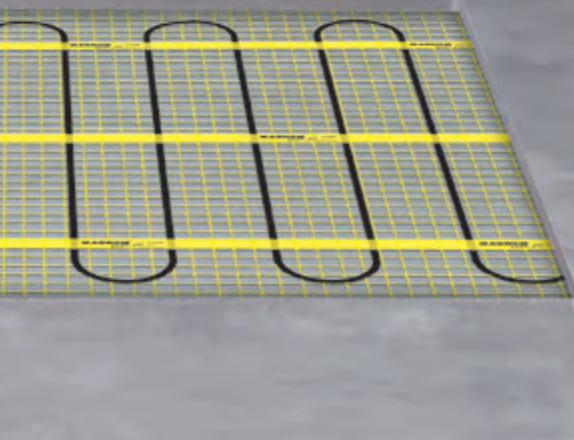
MAGNUM Foil grijaća folija može se postaviti izravno ispod drva, parketa ili laminata. Upozorenje za izrazito tanke podne površine (samo 3 mm!); kontrolira se putem termostata s digitalnim satom s podnim senzorom. To omogućava ujednačeno grijanje i može se ograničiti na maksimalnu temperaturu.



MAGNUM Perfotherm

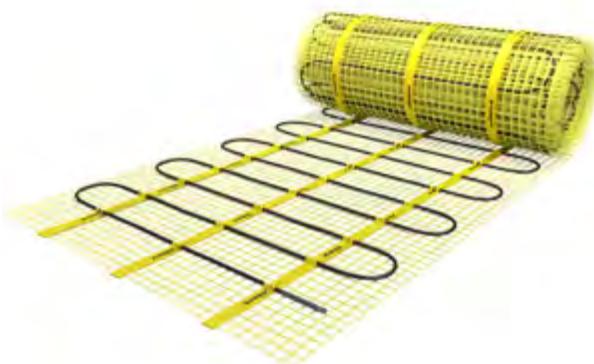
Elementi Perfotherm folije postavljaju se na postojeće podne površine, te se mogu pokriti tepihom, što stvara ugodan sustav grijanja. Cilj je uglavnom rekreativski sektor, a posebno za pokretne domove, karavane i kampere.

Podno grijanje





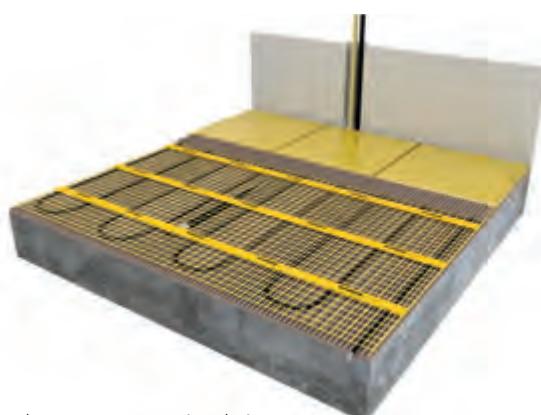
MAGNUM Mat



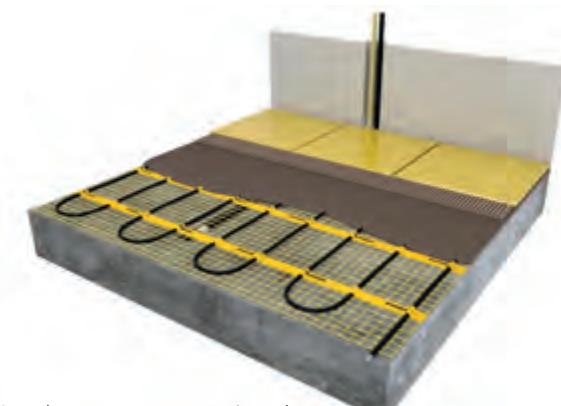
MAGNUM Mat jedinstven je tip prostirača za podno grijanje. Dizajniran je za korištenje kod već postojećih podnih površina s ploćicama, ili postojeće završene podne površine, kako bi se moglo instalirati podno grijanje. Debljina prostirača je oko 4 mm i može se postaviti u prijanjujući sloj bez prethodnog rastavljanja. Prostirač se postavlja ispod površine. Na taj način smanjuje se vrijeme zagrijavanja podne površine, što čini ovaj sustav grijanja pogodnim za prostorije koje se ne koriste cijelo vrijeme, uključujući kupaonice, radne sobe, igraonice itd.

Napredni termostat registrira potrebno vrijeme zagrijavanja, tako da dobijete odgovarajuću temperaturu u željeno vrijeme.

MAGNUM Mat dostupan je za 22 različite površine u rasponu od 0.75 do 25 m². Budući da kabel za zagrijavanje povezuje krajeve prostirača, kabel za napajanje nalazi se na samo jednoj strani, te je osiguran jedinstvenom vezom.



Instalacija u prijanjujućoj ploćici



Instalacija u poravnавајућем елементу

Tehnički detalji

Kompletan set

- Grijajuća mrežica
- Fleksibilna cijev s podnim senzorom
- Upute za instalaciju & Check/Inspect kontrolna kartica

TRAJNA
GARANCIJA

150W/m²
230V

KEMA
EUR



Instalacija

- Izravno na prijedajući pločicu
- Izjednačavajući mort
- Žbuka ili mort
- Anhidrit podne površine

Tehnički podaci

- EMC-free 2- kabel za napajanje na optičkoj mreži
- 2,5 metra 3-dovodna kabla
- Zapakirani u aluminijске kutije
- Jedinstvena veza poveznog i grijajućeg kabela
- Chrome/Nickel otporna žica
- PTFE (Teflon) izolacija
- PVC zaštita
- 10 -11 W po metru, otporna živa 230 V.
- Kabel promjera oko 4 mm.
- Mrežica širine 25 ili 50 cm.
- Odgovara trenutnim NEN standardima instalacije u potpuno vlažnim prostorijama.



Jedinstvena veza između grijajućeg i poveznog kabela.



Garancija

MAGNUM Mat ima trajnu garanciju koja pokriva elektromehaničke djelovanja prostirača, te dvije godine garancije za termostat i podni senzor.

*Pogledati uvjete garancije na: magnumheating.com/guarantee

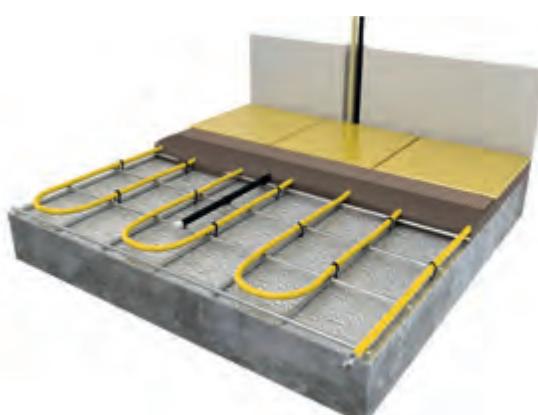
Part no.	m ²	Kapacitet	W po m ²	Amperi	Ohms	Dimenzija
240075	0,75 m ²	113 Watt	150 Watt	0,6	468	0,25 x 3,00 m
240201	1,0 m ²	150 Watt	150 Watt	0,7	353	0,50 x 2,00 m
240125	1,25 m ²	188 Watt	150 Watt	0,8	281	0,25 x 5,00 m
240301	1,5 m ²	225 Watt	150 Watt	1,0	235	0,50 x 3,00 m
240175	1,75 m ²	263 Watt	150 Watt	1,1	201	0,25 x 7,00 m
240401	2,0 m ²	300 Watt	150 Watt	1,3	176	0,50 x 4,00 m
240225	2,25 m ²	338 Watt	150 Watt	1,5	157	0,25 x 9,00 m
240501	2,5 m ²	375 Watt	150 Watt	1,6	141	0,50 x 5,00 m
240601	3,0 m ²	450 Watt	150 Watt	2,0	117	0,50 x 6,00 m
240701	3,5 m ²	525 Watt	150 Watt	2,3	100	0,50 x 7,00 m
240801	4,0 m ²	600 Watt	150 Watt	2,6	88	0,50 x 8,00 m
240901	4,5 m ²	675 Watt	150 Watt	2,9	78	0,50 x 9,00 m
241001	5,0 m ²	750 Watt	150 Watt	3,3	71	0,50 x 10,00 m
241201	6,0 m ²	900 Watt	150 Watt	3,9	59	0,50 x 12,00 m
241401	7,0 m ²	1050 Watt	150 Watt	4,6	50	0,50 x 14,00 m
241601	8,0 m ²	1200 Watt	150 Watt	5,2	44	0,50 x 16,00 m
241801	9,0 m ²	1350 Watt	150 Watt	5,9	39	0,50 x 18,00 m
242001	10,0 m ²	1500 Watt	150 Watt	6,5	35	0,50 x 20,00 m
202421	12,0 m ²	1500 Watt	125 Watt	6,5	35	0,50 x 24,00 m
203021	15,0 m ²	1875 Watt	125 Watt	8,2	28	0,50 x 30,00 m
244006	20,0 m ²	2500 Watt	125 Watt	10,8	21	0,50 x 40,00 m
245006	25,0 m ²	3125 Watt	125 Watt	13,6	17	0,50 x 50,00 m



MAGNUM Cable



Instalacija uz MAGNUM Isorol i traku



Instalirati na pojačanoj mreži s trakama.

