



TOTUL DESPRE ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ



MAGNUM Heating oferă soluții de încălzire pentru confort și siguranță, inclusiv sisteme de control pentru gestionarea interactivă a acestora. Furnizăm căldură și siguranță cu ajutorul tehnologiilor electrice și pe bază de apă. Produsele noastre sunt realizate din materiale de calitate la prețuri competitive. Pentru noi, diferența reală este modul în care ne desfășurăm activitatea, orientați pe servicii și încrezători într-un parteneriat de lungă durată.

Cu dezvoltările actuale în domeniul construcțiilor civile, clienții sunt interesați de un mediu confortabil și un trai sănătos. Sistemele de încălzire MAGNUM asigură toate aceste nevoi. Soluții ideale și convenabile.

Fiabilitate



Suntem mândri de compania noastră și de produsele pe care le oferim. Aceasta ne permite să rămânem stabili ca organizație puternică și solidă sub aspectul prețurilor și al serviciilor. Datorită propriilor investiții în producție, putem monitoriza în permanență calitatea produselor noastre.

Distins



Întotdeauna răspundem nevoilor pieței. Urmărim tendințele sociale. Asta înseamnă și că suntem atenți la nevoile clienților noștri. Filtrăm dezvoltările cheie de pe piață cât mai repede cu putință.

Focalizare prin viziune



Ne concentrăm pe îmbunătățirea produselor noastre principale. Continuăm să investim în acest lucru. Așa cum facem și cu clienții noștri. Fidelitatea și căutarea împreună cu aceștia a oportunităților de pe piață constituie parte foarte importantă. De-a lungul anilor, am acumulat o expertiză considerabilă pe piețele de specialitate.

Contact

SC MAGNUM Heating SRL
Str. Învingătorilor Nr 27 A
Sector 3, Bucuresti 030923

Fix : + 40314361836
Mobile: 0766367287
0724204888

E-mail: office@magnumheating.ro
Website: www.magnumheating.ro



Cuprins

Tehnic	4
Aplicații	6
Beneficii	8
Producție	10
Proiecte	12



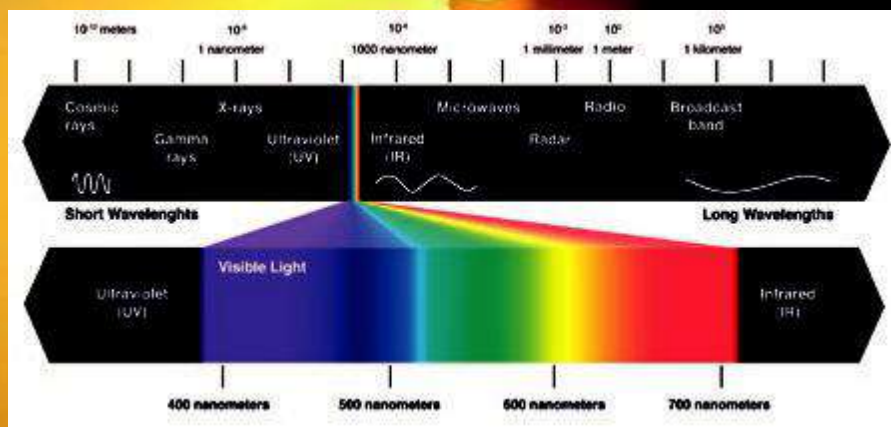
SISTEME ELECTRICE

Încălzirea electrică prin pardoseală	
Covorașul	16
Cablul	18
Folia	20
Izolația pardoselii	
Magnum Heatboard	22
Izolație	24
Termostate	
X-treme Control	26
Z-wave Control	27
S-Control	27
Wi-Fi Control	28
Radiatoare în infraroșu pentru tavan	
Sol	30
Încălzirea prin oglindă	
Aspect	32



WATER SYSTEMS

Încălzirea prin pardoseală cu apă	
Tubul de încălzire prin pardoseală	36
Distribuitoare	
Oțel de bază	38
Debitul distribuitorului SS	39
Distribuitorului SS regional	40
Distribuitorul SS deschis	41
Distribuitorul compozit deschis	42
Sisteme	
TubeMat (9mm)	44
SlimFit (12mm)	46
DryFloor (25mm)	48
Sisteme de montare,	
izolații și accesorii	50
Unități de control	
Termostatul	52
Centrala	52
Repetorul	53
Dispozitive de acționare	53



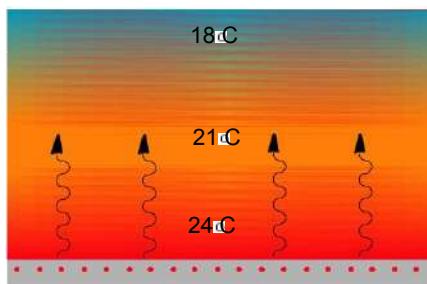
Energie în infraroșu

Energia termică sau în infraroșu este lumina invizibilă din cauză că lungimea de undă este prea mare pentru ochiul uman și face parte din spectrul electromagnetic pe care îl resimțim sub formă de căldură. Spre deosebire de lumina vizibilă, toate lucrurile cu o temperatură peste zero absolut irradiază căldură în infraroșu. Aceasta este sursa căldurii noastre.

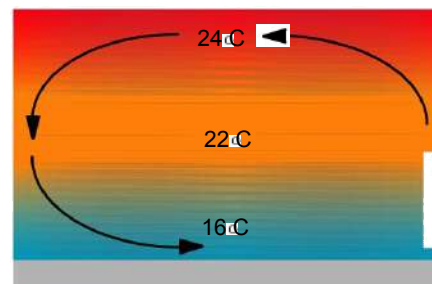
Căldură iradiată

Încălzirea prin infraroșu sau căldura iradiată se comportă exact ca natura: de exemplu, în fiecare zi, valurile de căldură provenite de la soare ajung la pereții casei dvs. La rândul lor, pereții înmagazinează căldura care este apoi eliberată foarte lent. Seara, aerul ambiant se răcește, dar încă puteți simți căldura degajată de pereți. De exemplu, un masaj cu pietre calde funcționează pe același principiu.





Încălzirea prin pardoseală



Încălzirea prin convecție

Randament de 100% Diferență vizibilă

O caracteristică importantă a energiei în infraroșu este aceea că are un randament de 100%, așa că toată căldura produsă ajunge de asemenea acolo unde trebuie. Nu există coșuri sau țevi care să permită pierderea de energie.

Deoarece căldura prin convecție încălzește aerul și începe să circule, se păstrează și mai mult timp în încăpere. Aerul cald se ridică, astfel încât căldura de la nivelul tavanului este considerabil mai mare decât la nivelul pardoselii. Consecința: frig la picioare și căldură în zona capului. Cu încălzirea iradiată, căldura este eliberată direct în încăpere și este distribuită mai uniform și poate fi resimțită mai devreme.

Încălzirea prin pardoseală

Încălzirea prin pardoseală asigură cel mai confortabil mod de încălzire a unei încăperi. Caracterul uniform al căldurii degajate din zona pardoselii creează o distribuție foarte uniformă a căldurii. Temperatura pardoselii atinge foarte repede un nivel confortabil.



Radiatorul pentru tavan

Radiatoarele pentru tavan MAGNUM Sol pot fi instalate astfel încât să fie "invizibile" într-un sistem pentru tavan și asigură fiecărui tip de birou, showroom sau atelier libertate maximă sub aspectul compartimentării și al designului interior. Brațele suspendate integrate fac posibilă și fixarea panourilor direct pe toate tipurile de tavane.



Încălzirea prin oglindă

Încălzirea prin oglindă MAGNUM Look oferă o reflexie clară în timpul bărbieritului, al tunsului și al machiajului. Nu mai este nevoie să ștergeți oglinda cu un prosop pentru a vă vedea în oglindă după ce ați folosit dușul sau robinetul cu apă caldă.

Siguranța

MAGNUM dispune de asemenea de produse inovatoare de încălzire în afara casei. Poate fi utilizat și pentru încălzirea căilor de acces și a rampelor pentru parcuri auto și garaje. Există și încălzire pentru aleile din grădină și canalul de acoperiș sau sunt disponibile produse și pentru aplicații industriale, precum tragerea țevilor. Veți găsi toate detaliile în catalogul nostru pentru Exterior. Solicitați acum un exemplar la info@magnumheating.





Aplicații

Confort optim

Datorită controlului digital de înaltă precizie asigurat de termostatele avansate cu ceas care pot fi acționate foarte ușor pentru a efectua setările preferate, toată lumea se poate bucura de confort optim și de un climat perfect. Mai mult, sistemele de încălzire MAGNUM pot fi foarte ușor conectate la sistemele domotice noi și existente, astfel încât să stați fără griji.



