

## Informacije o proizvodu / tehnički podaci:

Šifra proizvoda	MAGNUM Comfort Intelligent-Control set uključ. digitalni termostat	Duljina kabela	Tehnički podaci MAGNUM Comfort:
100305	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 300 Watt	17,6 m	Voltaža : 230V
100505	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 500 Watt	29,4 m	Ugrađena snaga : 17 W / m.l. cable
100705	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 700 Watt	41,2 m	Provjera : European CE / VDE
101005	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 1000 Watt	58,8 m	Norma : IEC 800 - EEC 73/23
101255	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 1250 Watt	73 m	Energetski kabel : oko 2,5 m
101705	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 1700 Watt	100 m	
102105	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 2100 Watt	124 m	
102605	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 2600 Watt	153 m	
103305	MAGNUM Comfort Intelligent-Control 3300 Watt	194 m	
<b>Opcije MAGNUM Comfort</b> Stabilizacijska vlakna 0,15 kg / 6 vrećica po m <sup>3</sup> Ljepljive trake (SPACER STRIPS) rola od 25 m Trake s pjenurola 10 m MAGNUM ISOROL Zaštita 3 mm s aluminijskim omotačem			
Više informacija na <a href="http://www.magnumgrijanje.hr">www.magnumgrijanje.hr</a> ili kontaktirajte dobavljača.			

Šifra proizvoda	MAGNUM Millimat Intelligent-Control set uključ. digitalni termostat	Duljina kabela	Tehnički podaci MAGNUM Millimat:
200205	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 1 m <sup>2</sup> 150 Watt	200 x 50	Voltaža : 230V
200305	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 1,5 m <sup>2</sup> 225 Watt	300 x 50	Ugrađena snaga : 150W/m <sup>2</sup> / 125W/m <sup>2</sup>
200405	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 2 m <sup>2</sup> 300 Watt	400 x 50	Provjera : Europees CE / VDE
200505	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 2,5 m <sup>2</sup> 375 Watt	500 x 50	Norma : IEC 800 - EEC 73/23
200605	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 3 m <sup>2</sup> 450 Watt	600 x 50	Energetski kabel : oko 5 m
200705	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 3,5 m <sup>2</sup> 525 Watt	700 x 50	
200805	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 4 m <sup>2</sup> 600 Watt	800 x 50	
200905	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 4,5 m <sup>2</sup> 675 Watt	900 x 50	
201005	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 5 m <sup>2</sup> 750 Watt	1000 x 50	
201205	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 6 m <sup>2</sup> 900 Watt	1200 x 50	
201405	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 7 m <sup>2</sup> 1050 Watt	1400 x 50	
201605	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 8 m <sup>2</sup> 1200 Watt	1600 x 50	
201805	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 9 m <sup>2</sup> 1350 Watt	1800 x 50	
202005	MAGNUM Millimat Intelligent-Control 10 m <sup>2</sup> 1500 Watt	2000 x 50	
<b>Projectmat (125 W/m<sup>2</sup>)</b> MAGNUM Millimat Intelligent-Control 12 m <sup>2</sup> 1500 Watt 2400 x 50 MAGNUM Millimat Intelligent-Control 15 m <sup>2</sup> 1875 Watt 3000 x 50 MAGNUM Millimat Intelligent-Control 20 m <sup>2</sup> 2500 Watt 4000 x 50 MAGNUM Millimat Intelligent-Control 25 m <sup>2</sup> 3125 Watt 5000 x 50			
Za više informacija posjetite <a href="http://www.magnumgrijanje.hr">www.magnumgrijanje.hr</a> ili kontaktirajte dobavljača.			

Šifra proizvoda	MAGNUM Microfoil set 120Wm <sup>2</sup>
361005	5m <sup>2</sup> (0,6 x 8,4mtr.) MAGNUM Microfoil set 120Wm <sup>2</sup>
361010	10m <sup>2</sup> (0,6 x 16,8mtr.) MAGNUM Microfoil set 120Wm <sup>2</sup>
361015	15m <sup>2</sup> (0,6 x 25mtr.) MAGNUM Microfoil set 120Wm <sup>2</sup>
730300	6m <sup>2</sup> MAGNUM Isofoam, PS izolator, 6mm, 10 x 1,2x0,5mtr. * Set sadrži: MAGNUM Microfoil 100watt/m <sup>2</sup> , MAGNUM Intelligent-Control digital termostat sa senzorom, Flexibebe senzorska cijev, 2 x 15 mtr. Povezna žica Black/Blue, izolacijska traka, povezni dijelovi i kabel, zaštita od vlage, jasan priručnik, besplatan alat.
360080	<b>MAGNUM Microfoil projekti &gt; 15m<sup>2</sup>, 80/120Wm<sup>2</sup> i opcije</b>
360120	MAGNUM Microfoil 80Wm <sup>2</sup> 0,6 x ...metar (per m <sup>2</sup> )
720810	MAGNUM Microfoil 120Wm <sup>2</sup> 0,6 x ...metar (per m <sup>2</sup> )
720815	alat Microfoil povezni set za 10m <sup>2</sup> foil ** ** Set sadrži: 2 x 15 mtr.povezna žica Black/Blue, povezni material, izolacijska traka, PP traka, Flexibebe senzorska cijev.