MAGNUM Cable posebno je dizajniran za betonske podne površine. Prostor između kablova određuje kapacitet po m². To vam pri instaliranju daje slobodu za primjenu većeg kapaciteta (brže vrijeme reakcije, veće temperature) ili nižeg kapaciteta (stalna ili niža temperatura). Instalacija je jednostavna jer se kabel može oblikovati. Može se pričvrstiti MAGNUM Isorol alu-trakom na betonsku mrežu. Štoviše, zgodne odvojene trake omogućavaju postavljanje izravno na podnu površinu.

Napredni termostat koji bilježi vrijeme potrebno za zagrijavanje, te je podna površina uvijek na odgovarajućoj temperaturi. Nedostatak radijatora na zidovima daje vam više slobode za unutarnje uređenje i postavljanje namještaja..

Primjer izračuna prostora između kablova
Da bi izračunali točnu udaljenost između kablova, podijelite broj m² podne površine i ukupan kapacitet seta. Rezultat bi trebao biti pomnožen s brojem 17 (17 = w po metru izpruženog kabela). Prva dva broja nakon decimalne točke označavaju udaljenost između kablova u centimetrima..

Primjeri dodatnog grijanja:

500 w kabel na 3 m²:
 $(166 \text{ W/m}^2) (3 \text{ m}^2 : 500 \text{ w}) \times 17 \text{ W/m}1 = 0.102$
Udaljenost između kablova 10 cm..

1000 w kabel na 7 m²:
 $(142\text{W/m}^2) (7 \text{ m}^2 : 1000 \text{ w}) \times 17 \text{ W/m}1 = 0.119$
Instalirati kable na udaljenosti od 11 do 12 cm..

Tehnički detalji

**TRAJNA
GARANCIJA**

**17W/m¹
230V**

**KEMA
EUR**



Kablovi su dostupni u ukupnim kapacitetima od 300 do 3300 W, dovoljni za površine između 2 i 30 m². S obzirom da grijajući kabel povezuje kroz krajeve prostirača, kabel za napajanje se nalazi samo na jednoj strani i osiguran je jedinstvenom vezom, što nije vidljivo.

MAGNUM Cable dostavlja se kao kompletan set. Grijajući kabel, fleksibilna cijev za podni sensor, sigurnosni čep, upute za instalaciju.

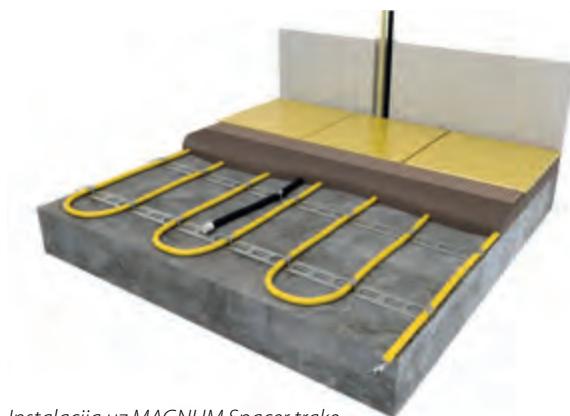
Tehnički podaci

- EMC-free 2- kabel
- 2,5 metra 3-dovodna kabla
- Zapakirani u aluminijске kutije
- Jedinstvena veza poveznog i grijajućeg kabela
- Chrome/Nickel otporna žica
- XLPE izolacija
- PVC zaštita
- 17 w po metru, 230 V.
- Kabel promjera 7 mm.
- Proizvedeno i provjereno u skladu s IEC standardima.
- Odgovara odobrenim NEMKO i CE standardima u Europi
- Standardima instalacije u potpuno vlažnim prostorijama.

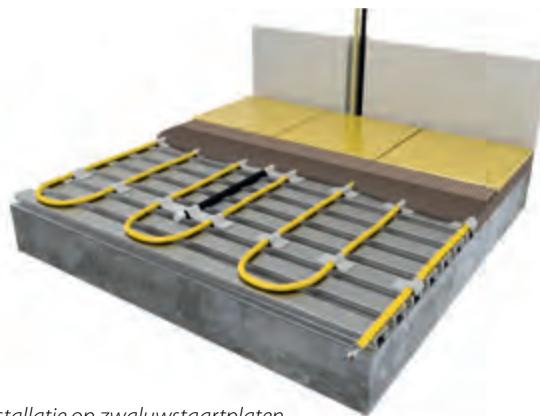
Garancija

MAGNUM Cable ima trajnu* garanciju koja pokriva elektromehaničke funkcije grijajućeg kabela, te dvije godine za termostat i podni sensor.

*Pogledati uvjete garancije na: magnumheating.nl/guarantee



Instalacija uz MAGNUM Spacer trake



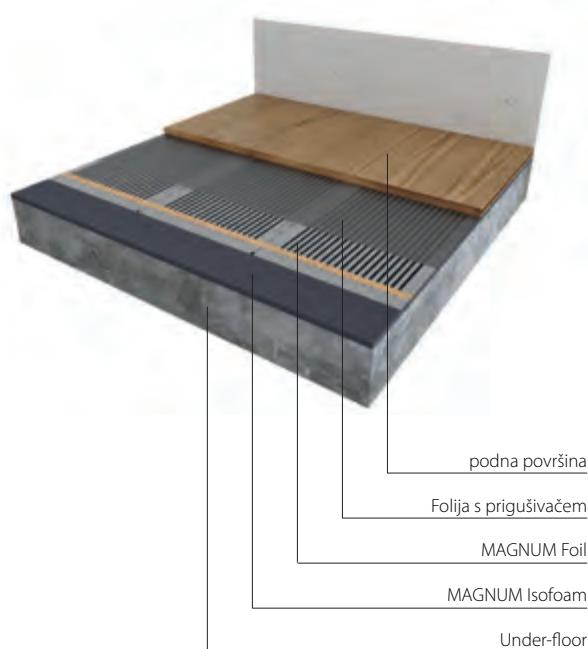
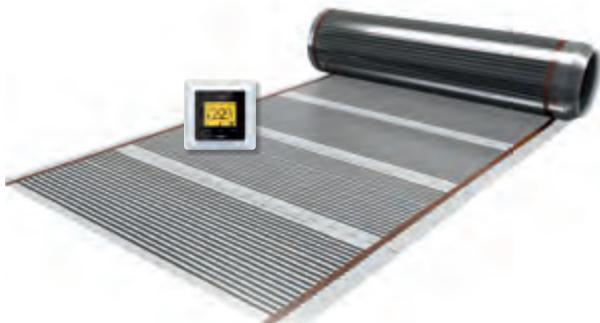
Installatie op zwaluwstaartplaten

Art.nr.	Tip	Kabel Duljina	Snaga	Amperi	Ohm
120300	MAGNUM Cable 300 Watt	17,6 meter	300 Watt	1,3	177
120500	MAGNUM Cable 500 Watt	29,3 meter	500 Watt	2,2	109
120700	MAGNUM Cable 700 Watt	41 meter	700 Watt	3	76
121000	MAGNUM Cable 1000 Watt	59 meter	1000 Watt	4,3	53
121250	MAGNUM Cable 1250 Watt	73,4 meter	1250 Watt	5,5	42
121700	MAGNUM Cable 1700 Watt	100 meter	1700 Watt	7,4	31
122100	MAGNUM Cable 2100 Watt	124 meter	2100 Watt	9	25
122600	MAGNUM Cable 2600 Watt	153 meter	2600 Watt	11,3	20
122900	MAGNUM Cable 2900 Watt	171 meter	2900 Watt	12,8	18
123200	MAGNUM Cable 3300 Watt	194 meter	3300 Watt	14,3	16

Art.nr.	Opcije
720200	MAGNUM Aluminium tape rol à 22,5 m. x 5 cm
720310	MAGNUM Spacerstrips 10 meter
720315	MAGNUM Spacerstrips 15 meter



MAGNUM Foil



Drvo, parket i laminat otporni su i atraktivni proizvodi koji se često koriste. Potražnja grijajućih sustava za ove podne površine potakla je dizajniranje novog, visoko kvalitetnog proizvoda. MAGNUM sada nudi rješenje za ove "suhe" podne površine. MAGNUM Foil grijajuća folija može se primjeniti izravno ispod drva, parketa ili laminata. Upozorenje za izuzetno tanke podne površine (samo 3 mm!), što se kontrolira putem termostata s digitalnim satom s podnim senzorom. Ovaj način omogućava ravnomjerno zagrijavanje. Podnim senzorom i termostatom podna temperature ograniči se do određene maksimalne temperature.

Napredni termostat bilježi period potreban za zagrijavanje, tako da je podna temperatura odgovarajuća. Foliju je potrebno staviti na vrh polistirenske izolacijske ploče debljine 6 mm (MAGNUM Isofoam). Ova izolacijska ploča omogućava dodatnu izolaciju, te također sadrži i prigušivač za buku. Ova izolacijska ploča osigurava dodatnu izolaciju, te također sadrži prigušivač za buku.

MAGNUM Foil foliju lako je izmjeriti. Jednostavna je i sigurna za upotrebu: MAGNUM Foil također omogućava jednostavniji svakodnevni život i radne uvjete na suhim podnim površinama!