Fără întreținere

Fie că optați pentru încălzirea prin pardoseală, pereți sau tavan de la MAGNUM, sistemele noastre sunt extrem de economice, datorită controlurilor de înaltă precizie. În plus, sunt complet silențioase și nu există costuri de întreținere. Produsele MAGNUM sunt fabricate de către noi în condiții foarte stricte. Acestea respectă cele mai stricte cerințe europene de inspecție și prin urmare au o durată de funcționare îndelungată.

AVANTAJE



Igienic

Valurile de căldură se deplasează în toate direcțiile. De fapt, este încălzit doar un volum foarte mic din aerul exterior. Spre deosebire de încălzirea prin convecție, aerul și particulele de praf se mișcă mult mai puțin. Când igiena joacă un rol important, de ex., în aziluri, spitale, școli, colegii etc., acesta este motivul pentru care se optează de obicei pentru căldura iradiată.



Durabil

Împreună cu sistemele de control precise și eficiente, emisia de căldură directă, durata de viață îndelungată și posibilitatea de a regla temperatura din fiecare încăpere în parte, sistemele electrice de încălzire oferă sursa perfectă de căldură. Cu siguranță este o situație specifică ultimilor ani, când prețurile la gaze au crescut considerabil, având drept rezultat încăperi încălzite electric, echivalente încăperilor încălzite cu gaze sub aspectul cheltuielilor.

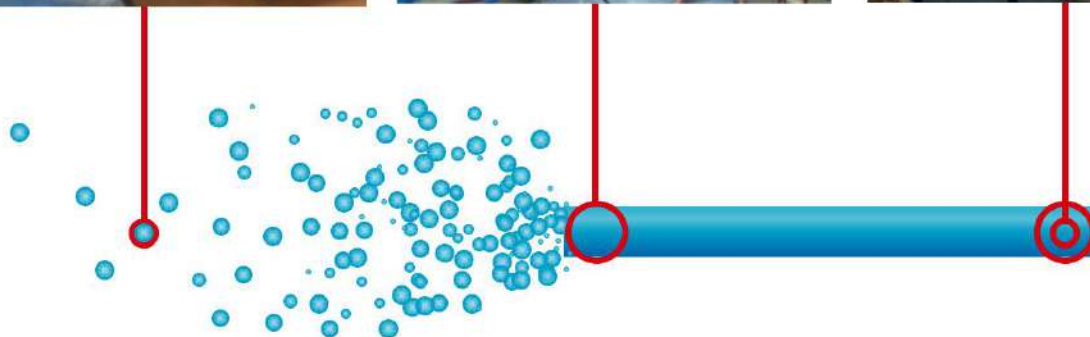
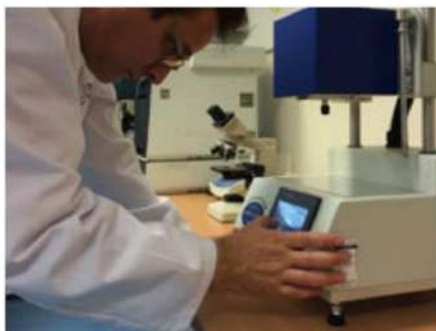


Producție

MAGNUM își produce și își assemblează majoritatea produselor pe cont propriu, în departamentul său de producție. Astfel, procesul este sub controlul nostru de la început și până la sfârșit; există un control optim al calității și putem oferi cel mai bun raport calitate/preț. Astfel, suntem un furnizor unic de produse pentru încălzire.

Fabricat în Olanda

Pe lângă unitățile noastre de producție din Asia și Finlanda, contribuie mare parte din produsele noastre principale cu eticheta "Fabricat în Olanda". Deoarece materiile prime sunt produse în altă parte (sub licență), acestea sunt asamblate intern și supuse unor controale foarte stricte. Prin urmare, produsele noastre sunt durabile, iar noi putem oferi garanții pe termen lung.



Producție



Tubul de încălzire prin pardoseală PE-RT de la MAGNUM: Control 100%

Materiile prime primite sunt testate în detaliu înainte de a fi eliberate. Extruderea noastră PE-RT garantează un produs fiabil și robust.

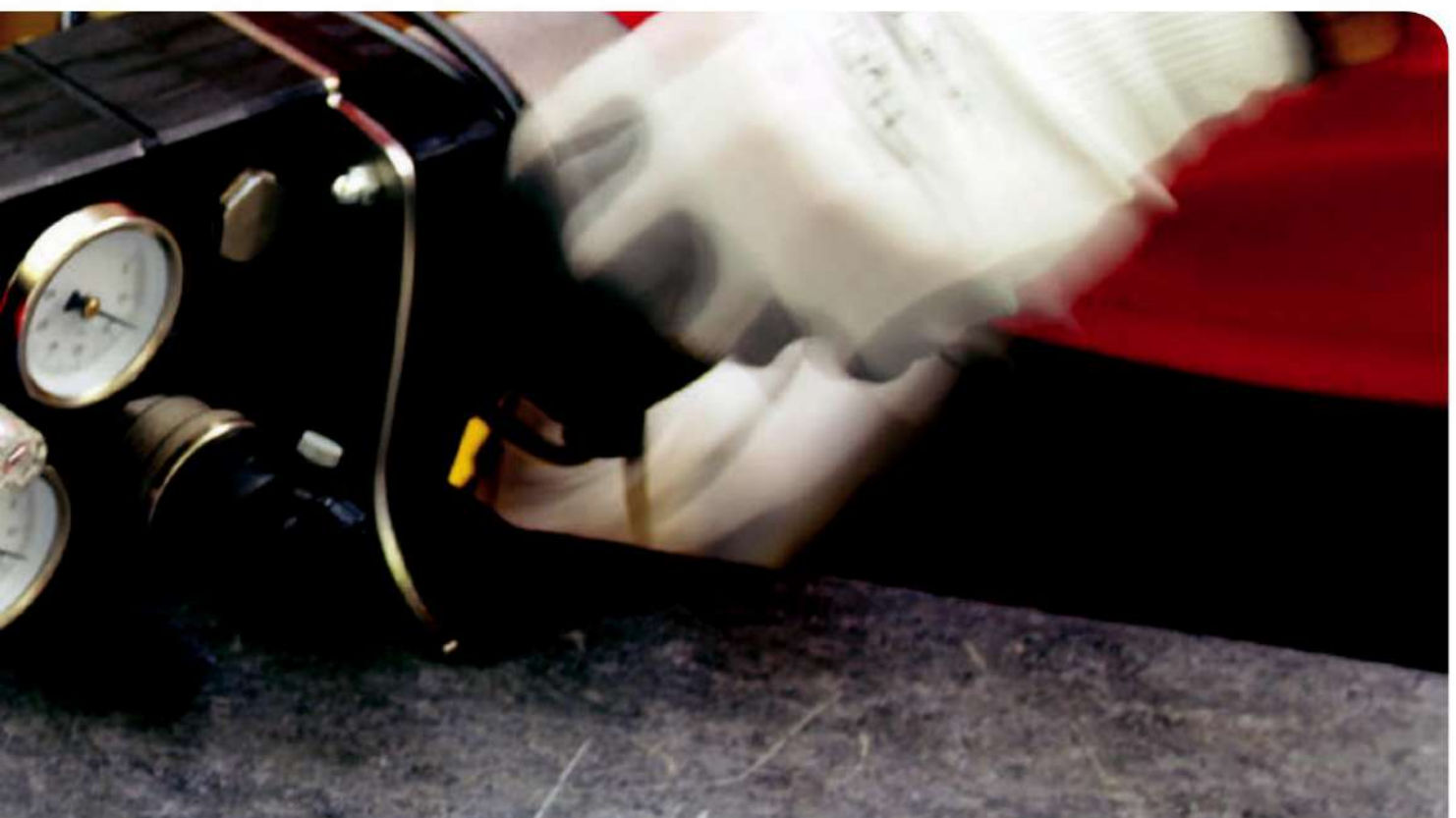
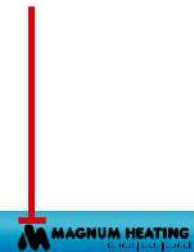
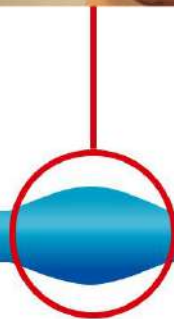
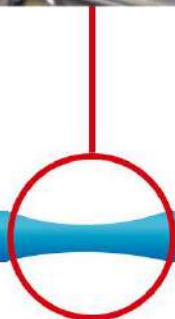
Calitatea tubului este monitorizată încontinuu. În timpul procesului de extrudare, sunt măsurate în timp real grosimea pereților, diametrul exterior și cel interior.