Šifra proizvoda	MAGNUM Look Mirror Heating Foil	Ugrađena snaga	Voltaža	Tehnički podaci MAGNUM Look
310050	MAGNUM Look 36 x 50 cm	50 Watt	230V	Voltaža : 230V
310075	MAGNUM Look 57 x 75 cm	100 Watt	230V	Provjera : Europees CE / FI
310035	MAGNUM Look Ø 35 cm (Rondo)	50 Watt	230V	Norma : IP-34 klasse 2

Za više informacija, ponude i naše ostale proizvode, pogledajte:  
[www.magnumgrijanje.hr](http://www.magnumgrijanje.hr) ili nazovite **+385(0) 21 881 452**

**Magnum-Croatia d.o.o. - Kneza Trpimira 265 - 21 220 Trogir - Hrvatska**  
**tel:+385(0) 21 881 452 - fax:+385(0) 21 881 453**  
**e-mail: [info@magnumgrijanje.hr](mailto:info@magnumgrijanje.hr) - web: [www.magnumgrijanje.hr](http://www.magnumgrijanje.hr)**

## Prednosti električnog podnog grijanja:

Električno podno grijanje nevidljiv je izvor topline bez ružnih cijevi i radijatora. Nije potrebno održavanje i nečujan je. Štoviše, ne stvara prašinu i odgovara zdravstvenim uvjetima. Ne ograničava vas u dekoraciji interijera. Okomito i vodoravno širenje topline idealno je i nema hladnog zraka uzduž podne površine. Toplina se širi u obliku zračenja, što je i najprirodniji način grijanja. I sunce širi toplinu preko infracrvenog zračenja bez izravnog zagrijavanja zraka. Zar temperatura nije niža u sjeni nego na suncu?

Proizvodi MAGNUM konstruiraju se i s obzirom na klimatske promjene u Europi, a vanjska temperatura mijenja se kroz samo nekoliko sati. Kontrolna jedinica konstruirana je za brzu i točnu reakciju. MAGNUM Intelligent-Control termostat unaprijed izračunava potrebno vrijeme za grijanje i energiju potrebnu za ovakvo djelovanje. Električni grijači sustavi MAGNUM štede energiju i dobro su rješenje za problem grijanja.



### MAGNUM Comfort Intelligent-Control

Električno grijanje na 230 V. Kabel je u jednom komadu bez varijacija u debljini i konektoru, te se primjenjuje ispod betonskih ili cementnih podnih površina. Sustav se može instalirati kao primarno ili pomoćno grijanje.



### MAGNUM Millimat Intelligent-Control

pokrivači za električno podno grijanje s otvorenom strukturom na 230V, samo 4 mm debljine. Pokrivač se može instalirati izravno u prijanjajućoj ploči na vrh postojećih podnih površina. Primjenjuje se i na postojeće betonske podne površine.



### MAGNUM Microfoil Intelligent-Control

Podna grijača folija za laminat i drvene podne površine.



### MAGNUM Look

MAGNUM Look je folija za grijanje koja se spaja na 230 V.



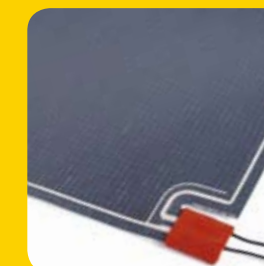
### MAGNUM Intelligent-Control digitalni termostat

Elektronski termostat sastoji se od ekrana i sata, te je programiran s meni-strukturom i software-om s uputama od 3 dijela. Na ekranu vidimo kratka uputstva za korisnike za podešavanje postavki. Start-up Meni aktivira se čim se termostat uključi prvi put. Tada se trebaju namjestiti standardni podaci. Nakon podešavanja startnog menia, može se namjestiti datum i vrijeme tako da se termostat automatski uključi nakon vremena potrebnog za sušenje podne površine. Menu-dugme korisniku omogućava ispravljanje i namještanje programa. Mode-dugme privremeno može namjestiti korisnik.