Tehnički detalji

MAGNUM Foil dolazi kao kompletan set.

- Folija u roli 5, 10 ili 15 m² (120 W/m²)
- MAGNUM X-treme termostat s kontrolnim satom
- Senzor i fleksibilna senzorska cijev.

Izolacijska traka

- Prikљučni terminali
- Prikљučni kablovi
- Jasne upute za instalaciju
- Kliješta

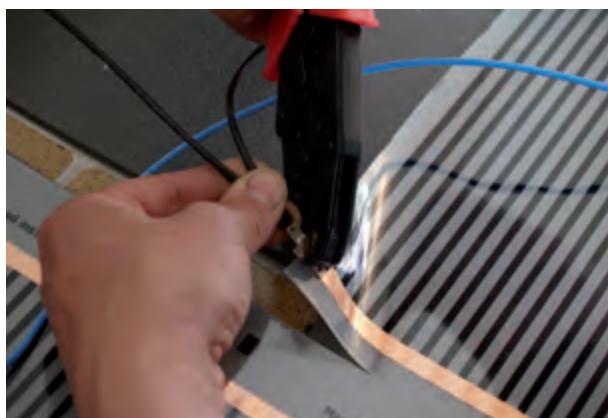
Naručuje se posebno (ovisno o broju m²):

- MAGNUM Isofoam, PS izolacijske ploče, po paketu 6 m².
- Folija otporna na vlagu

MAGNUM folija povezana je na 230V. Instalaciju treba izvršiti ovlašteni električar. MAGNUM Foil bi trebalo uvijek koristiti s MAGNUM polistiren izolacijskim pločama (MAGNUM Isofoam, 6 mm), te poklopiti s folijom za prigušivanje (0,1 mm).

10 GODINA
GARANCIJE

120W/m²
230V



Testiranje sustava

Odgovara posljednjim europskim standardima: SEMKO, CE (direktiva o niskoj voltagi 73/23/EEC i 93/68/EEC/ EN 60335-2-96:2002+A1)

Garancija

10 godina garancije koja pokriva elektromehaničke elemente MAGNUM folija i dvije godine za termostat i podni senzor.

Art.nr.

MAGNUM Foil set 120 W/m²

361005

5 m² (0,6 x 8,4 m) MAGNUM Foil set 120 W/m² *

361010

10 m² (0,6 x 16,8 m) MAGNUM Foil set 120 W/m² *

361015

15 m² (0,6 x 25 m) MAGNUM Foil set 120 W/m² *

361110

10m² (0,6 x 16,8m.) MAGNUM Foil aanvulset 120W/m² zonder klokthermostaat**

Art.nr.

MAGNUM Foil > 15m², 80 & 120 W/m²

360080

MAGNUM Foil 80 W/m², 0,6 x ...meter (per m²)

360120

MAGNUM Foil 120 W/m², 0,6 x ...meter (per m²)

Art.nr.

Opcije

730300

6 m² MAGNUM Isofoam, PS Isolatie, 6 mm, 8 stuks van 100 x 75 cm

720807

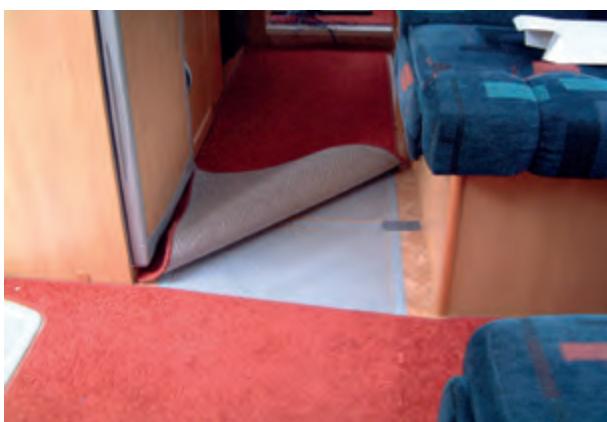
Dampwerende folie 12 m², 4 x 3 meter, 0,1 mm dun

* Set uključuje MAGNUM Foil 120 W/m², MAGNUM X-treme termostat s digitalnim satom s podnim senzorom, fleksibilna senzorska cijev, 2x15 m konekcijska žica crna/plava, Potrebeni priključci, alat, izolacijska traka, PP traka, upute za instalaciju.

** Set uključuje: 2x15 m žica crno/plava, potrebeni priključci, izolacijska traka, PP traka, fleksibilna senzorska cijev.



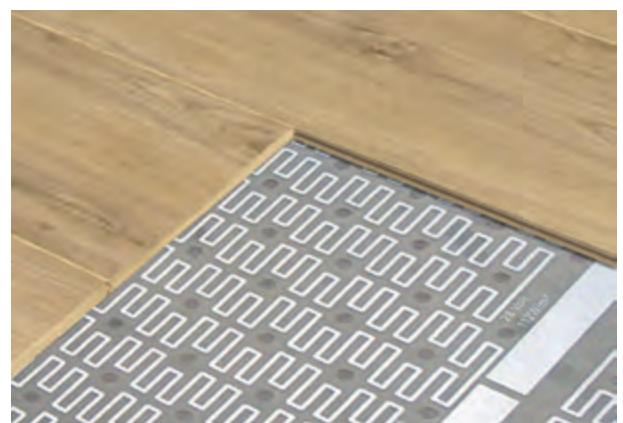
By courtesy of: Hobby Wohnwagenwerk Ing. Harald Striewski GmbH



MAGNUM Perfotherm

Ovaj sustav dobro je rješenje za rekreacijski sektor, te za pokretne domove, karavane i kampere. Jednostavnim postavljanjem izuzetno tanke Perfotherm folije na postojeće podne površine, te postavljanjem tepiha iznad, podna površina se zagrijava do ugodne temperature.

Pažnja: MAGNUM Perfotherm trebao bi se koristiti samo kao dodatan izvor energije. Potreban je drugi glavni izvor grijanja.



Tehnički detalji

MAGNUM Perfotherm folija za podno grijanje debljine 0.2 mm, 60 cm široka, dužine 50 cm do 3 metra. Svaki element može se uključiti i spojiti na transformator. Kako bi sprječili pomicanje folije, možemo je pričvrstiti aluminijskom trakom.

Folija je prozračna tako da materijali ispod i iznad mogu disati. Ovisno o broju elemenata i ukupnom instaliranom kapacitetu, potrebno je odabrat odgovarajući transformator. Sve treba biti postavljeno u prozračnom prostoru. Koristeći 24 satni prekidač, moguće je programirati vrijeme za transformator, tako da vrijeme zagrijavanja odgovara razini korištenja prostora.

MAGNUM Transformatori od 150, 300 i 500 VA imaju prekidač s 4 pozicije za podešavanje do željene temperature (0 - 22V - 24V - 28V), te, ovisno o izolaciji podne površine, temperatura može biti namještena između 20 i 25°C.

Garancija

2 godine garancije za elektromehaničke funkcije Perfotherm folije i transformatora.

**2 GODINE
GARANCIJE**

**100W/m²
28V**



Art.nr.	Dimenzija	Snaga	Amperi	Ohm @ 28V
300050	60 x 50 cm	31 Watt	0,13	24,0
300100	60 x 100 cm	62 Watt	0,27	12,0
300150	60 x 150 cm	93 Watt	0,40	8,0
300200	60 x 200 cm	124 Watt	0,54	6,0
300250	60 x 250 cm	155 Watt	0,68	4,8
300300	60 x 300 cm	186 Watt	0,81	4,0

Transformatoren

Art.nr.	Snaga	Maksimalni napon	Amperi
400040	40 VA	28 V	0,17
400080	80 VA	28 V	0,34
400150	150 VA	prilagodljiv 0-22-24-28V	0,65
400300	300 VA	prilagodljiv 0-22-24-28V	1,30
400500	500 VA	prilagodljiv 0-22-24-28V	2,17
410750	750 VA	24 V	3,26
411000	1000 VA	24 V	4,34
420750	750 VA	28 V	3,26
421000	1000 VA	28 V	4,34

Primjena

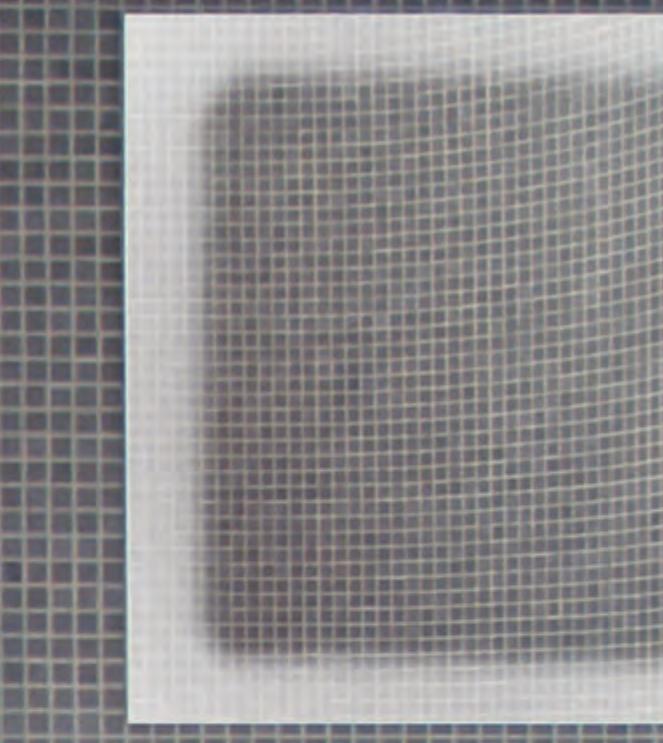
MAGNUM sustavi za zidno grijanje mogu se koristiti u raznim situacijama: pri gradnji novih zgrada, renovacijama, u kuhinjama, dnevnim boravcima, spavaćim sobama, kupaonicama, uredim itd.