Aceste măsurători sunt stocate digital în permanență și pot fi accesate ulterior.

Țeava produsă este testată în propriul nostru laborator. Aceasta este examinată cu ajutorul unei simulări a rezistenței în timp. Tubul are o durată minimă de viață de 50 de ani, perioada de garanție a tubului.

Structura straturilor este examinată la microscop. Este foarte important ca straturile să aibă grosimea potrivită și să fie destul de robuste.

MAGNUM produce tubul PE-RT de tip 1 și este certificat de institut sub KIWA BRL5602. Aceste certificate pot fi solicitate în orice moment.



Fabricat pe comandă

În principiu, programul standard oferă suficiente posibilități pentru a se adapta practicoricăru tip de situații. Din experiență, am învățat că soluțiile gata fabricate nu sunt întotdeauna potrivite. În astfel de condiții, putemgăsi o soluție concepută și fabricată pe comandă.



Serviciu complet

Gama largă de soluții de încălzire și mecanisme de control oferă MAGNUM posibilitatea de găsi sau dezvolta soluții pentru fiecare tip de problemă de încălzire. Livrarea și instalarea cablurilor de tragere, izolație și alimentare și a panourilor de comandă, precum și testarea și prestarea lucrărilor de instalare, toate acestea sunt posibile.

Proiecte



Sfaturi



Puteți obține întotdeauna ajutor și sfaturi de la consultanții noștri de specialitate pentru analizarea problemelor și găsirea de soluții inovatoare pentru proiectul dvs. Ne face plăcere să colaborăm cu dvs. pentru a întâmpina provocările și pentru a vă împărtăși din cunoștințele și din experiența noastră.

Calculul

Calculul MAGNUM oferă sfaturi, proiectare, calcule, oferte, asistență, service și servicii post-vânzări. Chiar dacă este vorba despre o simplă rampă de acces sau despre un sistem de control foarte complex pentru un proiect mare sau de proiectarea unei întregi instalații cu trasare, inclusiv instalarea circuitelor și desene în AutoCAD.



Centrul de asistență

Centrul nostru de asistență este punctul dvs. de contact pentru toate întrebările, precum și pentru chestiunile mai complexe, printre care: calcularea pierderilor de căldură, cerințele speciale precum țevile de stabilizare sau de încălzire, gestionarea temperaturilor critice și aplicarea diferitelor tensiuni de alimentare, toate acestea pot fi oferite.

Testele

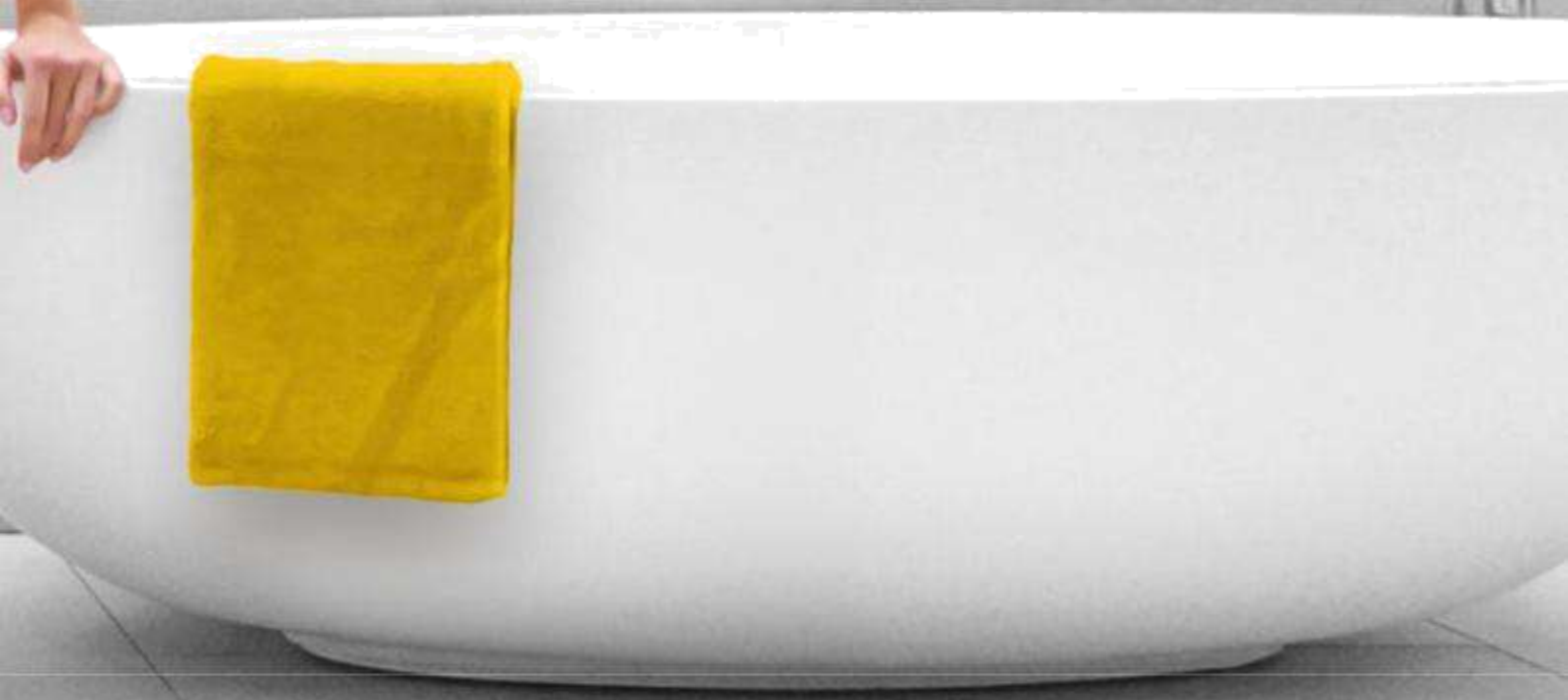
Ne dorim să furnizăm doar produse de cea mai înaltă calitate, prin urmare toate produsele MAGNUM sunt fabricate și testate în conformitate cu standardul ISO 9001: 2008 de către cele mai mari organisme de testare europene. Astfel, produsele noastre respectă cele mai ridicate cerințe în domeniul testării, permițându-ne să vă oferim condiții de garanție excelente.







Water | Electric



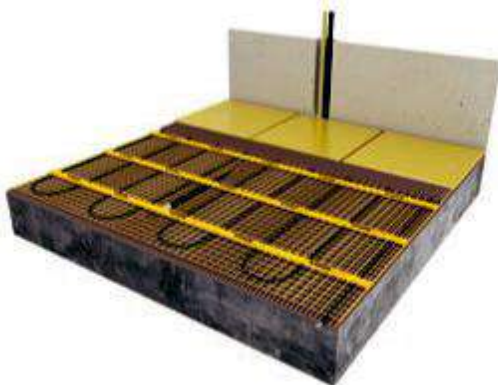


Covorașul MAGNUM

Covorașul MAGNUM este un tip unic de covoraș pentru încălzirea prin pardoseală. Sistemul a fost conceput pentru a fi utilizat pe o pardoseală cu gresie existentă sau pe o pardoseală finisată existentă, astfel încât sistemul de încălzire prin pardoseală să poată fi în continuare instalat. Covorașul are o grosime de aproximativ 4 mm și poate fi inclus într-un strat de adeziv fără lucrări de demolare sau polizare. Practic, covorașul se montează sub suprafață. Astfel, scade timpul de încălzire a pardoselii, ceea ce face de asemenea ca acest sistem să fie adecvat pentru încăperile care nu sunt permanent ocupate, inclusiv băi, camere de studiu, camere de joacă etc.

Termostatul avansat ține cont de perioada de încălzire necesară, astfel încât pardoseala dvs. să fie întotdeauna la temperatura potrivită atunci când aveți nevoie.

Covorașul MAGNUM este disponibil în 22 de dimensiuni diferite pentru suprafețe cuprinse între 0,75 și 25 m². Deoarece cablul de încălzire se conectează la capetele covorașului, cablul de alimentare se află pe o singură parte și este asigurat în mod invizibil printr-o conexiune unică. Aceasta înseamnă că nu este necesar returnul la termostat.