Multifunkcionalan: Intelligent-Control posebno odgovara električnom podnom grijanju, ali ima više funkcija i prikladan je za sve ostale sustave u/na podnim površinama, zidovima ili stropovima. MAGNUM Intelligent-Control termostat je spreman za upotrebu (ready-to-use) i jednostavno ga je instalirati u standardnoj poveznjoj kutiji. Kada je potrebno dostupna je i temeljna ploča. Termostat funkcionira s dostavljenim podnim senzorom. Dvije električne cijevi moraju se provesti do opskrbljivača električnom energijom jer energetski i senzorski kabel ne mogu prolaziti zajedno kroz jednu cijev.

# MAGNUM®

## Električni sustavi za grijanje



## Ugodno rješenje za svaku hladnu podnu površinu.



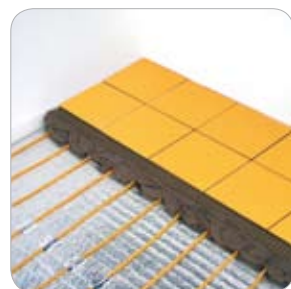
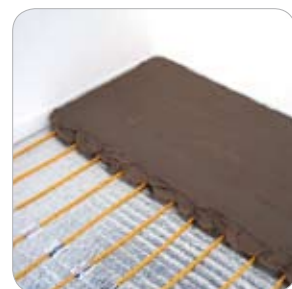
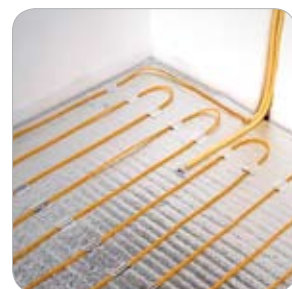
Za sve informacije  
pogledajte na  
[www.magnumgrijanje.hr](http://www.magnumgrijanje.hr)

## MAGNUM® Comfort

Električno grijanje podne površine za betonske podne površine

Jedinstveni žuti Comfort grijaći kabel MAGNUM, električno grijanje podnih površina, u kombinaciji s MAGNUM Intelligent-Control digitalnim termostatom, štedi energiju. Trebao bi biti instaliran prije primjene betonskog sloja. Tehnički gledano, cijena je jedan od razloga zbog kojih je ovaj sustav jedan od najekonomičnijih rješenja, s obzirom na ukupne troškove konstrukcije podne površine predviđene za zagrijavanje. MAGNUM Comfort se može instalirati kao primarno i kao pomoćno-grijanje. Dostupni MAGNUM Comfort setovi imaju snagu od 300 do 3300 W, te su predviđeni za zagrijavanje površina od 3 do 30 m<sup>2</sup>. Da bi zagrijali veće površine moguće je kombinirati setove.

Minimalna debljina betonskog pokrivača je 2,5 cm bez pločica. Preporučava se staviti izolacijske ploče ispod završnog sloja kako bi spriječili gubitak topline prema dolje. Koristeći MAGNUM Isorol (aluminijom obložena zaštita od 3mm) na vrhu izolacijskih ploča postiže se bolje širenje topline. Stabilitet betonskog pokrivača zahtjeva ukupnu konstrukcijsku dubinu od najmanje 5 cm pijeska/cementa kad se postavlja izolacija.



Dodatno pojačanje podne površine i primjena traka s pjenuom je potrebna (ovo čini takozvanu plutajuću podnu konstrukciju) u slučaju izolacije. MAGNUM Comfort Intelligent-Control je set "spreman za upotrebu" (ready-to-use"), dopunjen programiranim digitalnim MIntelligent-Control termostatom i podnim senzorom. Spajanje grijaćih kablova može se napraviti na različite načine: Aluminijska traka za spajanje na izolaciju ili prijanjajuće trake koje će se zalijepiti izravno na podnu površinu. Kada se koristi betonsko pojačanje, kabel se može fiksirati pomoću "ty raps" žica.

MAGNUM Comfort je podno grijanje s doživotnom garancijom za električna djelovanja grijaćeg kabela i 2 godine garancije za termostat i podni senzor.

Troškovi za zagrijavanje novogradnje (EPN-1999, Rc>3.0):  
- dodatna izolacija podne površine € 6,00 /m<sup>2</sup> godišnje\*  
- bez dodatne izolacije podne površine oko € 7,00/m<sup>2</sup> godišnje\*

\*Štednja energije ovisi o izolaciji, kontrolnoj jedinici, zahtjevima za grijanje i vanjskim sezonskim utjecajima. U početnom periodu, tijekom učvršćavanja podne konstrukcije potrošnja energije može biti znatno veća.