Proizvodi

U ovoj kategoriji dostupna su četiri različita MAGNUM sustava za grijanje.

- MAGNUM Look
- MAGNUM Glassheat
- MAGNUM Radiance Infra-red
- MAGNUM Marbel

Zidno grijanje



MAGNUM Look

MAGNUM Look odmagljivač ogledala omogućava jasan pogled prilikom brijanja, šišanja i šminkanja. Više nije potrebno brisati ogledalo ručnikom nakon tuširanja ili prilikom puštanja tople vode.



MAGNUM Glassheat

Ove revolucionarne ploče podižu držače ručnika na novu razinu. Inovativne ploče postavljaju se sa sigurnosnim staklom, što ravnomjerno zagrijava cijelu površinu. Ovo je najučinkovitiji način grijanja ručnika.



MAGNUM Radiance Infrared

MAGNUM Radiance Infrared je zidna ploča idealna za prostore koji se ne koriste stalno i koji se mogu zagrijati do željene temperature u kratkom vremenu.



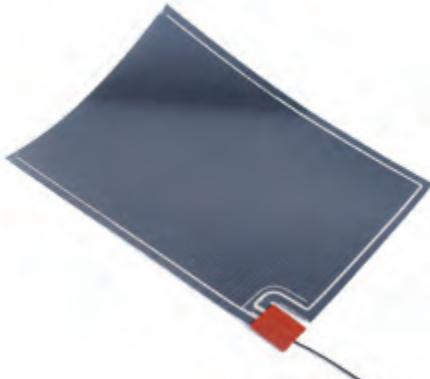
MAGNUM Marbel

MAGNUM Marbel mramorne ploče omogućavaju prirodan izvor svjetlosti. Izrađene su od pažljivo odabranog kristalnog mramora, te prižaju ugodnu razinu topline.



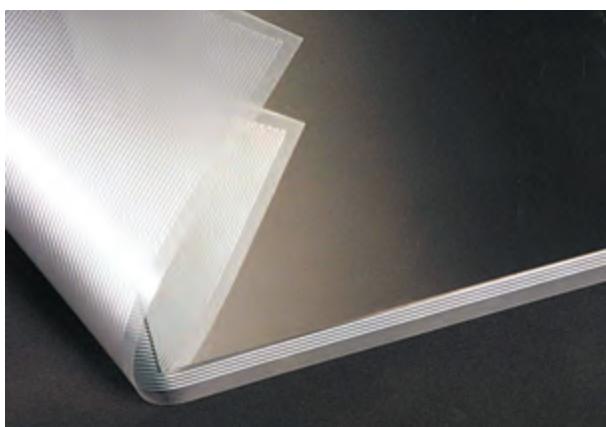


MAGNUM Look



MAGNUM Look odmagljavač ogledala omogućava jasan pogled nakon brijanja, šišanja i šminkanja. Više nije potrebno brisati ogledalo ručnikom nakon tuširanja ili puštanja tople vode. MAGNUM Look jednostavno se priključuje, te riješava paru u kratkom vremenu. Štoviše, spriječava ružne mrlje na površini. Spaja se izravno na rasvjetu u kupaonici, te štedi energiju.

MAGNUM Look odmagljavač ogledala ima prijanjuća svojstva i postavlja se izravno iza ogledala. Dvostruko je izoliran i može se koristiti u kupaonicama (vlažnim mjestima).. Vrijeme zagrijavanja je između 5 i 8 minuta. U kratkom vremenu zrcalo postiže temperaturu oko 40°C. Maksimalna temperatura zrcala ograničena je na oko 50°C, te je sigurno dodirnuti ga.



Tehnički detalji

2 GODINE
GARANCIJE

230V IP34



Postavljanje folije

Zrcalo se ne smije oštetiti (npr. Slomljeni rubovi, ručno rezanje itd.) jer su moguća oštećenja pri zagrijavanju zbog razlike u pritisku. Korištenje samoljepljivog stražnjeg dijela je najbolji način postavljanja zrcala na zid.

NAPOMENA: Folija ima jaka prijanjajuća svojstva, te se ne može skinuti..

MAGNUM Look uključuje sljedeće:

- Grijajuća folija sa samoljepljivim stražnjim dijelom
- ±1 metar konečnijskog kabela
- Upute za instalaciju

Detalji o proizvodu

Debljina	1 mm
Voltaža	230 V
Priklučak	2-jezgre, dvostruko izoliran
Standard	IP-34, klasa 2
Testiranje	FIMKO, CE marking
Temperature	40 do 50°C (ovisno o temperature prostora)

Garancija

2 godine garancije na elektromehaničke funkcije.



Verwarmingsfolie
Alu-schild
Lijmlaag
Schutvel



Art.nr.	Tip	Dimenzija	Watt
310035	MAGNUM Look Spiegelverwarming	Oko 35 cm.	50 Watt
310029	MAGNUM Look Spiegelverwarming	29 x 29 cm.	27 Watt
310050	MAGNUM Look Spiegelverwarming	36 x 50 cm.	50 Watt
310058	MAGNUM Look Spiegelverwarming	40 x 58 cm.	65 Watt
310055	MAGNUM Look Spiegelverwarming	50 x 58 cm.	70 Watt
310075	MAGNUM Look Spiegelverwarming	57 x 75 cm.	100 Watt
310085	MAGNUM Look Spiegelverwarming	58 x 85 cm.	120 Watt
310110	MAGNUM Look Spiegelverwarming	57 x 110 cm.	150 Watt



MAGNUM Glassheat



Revolucionarne MAGNUM Glassheat ploče podižu držače za ručnike na novu razinu. Inovativne ploče postavljaju se sa sigurnosnim staklom, te ravnomjerno griju cijelu površinu. To osigurava najugodnije i najučinkovitije grijanje ručnika.

Uz štednju energije, ove ploče osiguravaju izuzetan komfor u kupaonicama. Temperatura se može programirati s točnim satnim termostatom. Radiografski termostat dostavlja se s bežičnim s grijaćom pločom. Može se postaviti na bilo kojem mjestu u kupaonici.

Technički detalji

Ploča se jednostavno instalira koristeći dostavljene materijale. Dostupne su s crnim ili bijelim staklom, 400 ili 600 vati. Ploče su idealne za grijanje u kombinaciji s MAGNUM podnim grijanjem.

2 GODINE
GARANCIJE

230V

IPX4

CE

Svaki MAGNUM Glassheat uključuje sljedeće:

- Nosači za montažu
- Digitalni RF teermmostat
- ±1 metar konečijskog kabela
- Upute za instalaciju

Detalji o proizvodu

Klasa Klasa 2 - 230 V - IP X 4

Garancija 2 godine

Capacitet 400 ili 600 w

Dimenzije 48 x 84 x 14 cm or 58 x 109 x 14 cm

Garancija

2 godine garancije za elektromehaničke funkcije folije i dvije godine za termostat.



Art.nr.	Tip	Watt	Dimenzija	Boja
540400	MAGNUM Glassheat	400 Watt	48 x 84 x 14 cm	crn
540401	MAGNUM Glassheat	400 Watt	48 x 84 x 14 cm	bijel
540600	MAGNUM Glassheat	600 Watt	58 x 109 x 14 cm	crn
540601	MAGNUM Glassheat	600 Watt	58 x 109 x 14 cm	bijel



MAGNUM Radiance Infrared



MAGNUM Radiance Infrared je zidna grijalica idealna za prostore koji nisu stalno u upotrebi i mogu se zagrijati do željene temperature u kratkom vremenu.

Pogodne su za radne sobe ili igraonice koje se povremeno koriste, te zahtjevaju dodatno grijanje. Stilske Radiance Infrared grijalice omogućavaju brzo rješenje uz štednju energije. Kombinacija toplog zraka i infracrvenih toplinskih valova omogućava optimalan komfor u kratkom vremenu.. Zahvaljujući zakrivljenim rubovima i malom slabom kontaktu topline, ovaj način grijanja idealan je za prostore u kojima se nalaze djeca. Jednostavna instalacija i regulacija temperature čini Radiance Infrared grijalice brzim rješenjem za grijanje!

Technički detalji

2 GODINE
GARANCIJE

230V IP24



MAGNUM Radiance Infra-red grijalice dostavljaju se u skladu sa standardima i instalacijskim sustavom. Sve vrste prostora mogu se brzo zagrijati. Jednostavno probijemo četiri rupe i uključimo.

MAGNUM Radiance Infra-red grijalice su dostupne u varijantama od 1000 do 2000 w. Ploče djeluju kao termostatski i modulirani način rada, uz minimalnu potrošnju energije. Štoviše, ploče imaju sustav u slučaju smrzavanja za vrijeme zimskih mjeseci.