Instalarea în adeziv pentru plăci



Instalarea în compus de nivelare

Detalii tehnice



Furnizat ca set complet

- Covoraș de încălzire
- Termostat MAGNUM X-treme Control, inclusiv senzor de pardoseală
- Tub flexibil pentru senzorul de pardoseală
- Instrucțiuni de instalare și fișă de control/revizie

Metodă de instalare

- Direct în adezivul pentru plăci
- Mortar autonivelant
- Din ghips sau mortar
- Pardoseli anhidrice

Date tehnice

- Cablu cu 2 conductoare fără EMC, montat pe rețeaua de fibră optică
- Cablu de alimentare de 2,5 metri cu 3 învelișuri
- Încăstrat integral într-un manșon din aluminiu împământat
- Conexiune oarbă unică între cablul de încălzire și cablul de conexiune
- Fir metalic din crom/nichel pentru rezistențe
- Izolație PTFE (Teflon)
- Manșon de protecție din PVC
- Fir metalic pentru rezistențe de 10 -11 wați pe metru, 230 volți.
- Cablu cu diametru de aproximativ 4 mm.
- Lățimile covorașului de 25 sau de 50 cm.
- Respectă standardele NEN actuale pentru instalare în încăperi complet umede.



Conexiune oarbă unică între cablul de încălzire și cablul de conexiune

*Vezi condițiile de garanție la: C&FTechnicsheating.com/guarantee

Garanție

Covorașul MAGNUM are garanție pe viață*, are acoperă funcționarea electromecanică a covorașului de încălzire și doi ani în care sunt acoperiți termostatul și senzorul de pardoseală.

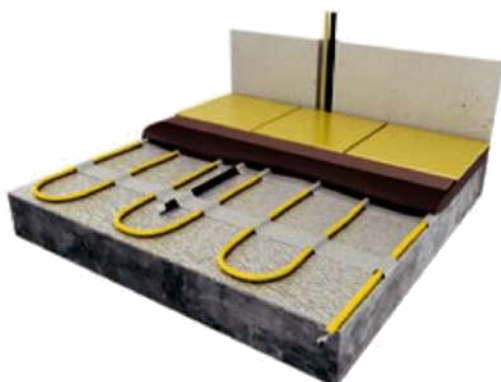
Nr. piesă	m ²	Capacitate	W pe m ²	Amperi	Ohmi	Dimensiuni
200075	0.75 m ²	113 wați	150 wați	0.6	468	0.25 x 3.00 m
200205	1.0 m ²	150 wați	150 wați	0.7	353	0.50 x 2.00 m
200125	1.25 m ²	188 wați	150 wați	0.8	281	0.25 x 5.00 m
200305	1.5 m ²	225 wați	150 wați	1.0	235	0.50 x 3.00 m
200175	1.75 m ²	263 wați	150 wați	1.1	201	0.25 x 7.00 m
200405	2.0 m ²	300 wați	150 wați	1.3	176	0.50 x 4.00 m
200225	2.25 m ²	338 wați	150 wați	1.5	157	0.25 x 9.00 m
200505	2.5 m ²	375 wați	150 wați	1.6	141	0.50 x 5.00 m
200605	3.0 m ²	450 wați	150 wați	2.0	117	0.50 x 6.00 m
200705	3.5 m ²	525 wați	150 wați	2.3	100	0.50 x 7.00 m
200805	4.0 m ²	600 wați	150 wați	2.6	88	0.50 x 8.00 m
200905	4.5 m ²	675 wați	150 wați	2.9	78	0.50 x 9.00 m
201005	5.0 m ²	750 wați	150 wați	3.3	71	0.50 x 10.00 m
201205	6.0 m ²	900 wați	150 wați	3.9	59	0.50 x 12.00 m
201405	7.0 m ²	1050 wați	150 wați	4.6	50	0.50 x 14.00 m
201605	8.0 m ²	1200 wați	150 wați	5.2	44	0.50 x 16.00 m
201805	9.0 m ²	1350 wați	150 wați	5.9	39	0.50 x 18.00 m
202005	10.0 m ²	1500 wați	150 wați	6.5	35	0.50 x 20.00 m
202405	12.0 m ²	1500 wați	125 wați	6.5	35	0.50 x 24.00 m
203005	15.0 m ²	1875 wați	125 wați	8.2	28	0.50 x 30.00 m
204010	20.0 m ²	2500 wați	125 wați	10.8	21	0.50 x 40.00 m
205010	25.0 m ²	3125 wați	125 wați	13.6	17	0.50 x 50.00 m



Cablul MAGNUM



Cablul MAGNUM a fost special conceput pentru instalarea în pardoseli din ciment. Spațierea dintre cabluri determină capacitatea pe m². Aceasta vă oferă libertatea de a aplica o capacitate mai mare (timp de reacție mai rapid, temperaturi mai ridicate) sau o capacitate mai mică (temperaturi constante sau scăzute) în momentul instalării. Instalarea este foarte simplă deoarece cablul poate fi ajustat. Acesta se poate fixa cu MAGNUM Sorol folosind bandă din aluminiu și cu plăci în coadă de rândunică sau cu coliere pe plasa din beton. Mai mult, sunt disponibile benzi de distanțare utile pentru montarea direct pe pardoseală.



Instalarea cu ajutorul MAGNUM Isorol și a benzii



Instalarea pe plasă ranforsată cu coliere

Termostatul avansat ține cont de perioada de încălzire necesară, astfel încât pardoseala dvs. să fie întotdeauna la temperatura potrivită atunci când aveți nevoie. Lipsa caloriferelor pe pereți oferă libertate maximă pentru decorațiuni interioare și amplasarea mobilei.

Exemple de calcul pentru distanțele dintre cabluri Pentru a calcula distanța corectă dintre cabluri, împărțiți numărul de m² în plan deschis al suprafeței pardoselii la capacitatea totală a setului. Rezultatul se înmulțește cu 17 (17 = wați pe metru decablu desfășurat). Primele două numere după virgula zecimală indică distanța (spațierea) dintre cabluri în centimetri.

Câteva exemple de încălzire suplimentară.

Cablu de 500 de wați la 3 m²: (166W/m²)
 (3 m²: 500 wați) X 17 W/m¹ = 0,102
 Instalați cablurile la o distanță de 10 cm între ele.

Cablu de 1000 de wați la 7 m²: (142W/m²)
 (7 m²: 1000 wați) X 17 W/m¹ = 0,119
 Instalați cablurile la o distanță de 11 - 12 cm între ele.

Detalii tehnice

Cablurile sunt disponibile cu capacități totale între 300 și 3300 wați, suficiente pentru pardoseli cu suprafețe între 2 și 30 m². Deoarece cablul de încălzire se conectează prin capetele covorașului, cablul de alimentare se află pe o singură parte și este asigurat în mod invizibil printr-o conexiune unică. Aceasta înseamnă că nu este necesar returul la termostat.

Cablul MAGNUM este furnizat ca set complet.

Cablu de încălzire, termostat cu ceas MAGNUM X-treme Control, senzor de pardoseală, tub flexibil pentru senzorul de pardoseală, bandă de fixare, instrucțiuni de instalare.

Date tehnice

- Cablu cu 2 conductoare fără EMC
- Cablu de alimentare de 2,5 metri cu 3 învelișuri
- Conexiune oarbă unică între cablul de încălzire și cablul de conexiune
- Încăstrat integral într-un manșon din aluminiu împământat
- Fir metalic din crom/nichel pentru rezistențe
- Izolație XLPE
- Manșon de protecție din PVC
- capacitate de 17 wați pe metru, 230 volți.
- Diametrul cablului: 7 mm.
- Produs și inspectat în conformitate cu standardele IEC.
- Aprobabil de NEMKO și de standardele CE din Europa.

Garanție

Cablul MAGNUM are garanție pe viață*, care acoperă funcționarea electromecanică a cablului de încălzire și doi ani în care sunt acoperiți termostatul și senzorul de pardoseală.

GARANȚI 17W/m¹ PE
VIAȚĂ 230V



Conexiune oarbă unică între cablul de încălzire și cablul de conexiune.

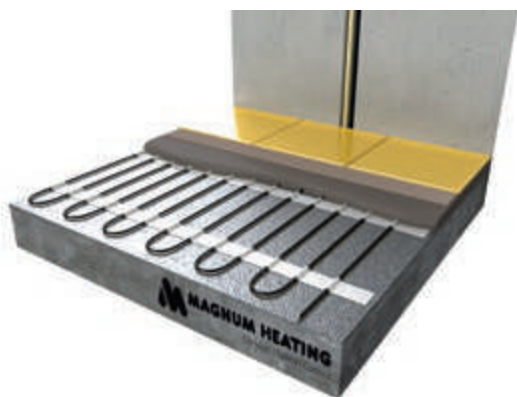
Nr. piesă	Descriere	Lungime cablu	Capacitate	Amperi	Ohmi
100305	C&F Technics Cable Set 300 wați 17.6 metri C&F		300 wați	1.3	177
100505	Technics Cable Set 500 wați 29.3 metri C&F		500 wați	2.2	109
100705	Technics Cable Set 700 wați 41 metri C&F Technics		700 wați	3	76
101005	Cable Set 1000 wați 59 metri C&F Technics Cable		1000 wați	4.3	53
101255	Set 1250 wați 73.4 metri C&F Technics Cable Set		1250 wați	5.5	42
101705	1700 wați 100 metri C&F Technics Cable Set 2100		1700 wați	7.4	31
102105	wați 124 metri C&F Technics Cable Set 2600 wați		2100 wați	9	25
102605	153 metri C&F Technics Cable Set 2900 wați 171		2600 wați	11.3	20
102905	metri C&F Technics Cable Set 3300 wați 194 metri		2900 wați	12.8	18
103305			3300 wați	14.3	16
Nr. piesă	Opțiuni				
720100	Fibre de stabilizare C&F Technics - săculeț de 150 grame Rolă				
720200	bandă din aluminiu C&F Technics 22,5 m. x 5 cm. Benzi de				
720310	spațiere C&F Technics 10 metri				
720315	Benzi de spațiere C&F Technics 15 metri				
720400	Benzi de margine C&F Technics 10 m. x 5 cm Rolă C&F				
720500	Technics Isorol de 25 m ² - grosime de 3 mm. Rolă C&F				
720501	Technics Isorol de 1 m ² - grosime de 3 mm.				