Za sve informacije  
pogledajte na  
[www.magnumgrijanje.hr](http://www.magnumgrijanje.hr)

## MAGNUM® Millimat

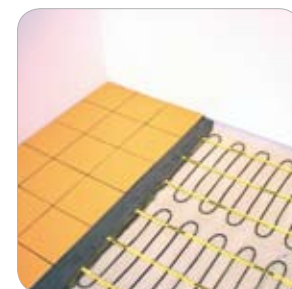
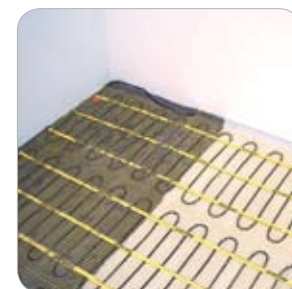
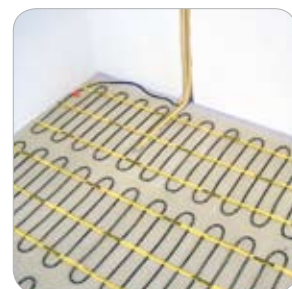
Pokrivač za električno podno grijanje za izravnu upotrebu u prijanjajućoj ploči

Ovaj sustav odgovara podnim površinama koje već imaju završni betonski pokrivač, te kada se na vrh postojeće ploče namjerava instalirati nova grijaća ploča.

Grijaći kabel uključujući energetski kabel s jednom stranom debljine 4mm, fiksiran je na mrežu od staklenih vlakna s otvorenom strukturom i može biti instaliran izravno u prijanjajućoj ploči ili ravnajućem elementu. S obzirom na visinu ploče, podna površina bit će u visini praga.

Zbog jedinstvene veze između energetskog i grijaćeg kabela nema varijacija u debljini sustava. Grijaći kabel, uključujući i energetski kabel iste su duljine s visokom teflonskom izolacijom. Nema potrebe za rezanjem ili preinakama jer se može postići optimalna atmosfera. Pokrivač je dostupan u setovima od 1 do 30 m<sup>2</sup>.

MAGNUM Millimat ima dvostruku izolaciju s dodatnom PVC zaštitom. Ovo je jedan od razloga zbog kojeg se MAGNUM Millimat koristi kod betonskih- i/ili sintetičkih jedinica koje se mogu primjeniti s minimalnom visinom od 6 mm. Za



ljepljene podne površine poput linoleuma, tepiha, parketa, itd., te ispod šljunka najbolje rješenje je poravnavanje.

MAGNUM Millimat je set "spreman za upotrebu" ("ready-to-use") s programiranim digitalnim MIntelligent-Control termostatom i podnim senzorom. Energetski i kabel senzora trebali bi biti vođeni kroz dvije odvojene električne cijevi, nikada kroz jednu.

Grijaći pokrivači mogu se instalirati u slobodnim podnim ili zidnim površinama. Npr. U kupaonicama ima jako malo slobodnog prostora, a MAGNUM Millimat može se u ovim situacijama koristiti kao primarno grijanje ako se pokrivač djelomično ugradi u zidnu površinu. To se može napraviti ljepljenjem ili pričvršćavanjem pokrivača na zid prije nanošenja žbuke. Na ovaj način može se dobiti zagrijani zid ili udobna sjedalica u kupaonici.

MAGNUM Millimat je podno grijanje s doživotnom garancijom za električna djelovanja grijaćeg kabela i 2 godine garancije za termostat i podni senzor.



## MAGNUM® Microfoil

Podna grijaća folija za laminat i drvene podne površine

Luksuzne drvene podne površine postaju sve popularnije, a na zahtjev tržišta, Magnum je razvio tehnički napredan sustav kao rješenje za pravo drvo i laminat. Većina postojećih sustava za drvene površine zahtjevaju instalaciju u cementnoj ploči, a Magnum Microfoil grijanje može biti postavljeno izravno ispod drvenih podnih površina, parketa ili laminata. Ovaj vrlo tanak sustav za grijanje (samo 0.3 mm!) kontrolira se digitalnim termostatom s podnim senzorom, koji omogućava ravnomjernu količinu grijanja po cijeloj podnoj površini.



## MAGNUM® Look

Sustav za odmagljivanje ogledala

MAGNUM Look je folija za grijanje koja se spaja na 230 V. U vrlo kratkom vremenu temperatura ogledala podiže se i stvara paru koja se u ovom slučaju neće pojaviti. Grijaći element sastoji se od prijanjajućeg sloja pa vrlo jednostavno primjeniti foliju na stražnjem dijelu ogledala.

MAGNUM Look je moguć u sljedećim dimenzijama:  
-Element 36 x 50 cm  
-Element 57 x 75 cm  
-Element Ø 35 cm (Rondo)