Detalji o proizvodu

Voltaža	230V
IP-klasa	IP-24
Boja	RAL 9016
Priklučni kabel	oko 80 cm

Garancija

2 godine garancije na elektromehaničke funkcije .



Kontrolna ploča



Stražnja strana

Art.nr.	Type	Snaga	Volt	Amperi	Dimenzijsen
501012	Radiance Infrared	1000 Watt	220/240 V	4,4	65,6 x 48 x 13 cm
501512	Radiance Infrared	1500 Watt	220/240 V	6,5	80 x 48 x 13 cm
502012	Radiance Infrared	2000 Watt	220/240 V	8,7	95,6 x 48 x 13 cm



Jura



Sahara



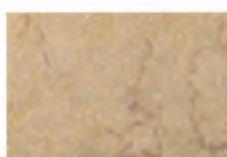
Galaxis



Prinos



Fantasia



Sylvia



Labrador



Thassos

MAGNUM Marbel

MAGNUM Marbel mramorne ploče omogućavaju prirodan izvor topline. Izrađene od pažljivo izabranog kristalnog mramora omogućavaju ugodnu razinu topline. Zahvaljujući visokoj razini akumulacije topline, ovaj izvor topline je ne samo ugodan, već i učinkovit pri štednji energije. Kada se koristi s MAGNUM X-treme Control termostatom s digitalnim satom omogućava odlične uvjete za ugodan boravak.

Mramorne ploče dostupne su u osam različitih boja, te čine prostor zanimljivim i funkcionalnim. Zaista lijepo za vidjeti!

MAGNUM Marbel zidne ploče izrađene su od prirodnog mramora. Grijaći kablovi smješteni su na poleđini ploče. Visoka razina akumulacije topline u mramornim pločama čini ih učinkovitim izvorima energije. Mramorne ploče proizvode infracrvene toplinske valove s rasponom isijavanja od oko 4.5 metara. Ploče su zaštićene od pregrijavanja i kontroliraju se termostatom.

Mramor je prirodan proizvod. Boje su samo dekorativne.

Technički detalji

2 GODINE
GARANCIJE

230V IP25



MAGNUM Marbel zidni radijatori vrlo se jednostavno instaliraju. Toplina se regulira on/off termostatom, ili putem termostata s digitalnim satom. MAGNUM Marbel radijatori imaju izolacijsku ploču na stražnjoj strani, što osigurava optimalno isijavanje topline.

Tehničke specifikacije

Dostupno 650, 850 i 1450 w.

Voltaža 230 V/50Hz

Sigurnosni standard II, IP-25

Odgovarajući regulatori temperature

- MAGNUM X-treme digitalni termostat 230V / 16 Amp.
- MAGNUM Standard kontrolni on/off termostat 230V / 16 Amp.
- MAGNUM X RF termostat 230V / 8 Amp.

Dostupnost

Potrebno je naručiti unaprijed. Dostava za 4 tjedna.

Garancija

2 godine garancije za elektromehaničke funkcije.



Grijaći kablovi na stražnjoj strani.



Art.nr.	Tip	Dimenzijsaen	Volt	Amperi
510050	MAGNUM Marbel marmerpaneel 650 Watt	100 x 40 x 3 cm	230 V	3,3
510090	MAGNUM Marbel marmerpaneel 850 Watt	100 x 50 x 3 cm	230 V	4,4
510140	MAGNUM Marbel marmerpaneel 1450 Watt	125 x 60 x 3 cm	230 V	6,5

Primjena

MAGNUM balkonski radijatori mogu se koristiti u brojnim situacijama. Koriste se na balkonima, dvorištima, strehama, te u prostorima gdje je potrebna izravna toplina poput trgovina i radionica.



MAGNUM Sol

MAGNUM Sol stropne radijatore lako je instalirati na svaku vrstu stropa bez dodatnih integriranih sustava.

Proizvodi

U ovoj kategoriji dostupna su tri različita MAGNUM proizvoda:

- MAGNUM Sol
- MAGNUM Infraline Heater
- MAGNUM Arena



MAGNUM Infraline

MAGNUM Infraline grijaci pogodni su za tvornice, skladišta, radionice, izložbene prostore, dvorane i slično. Jednostavno se postavljaju na strop ili na uglove uz podupirače.



MAGNUM Arena

MAGNUM Arena balkonski radijatori u početku su bili dizajnirani za industrijske sektore, ali korisni su i u domaćinstvima. Idealni su za balkone tijekom jeseni ili proljeća, te čak i tijekom prohladnih ljetnih večeri.



Infracrveni radijatori





MAGNUM Sol



MAGNUM Sol stropni radijatori mogu se instalirati na način da ne budu vidljivi na stropovima, te tako omogućavaju maksimalnu slobodu pri izboru interijera i dizajna. Podupiračima pričvršćavamo ploče izravno na strop.

Stropni radijatori isijavaju toplinu, baš kao što sunce obasjava zemlju. Vrijeme zagrijavanja je jako kratko! Idealan način grijanja za prostore koji se ne korite konstantno, a potrebno je postići željenu temperaturu u kratkom vremenu.

MAGNUM Sol omogućava ugodnu, prirodnu i zdravu toplinu!



Mogući različiti načini instalacije.



Moguće bežično upravljanje

Tehnički detalji

MAGNUM Sol stropne radijatore jednostavno je instalirati na različite vrste stropova. Postavlja se izravno na strop uz sustav ovjesa koji ima svaka ploča.

MAGNUM Sol stropni radijatori isijavaju toplinu. Visoka razina infra crvenih toplinskih valova omogućava optimalan komfor u kratkom vremenu..

Ploče imaju termostatski i modulacijski način rada, što znatno utječe na štednju energije. Kontroliraju se jednostavnim on/off termostatom ili putem bežičnog RF termostata.

MAGNUM Sol uključuje sljedeće

- podupirač
- ±0.5 metra kabala
- upute za instalaciju

Techničke specifikacije

Dostupno	240 i 500 w
Voltaža	230V/50Hz
IP-klasa	IPX4
Boja	RAL 9010

Garancija

2 godine garancije na elektromehaničke funkcije.



Art.nr.	Tip	Dimenzijsen	Snaga
600331	MAGNUM Sol Type 240	59 x 59 x 4 cm.	240 Watt
600661	MAGNUM Sol Type 500	119 x 59 x 4 cm.	500 Watt
Opcije			
827000	MAGNUM Standard Control thermostat		
825800	MAGNUM X-treme Control thermostat		
838000	MAGNUM RF Basic - thermostat incl. RF ontvanger (8 Amperi)		
838001	MAGNUM RF Advanced - digitale klokthermostat incl. RF ontvanger (8 Amperi)		
838002	MAGNUM RF Receiver - extra ontvanger voor RF thermostaten (8 Amperi)		



MAGNUM Infraline grijalica



MAGNUM Infraline grijalica je infracrveni radijator. Ovakve grijalice pogodne su za tvornice, skladišta, radionice, izložbene prostore, dvorane i slično. Koriste se i na balkonima, u salonima, dvorištima, za vrijeme hladnijih proljetnih i jesenskih dana. Jednostavno se postavljaju na strop uz podupirače.

PAŽNJA: Ovi infracrveni radijatori postavljaju se samo u prostorima koji su zaštićeni od vjetra.



Tehnički detalji

**2 GODINE
GARANCIJE**

230V IPX4



MAGNUM Infraline grijalicu jednostavno je instalirati. Kontrola grijalice izvršava se putem termostata s digitalnim satom, s on/off termostatom, ugrađenim ili bežičnim. Flush montaža nije odgovarajuća.

Uključeno je sljedeće

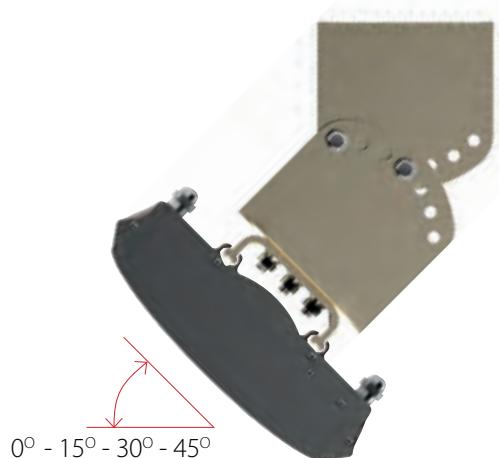
- Konekcijski kabel s europskom utičnicom
- Podupirači za montažu
- Upute za instalaciju

Tehnički podaci

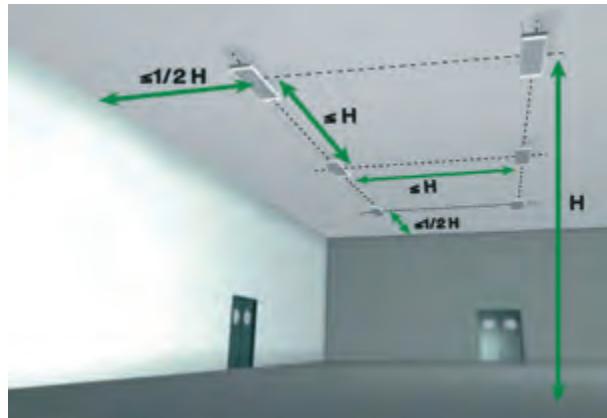
Kapacitet	1000 do 3200 W
Klasa	IPX4
Maksimalna temp.	380°C
Safety	Via max temperature limiting device
Oznaka	LED
Raspon isijavanja	do 90°
Konekcijski kabel	2 metra uključujući euro utičnicu
Minimalna visina	Najmanje 2,4 metra
Instalacija	Izravno na strop ili zidove
Uglovi za montažu	0° - 15° - 30° - 45°
Testiranje	CE

Garancija

2 godine garancije na elektromehaničke funkcije.