Cablul MAGNUM 10 & 17W



Cablul MAGNUM este special conceput pentru instalarea în pardoseli de ciment. Distanța dintre cabluri determină capacitatea pe m². Acest lucru vă oferă libertatea de a aplica o capacitate mai mare (timp de reacție mai rapid, temperaturi mai ridicate) sau chiar o capacitate mai scăzută (temperaturi constante sau scăzute) când este instalată. Montarea este foarte ușor de realizat întrucât cablul poate fi ajustat. El poate fi fixat pe MAGNUM Isorol, folosind bandă din aluminiu și cu plăci în coadă de rândunică sau cu coliere pe plasa din beton. Mai mult, sunt disponibile benzi de distanțare utile pentru montarea direct pe pardoseală.



Instalarea cu ajutorul MAGNUM Isorol și a benzii

Tehnologia avansată a termostatului ține cont de timpul de încălzire necesar, prin urmare pardoseala dumneavoastră va fi întodeauna la temperatura potrivită la atunci când doriți. Absența caloriferelor de perete vă asigură toată libertatea de decorare și de amplasare a mobilierului într-un mod optim.

Exemple de calcul pentru distanțele dintre cabluri.

Pentru a calcula corect distanța necesară dintre cabluri, împărțiți numărul de mp de suprafață a podelei la capacitatea totală a setului. Rezultatul va trebui să fie înmulțit cu 17 (17 = W pe metru de cablu întins). Primele 2 cifre după virgulă indică distanța în centimetrii care este recomandată între cabluri.

Câteva exemple de încălzire suplimentară:

500 Wați de cablu la 3 mp: (166 W/mp)

(3 m²: 500 Wați) X 17 W/m¹ = 0.102

Instalați cablurile la o distanță de 10 cm unul față de altul.

1000 Wați de cablu la 7 mp (142 W/mp)

(7 m²: 1000 Wați) X 17 W/m¹ = 0.119

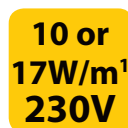
Instalați cablurile la o distanță de 11-12 cm unul față de altul.



Instalarea pe plasă ranforsată cu coliere

Detalii tehnice

Cablurile MAGNUM sunt disponibile la o capacitate cuprinsă între 100-3300 W, suficient pentru o suprafață de 1 pana la 30 mp. Întrucât cablul de încălzire se conectează prin capetele covorașului, sursa de alimentare se găsește doar la unul dintre capete fiind mascată mulțumită unei conexiuni unice. Aceasta înseamnă că nu este necesar returul la termostat.



Date tehnice

- Cablu cu 2 conductoare fără EMC
- Cablu de alimentare de 2.5 metri cu 3 învelișuri
- Conexiune mascată și unică între cablul de încălzire și cel de conexiune
- Încăstrat integral într-un manșon din aluminiu împământat
- Fir metalic din crom sau nichel pentru rezistențe
- XLPE insulation
- Manșon de protecție din PVC
- Capacitate de 17 Wați pe metru aplicat, 230 Volți
- Diametrul cablului: 7 mm
- Produs și instectat în conformitate cu standardele IEC
- Aprobat de NEMKO și conform standardelor CE din Europa



Conexiune mascată și unică între cablul de încălzire și cel de conexiune

Garanție

Cablul MAGNUM are garanție pe viață care acoperă funcționarea electromecanică a cablului de încălzire.

*Vezi condițiile de garanție pe : MAGNUMheating.nl/guarantee

Art.nr.	10 Wați	Lungime cablu	Capacitate	Amperi	Ohmi
120107	MAGNUM Cable 10 / 100 Wați	10 metri	100 Wați	0,4	529
120207	MAGNUM Cable 10 / 200 Wați	20 metri	200 Wați	0,9	264
120307	MAGNUM Cable 10 / 300 Wați	30 metri	300 Wați	1,3	176
120407	MAGNUM Cable 10 / 400 Wați	40 metri	400 Wați	1,7	132
120507	MAGNUM Cable 10 / 500 Wați	50 metri	500 Wați	2,2	106
120607	MAGNUM Cable 10 / 600 Wați	60 metri	600 Wați	2,6	88
120807	MAGNUM Cable 10 / 800 Wați	80 metri	800 Wați	3,5	66
121007	MAGNUM Cable 10 / 1000 Wați	100 metri	1000 Wați	4,3	53
121207	MAGNUM Cable 10 / 1200 Wați	120 metri	1200 Wați	5,2	44
121507	MAGNUM Cable 10 / 1500 Wați	150 metri	1500 Wați	6,5	35
121907	MAGNUM Cable 10 / 1900 Wați	190 metri	1900 Wați	8,3	28
Art.nr.	17 Wați	Lungime cablu			
120301	MAGNUM Cable 17 / 300 Wați	17,6 metri	300 Wați	1,3	177
120502	MAGNUM Cable 17 / 500 Wați	29,4 metri	500 Wați	2,2	109
120701	MAGNUM Cable 17 / 700 Wați	41,2 metri	700 Wați	3	76
121002	MAGNUM Cable 17 / 1000 Wați	58,8 metri	1000 Wați	4,3	53
121251	MAGNUM Cable 17 / 1250 Wați	73,5 metri	1250 Wați	5,5	42
121703	MAGNUM Cable 17 / 1700 Wați	100 metri	1700 Wați	7,4	31
122101	MAGNUM Cable 17 / 2100 Wați	123,5 metri	2100 Wați	9	25
122601	MAGNUM Cable 17 / 2600 Wați	152,9 metri	2600 Wați	11,3	20
122901	MAGNUM Cable 17 / 2900 Wați	170,6 metri	2900 Wați	12,8	18
123301	MAGNUM Cable 17 / 3300 Wați	194,1 metri	3300 Wați	14,3	16

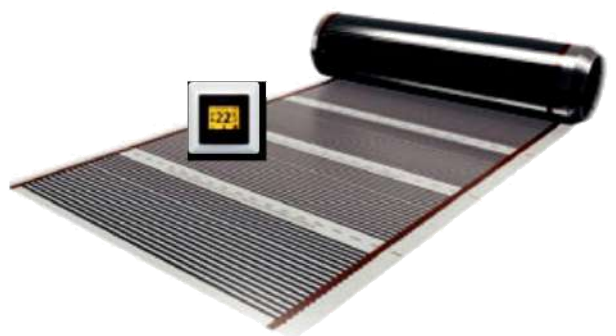


MAGNUM Foil

Lemnul, parchetul și parchetul laminat, toate acestea sunt produse durabile și atractive care sunt utilizate din ce în ce mai mult. Cererea pentru un sistem de încălzire pentru aceste pardoseli a dus la conceperea unui nou produs de înaltă calitate din punct de vedere tehnologic. MAGNUM oferă acum soluție pentru aceste pardoseli "uscate". Folia de încălzire MAGNUM Foil poate fi aplicată direct sub lemn, parchet sau parchet laminat. Sistemul de încălzire prin pardoseală extrem de subțire (de numai 3 mm!) este controlat prin intermediul unui termostat cu ceas digital și senzor de pardoseală. Aceasta asigură o încălzire foarte uniformă. Temperatura pardoselii poate fi limitată la o anumită temperatură maximă folosind un senzor de pardoseală și un termostat.

Termostatul avansat ține cont de perioada de încălzire necesară, astfel încât pardoseala dvs. să fie întotdeauna la temperatura potrivită atunci când aveți nevoie. Folia trebuie pusă deasupra unei plăci de izolație din polistiren groasă de 6 mm (MAGNUM Isofoam). Această placă de izolație asigură o izolație termică suplimentară și are, de asemenea, proprietăți de antifonare.

MAGNUM Foil este foarte ușor de realizat pe comandă. Sigură, confortabilă și ușor de utilizat: MAGNUM Foil asigură de asemenea o atmosferă confortabilă pentru locuit și lucru pe pardoselile uscate!



Detalii tehnice

10 ANI
GARANȚIE

120W/m²
230V



Folia MAGNUM este furnizată ca set complet.

- Folie pe o rolă de 5, 10 sau 15 m² (120 wați/m²)
- Termostat cu ceas MAGNUM X-treme Control
- Senzor și tub flexibil pentru senzor

Bandă izolatoare

- Borne de conexiune
- Cabluri de conexiune
- Instrucțiuni clare de instalare pas cu pas
- Clește de sertizare și pentru distribuția presiunii

Se comandă separat (în funcție de numărul de m²):

- MAGNUM Isofoam, păci de izolație PS, per pachet de 6 m².
- Folie de antifonare

Folia MAGNUM este conectată la 230 V. Instalarea trebuie să fie realizată de un electrician aprobat. Folia MAGNUM trebuie să fie utilizată întotdeauna cu plăcile de izolație MAGNUM din polistiren (MAGNUM Isofoam, 6 mm) și acoperite cu o folie de antifonare (de 0,1 mm).

Testarea sistemului

În conformitate cu cele mai recente standarde europene: SEMKO, marcajul CE (directiva de joasă tensiune 73/23/CEE și 93/68/CEE/ EN60335-2-96:2002+A1)

Garanție:

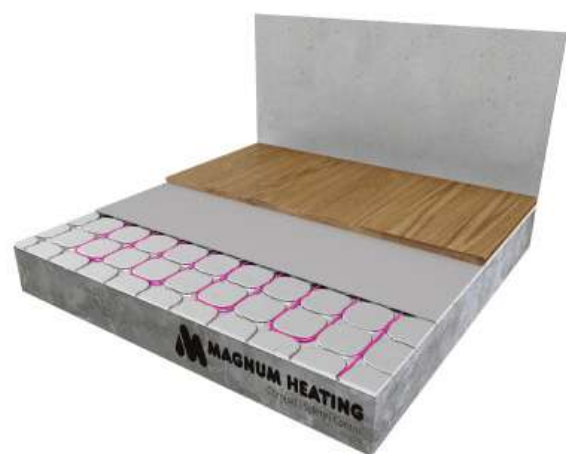
10 ani garanție, care acoperă funcționarea electromecanică a foliei MAGNUM și doi ani în care sunt acoperiți termostatul și senzorul de pardoseală.



Nr. piesă	Folie MAGNUM set de 120 W/m ²
361005	5 m ² (0,6 x 8,4 m) Folie MAGNUM set de 120 W/m ² *
361010	10 m ² (0,6 x 16,8 m) Folie MAGNUM set de 120 W/m ² *
361015	15 m ² (0,6 x 25 m) Folie MAGNUM set de 120 W/m ² *
361110	10m ² (0,6 x 16,8m) Folie MAGNUM set suplimentar de 120 W/m ² fără termostat cu ceas**
Nr. piesă	Folie MAGNUM pentru proiecte mai mari de 15 m ² , în 80 & 120 W/m ²
360080	Folie MAGNUM 80 W/m ² , 0,6 x ...metru (pe m ²)
360120	Folie MAGNUM 120 W/m ² , 0,6 x ...metru (pe m ²)
Nr. piesă	Opțiuni
720810	Clește de sertizare și pentru distribuția presiunii pe folie
730300	6 m ² MAGNUM Isofoam, izolație PS, 6 mm, 8 articole de 100 x 75 cm
720807	Folie de antifonare 12 m ² , 4 x 3 metri, 0,1 mm grosime
720815	Conexiune și set de legare pentru folie pentru 10 m ² de folie **

* Setul include Folia MAGNUM de 120 wați/m², termostatul cu ceas digital MAGNUM X-treme Control cu senzor de pardoseală, tub flexibil pentru senzor, fir de conectare de 2 x 15 m negru/albastru, conectori de sertizare necesari, clește de sertizare și pentru distribuția presiunii, bandă izolatoare vulcanizată, bandă PP, instrucțiuni de instalare.

** Setul include: fir de conectare de 2 x 15 m negru/albastru, conectori de sertizare necesari, bandă izolatoare vulcanizată, bandă PP.



NOU: MAGNUM HeatBoard (E)

Sistem de construcție uscată revoluționară
încălzirea prin pardoseală electrică.

Cu o înălțime de instalare de numai 12 mm și 31, MAGNUM Heatboard este cel mai subțire sistem de construcție uscat de acest tip. Folosind un nou de producție brevetat, foile de aluminiu preformate sunt lipite cu folii EPS de înaltă densitate. Acest lucru conferă sistemului MAGNUM Heatboard un contact pe întreaga podea și, spre deosebire de produsele comparabile, oferă un transfer maxim de căldură și în curbe.

Plăcile sistemului HeatBoard au o dimensiune de 788 x 594 mm (Eficient: 775 x 580 mm) și sunt livrate într-un set de 11 plăci (5 m²). Instalarea este foarte simplă: forma inteligentă a plăcuțelor de sistem le permite să se bine fixeze împreună pentru a întregul podea fără goluri sau găuri.

Noul cablu MAGNUM Heatboard de 7 mm se potrivește exact în canalele de cablu preformate și este disponibil în două categorii de putere: 6 și 10 wați pe metru lungime. Când este instalat pe plăcile sistemului HeatBoard, acest cablu oferă o putere de căldură de 60 și 100 Watt pe m² și este disponibilă diferite lungimi între 180 și 1900 Watt. MAGNUM Heatboard poate fi utilizat numai pentru sistemele de podea tare uscate (laminat, lemn și parchet).

Magnum Heating
Intrarea Învingătorilor
Sector 3, București

T: 031 436 18 36
E: comercial@magnumheating.ro
W: www.magnumheating.ro



Detalii Tehnice

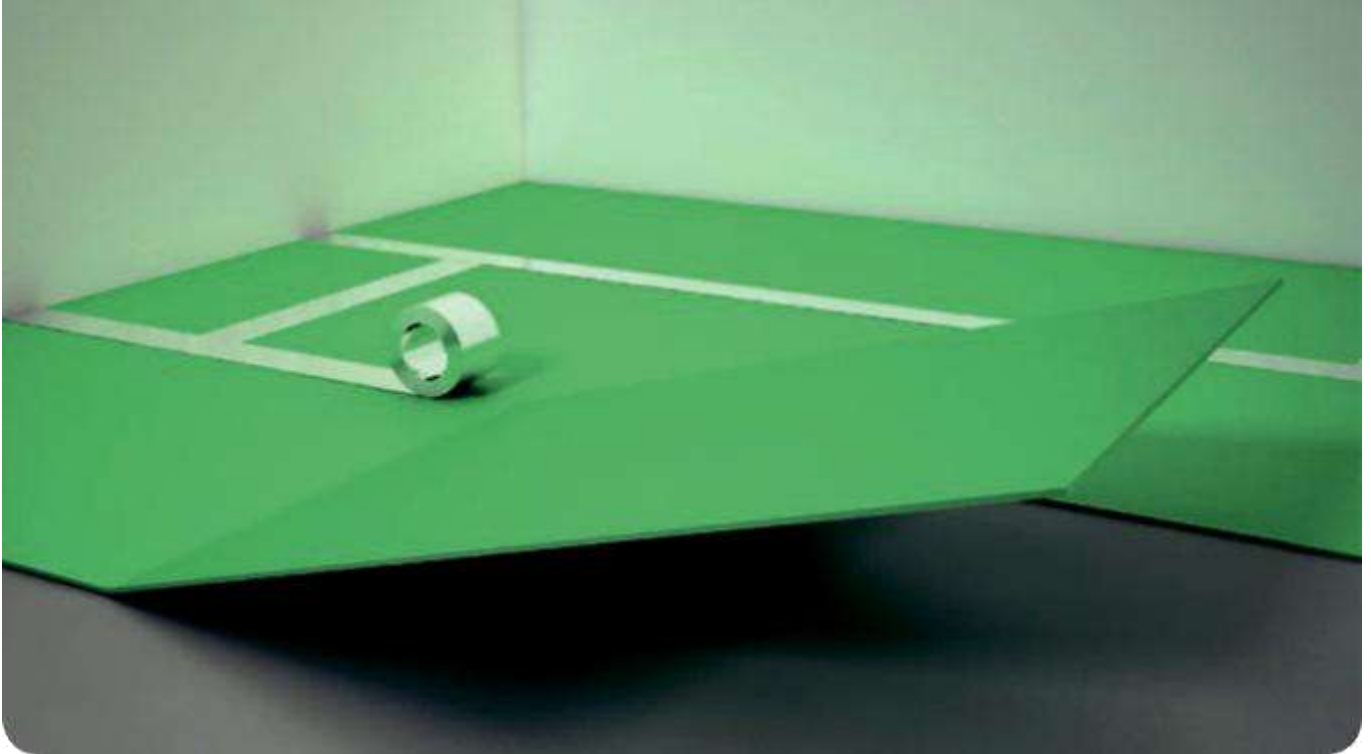
MAGNUM Heatboard 12 mm MAGNUM Heatboard 31mm (Heatboard 11 mm +19 mm Sound insulation)