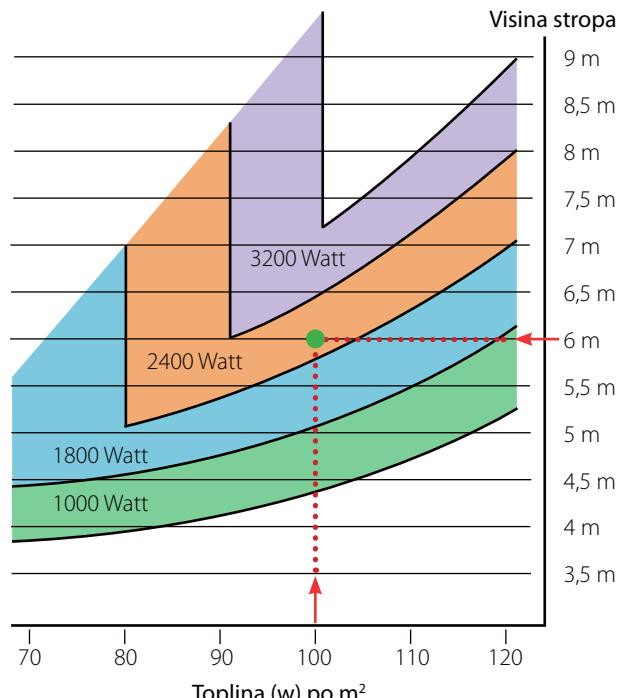


Dostavljeno s podupiračima



Primjer izračuna:

Toplina	100W po m ²
Visina stropa	6 metara
Rezultat	MAGNUM Infraline grijalica 2400 w



Art.nr.	Snaga	Volt	Ampere	Dimenzijsen	Gewicht
661000	1000 Watt	230V 50/60Hz	4,3A	600 x 189 x 67 mm	3,7 kg
661800	1800 Watt	230V 50/60Hz	7,8A	1000 x 189 x 67 mm	6,2 kg
662400	2400 Watt	230V 50/60Hz	10,4A	1500 x 189 x 67 mm	8,8 kg
663200	3200 Watt	230V 50/60Hz	13,4A	2000 x 189 x 67 mm	11,6 kg



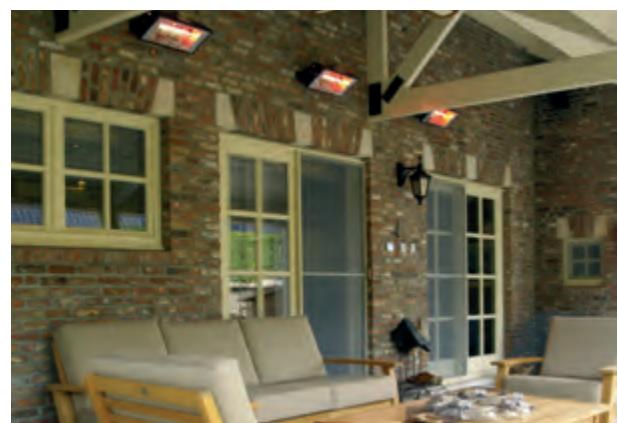
MAGNUM Arena



MAGNUM Arena balkonski radijatori u početku su dizajnirani za industrijski sektor, ali korisni su i u domaćinstvima.

Infracrveni toplinski valovi idealni su za balkone tijekom jesenskih ili proljetnih dana, te čak i tijekom prohладnih ljetnih večeri. Prinos topline je jako visok. Najmanje 90% infracrvenih toplinskih valova dolazi do tla i ljudi u prostoru isijavanja.

MAGNUM Arena balkonski radijatori nemaju gubitaka tijekom procesa sagorijevanja npr. Propan, što rezultira prinosom od 100%. Učinak je odmah vidljiv.



Tehnički detalji

2 GODINE
GARANCIJE

230V IP22



Balkonski radijatori su sigurni, jednostavni za rukovanje i instalaciju. Potrebno ih je postaviti na mesta do kojih ne dopire voda, na minimalnoj visini od 2.5 metra (1500 w), a maksimalno 4 metra (3000 w). Svaki radijator dostavlja se s kompletnim sustavom za montažu. MAGNUM Arena može se statički montirati.

MAGNUM Arena uključuje sljedeće

- Podupirače
- Zaštitni sustav
- Upute za instalaciju

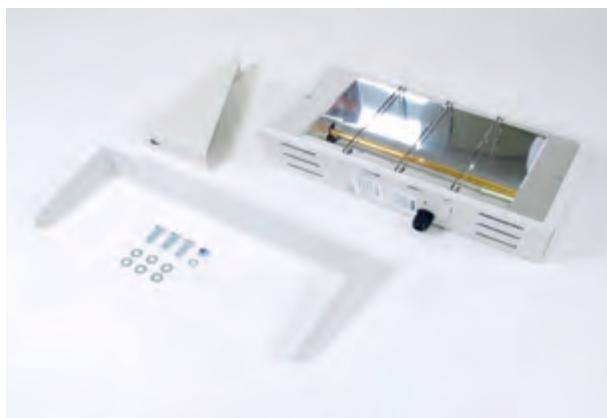
Techničke specifikacije

Dostupno u	1500 i 3000 w.
Voltaža	230 V/50Hz
IP-klasa	IP-22 klasa 1 / EC
Boja	crna ili bijela
Kućište	željezo i aluminij
Boja lampe	zlatna/žuta (moguća i crvena)



Garancija

2 godine garancije za elektromehaničke funkcije.



Art.nr.	Snaga	Dimenzijsen	Kleur behuizing	Kleur lamp
621500	1500 Watt	43 x 22 x 10 cm	Zwart	Goud-geel
621501	1500 Watt	43 x 22 x 10 cm	Wit	Goud-geel
623000	3000 Watt	43 x 44 x 10 cm	Zwart	Goud-geel
Opcije				
650000	Lamp 1500 Watt ROOD			
650002	Lamp 1500 Watt GOUD-GEEL			
641050	Aansluitsnoer 10 meter 3 x 2,5 mm ² incl. stekker			

Primjena

MAGNUM termostati se dostavljaju uz podne senzore, te ih se može smjestiti na različitim mjestima. Jednostavan on/off termostat, napredni digitalni satni termostat, te bežična verzija s prijamnikom.

Proizvodi

U ovoj kategoriji dostupni su različiti MAGNUM proizvodi:

- MAGNUM X-treme Control
- MAGNUM Standard Control
- MAGNUM RF

Termostati



MAGNUM X-treme Control

Stilski izrađen i raznobojan termostat s digitalnim satnim mehanizmom posebno je izrađen za naše sustave za električno zagrijavanje podnih površina.



MAGNUM Standard Control

Jednostavni off/on termostat s regulacijom temperature.



MAGNUM RF

Wireless termostat s receiver-om. Za podešavanje temperature na daljinu.





MAGNUM X-treme Control



MAGNUM s ponosom predstavlja novi MAGNUM X-treme kontrolni termostat! Ovaj stilski dizajniran i raznobojan termostat s digitalnim satom posebno je izrađen za sustave električnog grijanja. MAGNUM X-treme Control dostavlja se uz svaki MAGNUM set za podno grijanje (mrežica, kabel & folija), uključujući vanjski podni senzor, ugrđbeni zračni senzori tri različita okvira koja odgovaraju većini opreme. MAGNUM X-treme Control s osjetljivim prekidačima ispod ekrana jednostavan je za rukovanje.

Osobinama kameleona prilagođava se boji vašeg interijera. Na ekranu je prikazano vrijeme, temperatura i trenutni način rada. MAGNUM X-treme Control ima funkciju za pomoć koja se nakon 10 sekundi pojavljuje u izborniku s opisom. MAGNUM X-treme Control ima i funkciju za drvene podne površine gdje je temperatura ograničena na 28°C. Ovo čini MAGNUM X-treme Control idealnim i sigurnim rješenjem za svak električno grijanje.



Tehnički detalji

- Ekran u boji
 - Upravljanje pomoću "touch"sustava
 - Kameleon funkcije (8 tema u boji)
 - Noći sat na ekranu
 - Automatski izbornik za uključivanje
 - Prilagodljiv
 - Funkcija postupnog uključivanja
 - Funkcija za drvene podne površine (do 28 °C)
 - Ugrađena "help" funkcija
 - Back-up funkcija
 - Automatsko ljetno i zimsko računanje vremena
 - Funkcija s više programa (2 perioda u danu)
 - Programming multilingual
 - Podni i zračni senzori
 - Odgovarajući za kućne sisteme
 - Adapter za:
- Gira, Jung, Elko, Merten, Busch Jager, etc.