Constructie	Placi din polistiren cu strat superior de aluminiu	Placi din polistiren cu strat superior de aluminiu
Dimensiuni	L 788 mm x B 594 mm x H 12 mm	L 788 mm x B 594 mm x H 31 mm
Suprafață utilizabilă pe placă	0,451 m ²	0,451 m ²
R valoare	0,31 m ² K/W	0,73 m ² K/W
Deformarea la compresie de 10%	200 KPA	50 KPA
Deformarea pe termen lung	60 KPA	15 KPA
Temperatura maximă de funcționare	80°C	80°C
Distanța cablurilor orizontală și verticală	100mm	100mm
Reducerea zgomotului	-	30dB
Clasa de foc	E acc. EN 13501-1	E acc. EN 13501-2
Clasa de foc	B1 acc. DIN 4102	B1 acc. DIN 4103

Inclusiv un retardant ignifug de polimer FR
Nu sunt incluse HBCD sau FCKW.



Art.nr.	Cod EAN	Descriere	m2
430010	8718531998698	MAGNUM Heatboard 12 mm. / 11 platen à 78 x 58 cm.	5 m ²
430020	8718531998704	MAGNUM Heatboard 31 mm. / 11 platen à 78 x 58 cm	5 m ²
		MAGNUM Heatboard Cable 6 Watt/m(60 Watt/m2)	Lungime
136018	8718531998711	MAGNUM Heatboard Cable 6 / 180 Watt	30 m / 3 m ²
136030	8718531998728	MAGNUM Heatboard Cable 6 / 300 Watt	50 m / 5 m ²
136048	8718531998735	MAGNUM Heatboard Cable 6 / 480 Watt	80 m / 8 m ²
136072	8718531998742	MAGNUM Heatboard Cable 6 / 720 Watt	120 m / 12 m ²
136090	8718531998759	MAGNUM Heatboard Cable 6 / 900 Watt	150 m / 15 m ²
136140	8718531998766	MAGNUM Heatboard Cable 6 / 1140 Watt	190 m / 19 m ²
		MAGNUM Heatboard Cable 10 Watt/m(100 Watt/m2)	Lungime
131030	8718531998773	MAGNUM Heatboard Cable 10 / 300 Watt	30 m / 3 m ²
131050	8718531998780	MAGNUM Heatboard Cable 10 / 500 Watt	50 m / 5 m ²
131080	8718531998797	MAGNUM Heatboard Cable 10 / 800 Watt	80 m / 8 m ²
131120	8718531998803	MAGNUM Heatboard Cable 10 / 1200 Watt	120 m / 12 m ²
131150	8718531998810	MAGNUM Heatboard Cable 10 / 1500 Watt	150 m / 15 m ²
131190	8718531998827	MAGNUM Heatboard Cable 10 / 1900 Watt	190 m / 19 m ²



MAGNUM Isorol

MAGNUM Isorol este o spumă din polistiren expandat acoperită pe o parte cu o folie PET metalizată de 12 μ . De utilizat ca strat de bază pentru cablul MAGNUM (presupunând că există o rezistență suficientă a structurii cu uși acționate cu arcuri). Baza pardoselii nu trebuie să prezinte praș și trebuie să fie netedă și uscată.

O denivelare mai mare de 2 mm/metru trebuie eliminată.

Folia stratului de bază trebuie așezată cu stratul din PET deasupra. Tivurile trebuie etanșate cu o bandă specială

din aluminiu / poliester. Banda se comandă separat.



MAGNUM Isoplate

MAGNUM Isoplate face posibilă introducerea unei izolații suplimentare de pardoseală când înălțimea structurii este foarte limitată. Din cauza proprietăților de rezistență la compresiune

a plăcilor de izolație, un sistem de încălzire prin pardoseală (MAGNUM Mat) și o pardoseală cu plăci pot fi montate direct deasupra cu ajutorul adezivului. MAGNUM Isoplate

îmbunătățește proprietățile de izolare ale stratului de bază și îmbunătățește randamentul și timpii de reacție pentru sistemul de încălzire prin pardoseală instalat. Proprietățile de izolare au drept rezultat un consum mai mic de energie.



MAGNUM Isofoam

Cu o grosime de numai șase milimetri, MAGNUM Isofoam este o izolație foarte subțire pentru pardoseală, realizată în întregime din materiale reciclate. Structura Isofoam este formată din mici celule capsulate cu proprietăți excelente

de izolație. Structura specială asigură faptul că nu ajunge căldura dedesubt, astfel încât toată căldura generată de folia MAGNUM se îndreaptă spre suprafața pardoselii.

Detalii tehnice

MAGNUM Isorol

Proprietăți

- Nu este sensibilă la umezeală sau mucegai
- Proprietăți excelente de izolație a reflexiilor și a umezelii (datorită foliei PET metalizate).
- Ușor de montat și de tăiat.
- Forță mecanică foarte mare.
- Material 100% fără CFK

Proprietăți tehnice

Densitate: min. 15 kg / m³
Folie EPS: calitate a rezistenței la incendii
Intervalul de temperatură: între -30 și +70°C
Valoarea de izolație: 0,036 W/mK

Rezistență la compresie pe termen scurt cu 10% distorsiune
60kPa

Stabilitate a formei termice 100°C

- tranzitorie la 5000 Pa 85°C
- pe termen lung la - 20000 Pa 75-80°C

MAGNUM Isoplate

Proprietăți

- Rezistent la umezeală și putrezire
- Ignifug
- Absorbție foarte scăzută a umezelii
- Adecvat pentru MAGNUM Mat

Proprietăți tehnice

Rezistență la incendiu DIN 4102 clasa de materiale B1
Rezistență la apă absorbția apei >0,5% după 28 de zile sub apă și în conformitate cu DIN 53 421
Rezistența la temperaturi între -30 și +70°C
Valoarea izolației 0,035 W/mK, în conformitate cu DIN 4108
Rezistența la compresie > 0,20 N/mm², în conformitate cu DIN 52 615

MAGNUM Isofoam

Proprietăți

- Ușoară
- Reducere optimă a zgomotului
- Izolație termică excelentă
- Nivelează micile denivelări din pardoseli
- Ușor de montat și de tăiat.
- Numai 6 mm grosime
- Adecvat pentru folia MAGNUM

Proprietăți tehnice

Rezistența la apă 0,06%
Rezistența la temperatură între -30 și +70 °C
Izolație fonică Deasupra pardoselii - 5.6 dB
Sub pardoseală - 21 dB
Rezistența la compresie 6 t/m²
Valoarea de izolație 0,0279 W/mK

MAGNUM Isorol

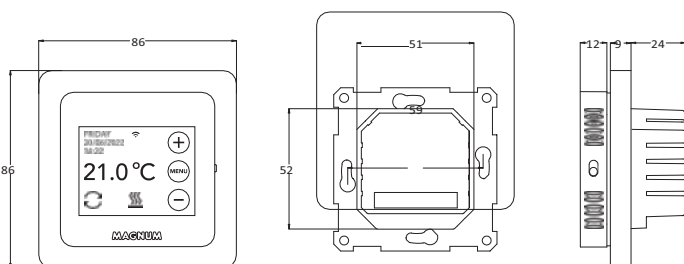
Nr. piesă	Unitate	Descriere
720500	Rolă de 25 m ²	MAGNUM Isorol (3 mm) 25 m ²
720501	1 m ²	MAGNUM Isorol (3 mm) 1 m ²

MAGNUM Isoplate

Nr. piesă	Unitate	Descriere
630112	3 m ²	10 mm MAGNUM Isoplate, spumă dură din polistiren, 5 plăci de 60 cm x 100 cm
630113	4.8 m ²	6 mm MAGNUM Isoplate, spumă dură din polistiren, 8 plăci de 60 cm x 100 cm

MAGNUM Isofoam

Nr. piesă	Unitate	Descriere
730300	Set	6m ² MAGNUM Isofoam, izolație PS, 6 mm, 8 plăci de de 100 x 75 cm



MAGNUM Remote Control Termostat WiFi inteligent

Acest termostat WiFi intuitiv este special proiectat pentru sistemele de încălzire electrice.