**2 GODINA
GARANCIJE**

IP21



Standaard: recht zwart binnenframe



Meegeleverd: recht wit binnenframe



Meegeleverd: afgerond wit binnenframe

Tehnički podaci

Okvir	IP 21
Voltaža	230 Volt - 50/60 Hz
Temp. raspon	+5/+40°C
Maksimalni kapacitet	16A - 3600 Watts
Testiranje	FI / CE

Garancija

2 godine garancije za elektromehaničke sisteme i podne senzore.

Art.nr.

Tip

825800 MAGNUM X-treme Control digitale klokthermostaat incl. vloersensor en 3 verschillende frames



MAGNUM Standard Control



U nekim situacijama nije potrebna digitalna regulacija, već je dovoljna jednostavna on/off funkcija. To se posebno odnosi na industrijski sektor, gdje je grijanje uključeno cijelo vrijeme. Stoga je MAGNUM dizajnirao standardnu kontrolu: jednostavan on/off termostat s regulacijom temperature.

- On/off termostat s regulacijom temperature
- podni senzor
- Adapteri za: Gira, Jung, Elko, Merten, Busch Jager, itd.

Tehnički podaci

Voltaza	230 Volt - 50/60 Hz
Maksimalno opterećenje:	16A / 230 V
Raspon temperture	+5/+40°C
Kućište	IP21
Boja	Polarno bijela (RAL 9010)
Testiranje	CE

Garancija

2 godine garancije za elektromehaničke funkcije i podne senzore.

**2 GODINA
GARANCIJE**

**16
Amp**

IP21

CE

Art.nr.	Tip
827000	MAGNUM Standard Control Aan/Uit Thermostaat
863010	MAGNUM opbouwrand voor MAGNUM Standard Control



MAGNUM RF Basic

Bežični ne-programirani termostat s digitalnim satom uključujući i MAGNUM RF Receiver.

Tehnički podaci

Ekran	LCD Raspon
djelovanja	0° to +40°C
Raspon temperature	5°C to +35°C
Napajanje	2 x 1.5V AAA baterije
IP-klasa	IP30
Frekvencija	868 MHz
Relay	8 Amp.
Maksimalna udaljenost	100 metara vanjski prostor, 30 metara unutarnji prostor
Garancija	2 godine

MAGNUM RF Advanced

Bežični programirani termostat s digitalnim satom uključujući MAGNUM RF Receiver.

Tehnički podaci

Isto kao i RF Basic thermostat, uz sljedeće dodatke:

- programirani blokovi od 30 minuta
- Devet programa
- Četiri korisnička programa
- Automatsko ljetno i zimsko računanje vremena
- Kontrola temperature
- Dječja brava
- Upozorenje o potrošnji baterije
- Memorija i uz praznu bateriju

MAGNUM RF Receiver

Extra ontvanger voor RF thermostaten. Er kunnen maximaal 6 ontvangers gekoppeld worden per thermostaat.

Tehnički podaci

IP-klasa	IP30
Frekvencija	868 MHz
Prijamnik za napajanje	230V~50H
Relay	8 Amp.
Maksimalna udaljenost	100 metara u vanjskom prostoru 30 metara u unutarnjem prostoru



**2 GODINA
GARANCIJE**

**8
Amp**

IP30

CE

Art.nr.	Tip
838000	MAGNUM RF Basic - Thermostaat incl. RF Ontvanger (8 Amperi)
838001	MAGNUM RF Advanced - Digitale klokthermostaat incl. RF Ontvanger (8 Amperi)
838002	MAGNUM RF Receiver - Extra ontvanger voor RF thermostaten (8 Amperi)



Izolacija

Primjena

Naravno, što je bolja izolacija podne površine, to je bolje zagrijavanje, te je potrošnja energije manja. MAGNUM stoga nudi veliki raspon izolacijskih materijala posebno pogodnih za različite sustave podnog grijanja zbog njihovih specifičnih (strukturalnih) karakteristika.

Proizvodi

U ovoj kategoriji mogući su različiti MAGNUM proizvodi:

- MAGNUM Isorol
- MAGNUM Isoplate
- MAGNUM Isofoam



MAGNUM Isorol

MAGNUM Isorol može se koristiti kao podloga za MAGNUM Cable (uz predpostavku da postoji dovoljno strukturalne snage podnih površina).



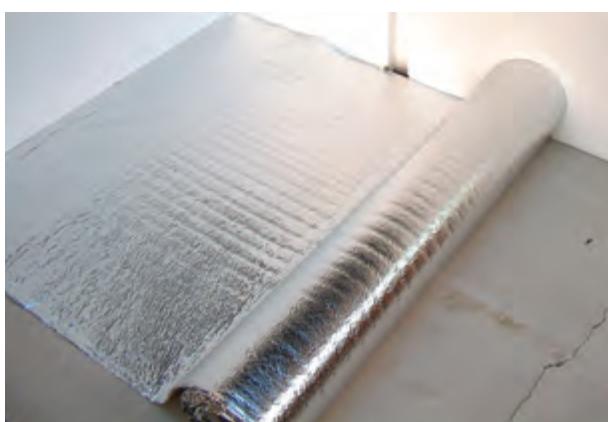
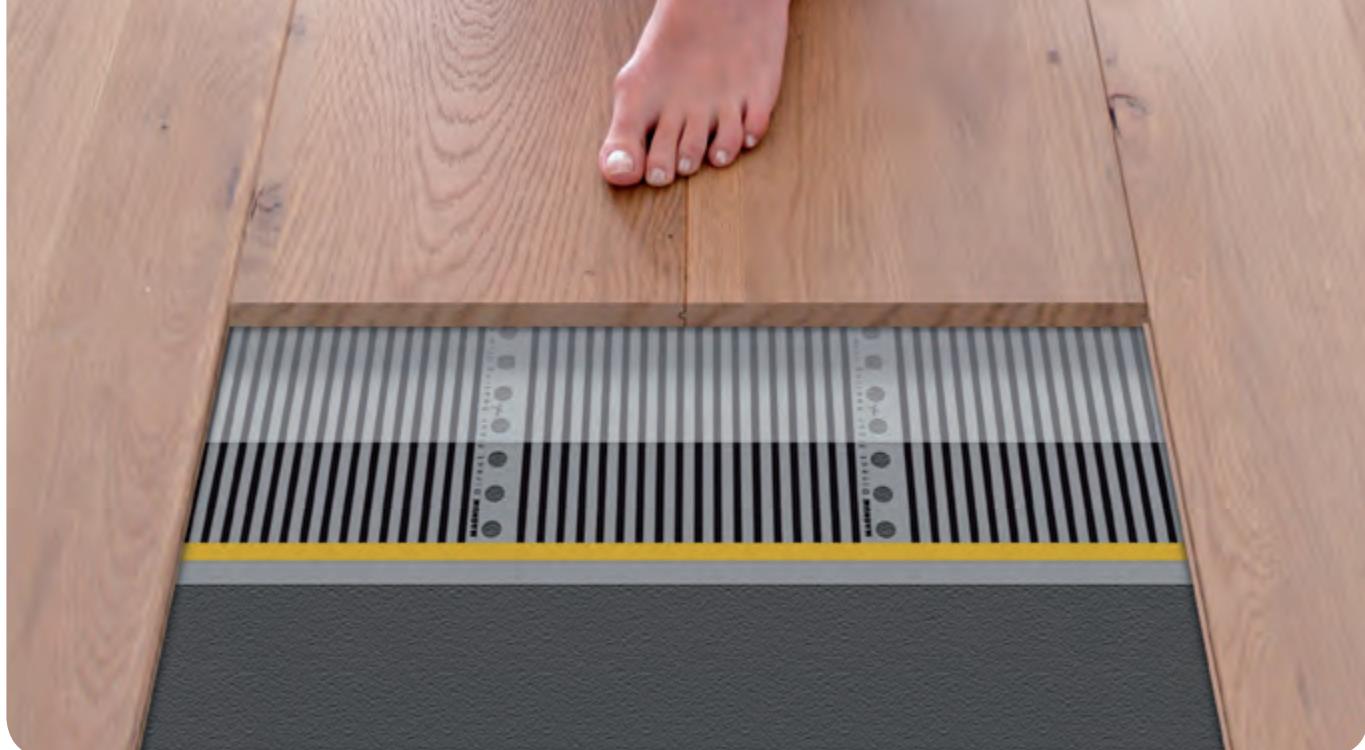
MAGNUM Isoplate

MAGNUM Isoplate donosi dodatnu podnu izolaciju, gdje je strukturalna visina ograničena.



MAGNUM Isofoam

MAGNUM Isofoam od samo šest milimetara predstavlja tanku izolaciju podnih površina, a proizveden je od recikliranog materijala.



MAGNUM Isorol

MAGNUM Isorol je polistirenska pjena, na jednoj strani prekrivena metaliziranim PET filmom 12μ . Koristi se kao podloga za MAGNUM Cable (uz prepostavku da postoji dovoljno strukturalne snage). Podna površina treba biti očišćena, te glatka i suha. Ako su neravne površine veće od 2 mm/m, moraju se izravnati. Folija se polaže s PET slojem na vrhu. Spoj se mora prekriti s posebnom aluminijskom/poliesterskom trakom, koja se naručuje posebno.



MAGNUM Isoplate

MAGNUM Isoplate uvodi posebnu podnu izolaciju gdje je ograničena strukturalna visina. Zbog otpornih svojstava izolacijskih ploča, sustav podnog grijanja (MAGNUM Mat) može se položiti izravno na podnu površinu pomoću ljepljivih elemenata. MAGNUM Isoplate pojačava izolacijska svojstva, te vrijeme zagrijavanja. Izolacijom se postiže manja potrošnja energije.



MAGNUM Isofoam

MAGNUM Isofoam od samo šest milimetara je vrlo tanka podna izolacija izrađena od recikliranih materijala. Isofoam pjena sastavljena je od malih čelija s odličnim izolacijskim svojstvima. Posebne strukture omogućavaju širenje topline na površini, uz MAGNUM Foil, a ne ispod podne površine.

Tehnički detalji

MAGNUM Isorol

Svojstva

- Nije osjetljiv na vlagu
- Odlična izolacijska svojstva (zahvaljujući metaliziranom PET filmu).
- Jednostavno postavljanje.
- Velika mehanička snaga.
- 100% material bez CFK

Tehničke karakteristike

Gustoća	min 15kg / m ³
EPS pjena	otporno na vatru
TRaspon temperature	-30 to +70 °C
Vrijednost izolacije	0.036 W/mK
Kratkoročna snage kompresije s10% odstupanja 60kPa	
Stabilnost	
• nestalno	100°C
• dugoročnije	na 5000 Pa 85°C na - 20000 Pa 75-80°C

MAGNUM Isoplate

Svojstva

- otporni na vlagu
- otporni na vatru
- Spora absorbcija vlage
- odgovara uz MAGNUM Mat

Tehničke karakteristike

Otpornost na vatru	DIN 4102 materijal klasa B1
Otpornost na vodu	absorbacija vode >0.5% nakon 28 dana pod vodom i u skladu s DIN53 421
Temp. otpor	-30 do +70 °C
Vrijednost izolacije	0.035 W/mK u skladu s DIN 4108
Kompresija	> 0.20 N/mm ² u skladu s DIN 52 615

MAGNUM Isofoam

Svojstva

- lagana
- redukcija buke
- odlična toplinska izolacija
- poravnavanje malih neravnina
- jednostavno postavljanje.
- debljina 6 mm
- odgovara uz MAGNUM Foil

Tehničke karakteristike

Otpornost na vodu	0.06%
Temperaturna otpornost	-30 to +70 °C
iznad podne površine - 5.6 dB	
ispod podne površine- 21 dB	
Snaga kompresije	6t/m ²
Vrijednost izolacije	0.0279 W/mK

MAGNUM Isorol

Art.nr.	Jedinica	Definicija
720500	Rol 25 m ²	MAGNUM Isorol (3 mm) 25 m ²
720501	1 m ²	MAGNUM Isorol (3 mm) 1 m ²

MAGNUM Isoplate

Art.nr.	Jedinica	Definicija
630112	3 m ²	10 mm MAGNUM Isoplate, polystyreen hardfoam, 5 platen van 60 cm x 100 cm
630113	4,8 m ²	6 mm MAGNUM Isoplate, polystyreen hardfoam, 8 platen van 60 cm x 100 cm

MAGNUM Isofoam

Art.nr.	Jedinica	Definicija
730300	Set	6m ² MAGNUM Isofoam, PS Isolatie, 6mm, 8 platen van 100 cm x 75 cm

Outdoor sustavi



Outdoor katalog

Sljedeće stranice donose nam kratak pregled MAGNUM Outdoor & Tracing proizvoda. Svi detalji nalaze se u našem Outdoor katalogu. Sadrži sve tehničke detalje i objašnjenja. Preuzmite catalog s naše web stranice ili zatražite primjerak na:
info@magnumgrujanje.hr

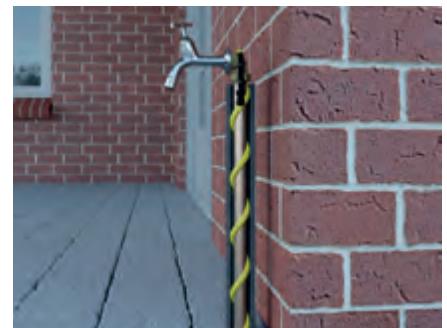
Primjena

Sigurnost, prevencija i kontinuitet ključne su riječi koje opravdavaju troškove instalacije, posebno na područjima poput parkirališta, bolnica, vatrogasnih postaja, poslovnih zgrada. Drugim riječima, gdje je sigurnost dovedena u pitanje tijekom zimskih mjeseci, MAGNUM Outdoor concept nudi sigurnost i pouzdanost za minimalne troškove; troškove početne investicije i tekuće troškove održavanja.

Proizvodi

U ovoj kategoriji dostupna su tri različita MAGNUM proizvoda:

- MAGNUM Outdoor
- MAGNUM Ideal
- MAGNUM Tracing



MAGNUM Outdoor

Ovaj program nudi kompletan set za rampe, pristupne puteve, otporan je na snijeg, te uključuje kontrolnu kutiju i senzore.

MAGNUM Tracing

MAGNUM Tracing samoregulirajući kablovi dostupni su u kompletu ili u metrima. Izolacijski setovi, kablovi, senzori i termostati, mogu se naručiti posebno.

MAGNUM Ideal

MAGNUM Ideal frost free ribbon program posebno je dizajniran za zaštitu cijevi od zamrzavanja.



MAGNUM Ideal frost free ribbon



U mnogim situacijama tijekom zimskog perioda cijevi i slavine moraju se zatvoriti kako se ne bi smrznule. MAGNUM nudi jednostavnije rješenje:Pored MAGNUM Ideal frost free ribbon zamrznute cijevi su prošlost! Ovaj program posebno je dizajniran kako bi sačuvao cijevi i slavine od smrzavanja.

Problemi smrzavanja mogu se jednostavno izbjegći postavljanjem Ideal band uz cijevi – dolazi s automatskim termostatom i spremno je za uključivanje.Izolacija cijevi je sigurna, a izbjegći ćete i dodatne troškove popravaka cijevi.

MAGNUM Ideal frost free ribbon (s 2 metra konečnjeg kabela) dolazi s regulatorom temperature, a dostupan je u dužini od 1 do 48 metara. Uključuje se na temperature ispod +5°C, a automatski isključuje kada temperature prijelazi +13°C.



Tehnički detalji

MAGNUM Ideal može se primjeniti kod metalnih cijevi (ne plastičnih) koristeći aluminijsku traku. MAGNUM Ideal bi se uvijek trebao koristiti u kombinaciji s politilenskom izolacijom cijevi čija je minimalna debljina 10 mm. To nam omogućava optimalnu zaštitu i izolaciju, te energetski učinkovito djelovanje.

2 GODINA
GARANCIJE

10W/m¹
230V

KEMA
EUR



MAGNUM Ideal dostavlja se uz sljedeće

- grijajući kabel, komplet s utičnicom i 2 metra konekcijskog kabela
- bimetalični termostat.
- Upute za instalaciju
- PVC traka



Tehnički detalji

Kapacitet	10 w po metru / 230 Volt.
Konekcijski kabel	2 metra s utičnicom
Klasa	IPX7

Garancija

2 godine za elektrmehaničke funkcije kabela.

Izračunajte potreban kabel:

Max. diameter leiding	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	100mm
Wijze van aanbrengen							
Lineair (langs buis)	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
10 wikkelingen per m.	--	--	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C
20 wikkelingen per m.	--	--	--	--	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Bereken de kabel							
Duljina leiding maal:							
10 wikkelingen per m (x)	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	4
20 wikkelingen per m (x)	2	2,25	2,50	2,75	3,25	4	8

Art.nr.	Duljina	Snaga	Volt
155001	1 meter	10 Watt	230V
155002	2 meter	20 Watt	230V
155004	4 meter	40 Watt	230V
155006	6 meter	60 Watt	230V
155008	8 meter	80 Watt	230V
155010	10 meter	100 Watt	230V
155014	14 meter	140 Watt	230V
155018	18 meter	180 Watt	230V
155022	22 meter	220 Watt	230V
155026	26 meter	260 Watt	230V
155030	30 meter	300 Watt	230V
155034	34 meter	340 Watt	230V
155040	40 meter	400 Watt	230V
155048	48 meter	480 Watt	230V

Vanjsku primjenu



Utovarne rampe



Stepenice



Pristupne staze



Krovovi



Odvodna cijev



Cjevovod



Preuzmite s naše web stranice ili na
zahtjev: info@magnumgrijanje.hr



Rampe



Pješačke staze



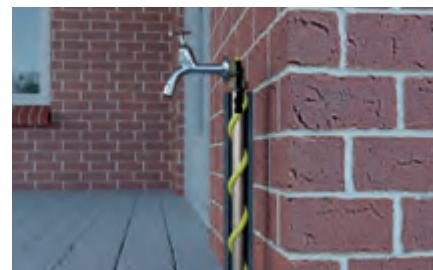
Terase



Žljebovi



Slavine



Maslina



MAGNUM®
keeps you warm

MAGNUM-Croatia
Primorska 8A, Dubrovnik;
poslovna jedinica
21000 Split 141. brigade 1A

T 021/881 452
F 021/881 453
E info@magnumgrijanje.hr
W magnumgrijanje.hr