Termostatul MAGNUM MRC poate fi folosit în mod ușor și intuitiv cu ajutorul ecranului tactil. Folosind aplicația, disponibilă gratuit în Google Play și în Apple Appstore, puteți folosi întotdeauna termostatul de la distanță.

Cu noua funcție „cameleon”, culoarea poate fi ușor asortată la culoarea camerei. Screensaverul (economizorul de ecran) elegant afișează ora, temperatura și modul curent, fără a fi necesar să atingeți termostatul.

MAGNUM MRC are și o funcție pentru pardoseli din lemn, cu temperatura limitată la 28 °C. Acest lucru face ca MAGNUM MRC să fie soluția perfectă și sigură pentru orice sistem de încălzire electrică.

În curând, MAGNUM Remote Control(MRC) va fi livrat împreună cu fiecare set de încălzire prin pardosealăMAGNUM(covor,cablu și folie), inclusiv un senzor de aer încorporat și un senzor de podea. Datorită designului său inovator, acest termostat încorporat se potrivește oricărei instalații de comutațieunice și multiple.

Garanție
Garanție 2ani pentru funcționarea electrotehnică și senzorul de podea.

Date tehnice

Carcasă	IP21
Tensiune	230V-50/60Hz
Interval de temp.	+5/+40°C
Putere max.	16A - 3600 W
Inspekții	FI/CE/VDE*(în curs)

Informații referitoare la produs

Termostat cu funcție Wi Fi
Ecran LCD color
Operare prin ecran tactil (touchscreen)
Aplicație gratuită disponibilă pentru iOS și Android
Funcționează cu Google Assistant și Amazon Alexa
Funcția „cameleon” (4 teme cromatice)
Screensaver cu ceas nocturn
Meniu de pornire automat
Inteligent și capabil de auto-învățare
Funcție de pornire lentă
Funcție pentru pardoseli din lemn (limitare la 28 °C)
Funcție de siguranță
Ora automată de vară și de iarnă
Funcție cu programe multiple (3 perioade/zi)
Programare multilingvă
Include senzorde podea (12K) și senzor de aer



Screensaver ceas în modul de noapte Interfață clară

MAGNUM X-treme Control

MAGNUM are plăcerea de a vă prezenta noul termostat MAGNUM X-treme Control! Acest termostat cu ceas digital elegant, plin de culoare și rafinat a fost special conceput pentru sistemele electrice de încălzire. MAGNUM X-treme Control este furnizat cu fiecare set MAGNUM de încălzire prin pardoseală (covoraș, cablu și tipuri de folii), inclusiv senzor extern de pardoseală, un senzor de aer integrat și trei cadre diferite care sunt compatibile cu majoritatea mărcilor de echipamente de comutare. MAGNUM X-treme Control se operează simplu și intuitiv cu ajutorul butoanelor tactile de sub afișaj.

Noua funcție deameleon este simplu de adaptat la culoarea interiorului dvs. Screensaver-ul elegant afișează ora, temperatura și modul actual fără să atingeți termostatul. MAGNUM X-treme Control are o nouă funcție de ajutor care apare după 10 secunde în meniu cu o descriere completă a setării în cauză. MAGNUM X-treme Control are de asemenea și o funcție pentru pardoseli din lemn, cu ajutorul căreia temperatura este limitată la 28°C. Aceasta face din MAGNUM X-treme Control soluția ideală și sigură pentru fiecare sistem electric de încălzire.

- Afișaj color integral

- Control prin intermediul butoanelor tactile
- Funcție deameleon (8 teme cromatice)
- Screensaver cu ceas în mod de noapte

- Meniu de pornire automată
- Inteligent și auto-adaptiv
- Funcție de pornire lentă
- Funcție pentru pardoseli din lemn (limită de 28°C)
- Funcție de ajutor integrată
- Funcție de backup
- Oră automată de vară și de iarnă
- Funcție de programare multiplă (2 perioade pe zi)
- Programare în mai multe limbi
- Include senzori de pardoseală și de aer
- Adecvat pentru sistemele domotice
- Sistem de adaptor cu cadre multiple pentru: Gira, Jung, Elko, Merten, Busch Jager etc.

Date tehnice

Cadru	IP 21
Tensiune	230 Volt - 50/60 Hz
Interval de temp.	+5/+40 °C
Capacitate max.	16 A - 3600 wați
Testare	FI / CE
Garanție	

2 ani garanție pentru funcționarea electromecanică și senzorul de pardoseală.



Furnizat cu: cadru interior vertical de culoare albă



Standard: cadru intern vertical de culoare



2 ANI
Garantie

16 amp

IP21



MAGNUM Z-wave Control

Acest termostat de tip Z-Wave este un termostat electronic pentru instalarea într-o cutie standard montată pe perete. Termostatul dispune de un chip integrat ZWave 500 care poate fi conectat la sistemele casnice de automatizare precum Fibaro, Sensio, Vera, Zipato. Pe afișaj apare temperatura pardoselii sau cea ambiantă. Termostatul este echipat cu butoane tactile. Apăsând ușor pe butoane, pe afișaj va apărea valoarea setată. Termostatul Z-Wave este echipat cu un comutator unipolar. Poate fi utilizat cu doi senzori de temperatură externi.

- Senzor de spațiu și de pardoseală
- Limitator de temperatură
- Chip Z-Wave integrat, seria 500
- Program săptămânal prin gateway
- Poate fi utilizat în combinație cu senzori NTC
- 8 scenarii
- Funcționează cu sistemele Fibaro, Sensio, Vera și Zipato.
- Adecvat pentru: Gira, Jung, Elko, Merten, Busch Jager etc.

Date tehnice

Tensiune	230 volți - 50/60
Hz Sarcină max.	16 A / 230 V
Temperatură	+ 5 / + 40°C
Protecție	clasa IP21
Culoare Alb	polar (RAL 9003)
CE	inspecție

Garanție

2 ani garanție pentru funcționarea electrică și senzorul de pardoseală.



2 ANI
Garantie

16 amp

IP21



MAGNUM Standard Control

În unele situații, nu este necesară reglarea digitală și astfel se preferă o simplă operație de pornire/oprire. Mai exact, în aplicațiile industriale unde încălzirea trebuie să fie pornită în permanență. Prin urmare, C&F Technics a conceput Controlul standard: un termostat simplu de tip pornit/oprit cu reglarea temperaturii și care este ușor de manevrat.

- Termostat de tip pornit/oprit prevăzut cu reglarea temperaturii
- Include senzor de pardoseală
- Senzor integral pentru încăperea și senzor de limitare pentru pardoseală
- Sistem de adaptor cu cadre multiple pentru: Gira, Jung, Elko, Merten, Busch Jager etc.

Date tehnice

Tensiune	230 volți - 50/60 Hz
Sarcină max.	16 A / 230 V
Interval de temperatură	+5/+40°C
Carcasă	IP21
Culoare Alb	polar (RAL 9010),
Testare	CE

Garanție

2 ani garanție pentru funcționarea electromecanică și senzorul de pardoseală.

Nr. piesă	Tip
825800	Termostate cu ceas digital MAGNUM X-treme Control, inclusiv senzor de pardoseală și trei
825860	MAGNUM Z-wave Control pentru sistemele Fibaro, Sensio, Vera și Zipato
827000	Termostat MAGNUM Standard Control de tip PORNIT/OPRIT
863010	Cadru de montare MAGNUM pentru controlul standard C&F Technics



C16 Wi-Fi Thermostat

Termostat avansat Wi-Fi pentru încălzire prin pardoseală electrică

Termostatul C16 Wi-Fi este un termostat intuitiv programabil conceput pentru a controla sistemele electrice de încălzire prin pardoseală. Instalați aplicația de pe dispozitivul inteligent pentru a controla sistemul de încălzire de la distanță cu acest termostat Wi-Fi.

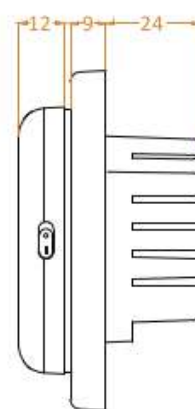
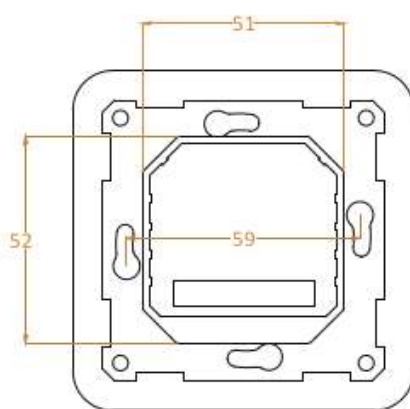
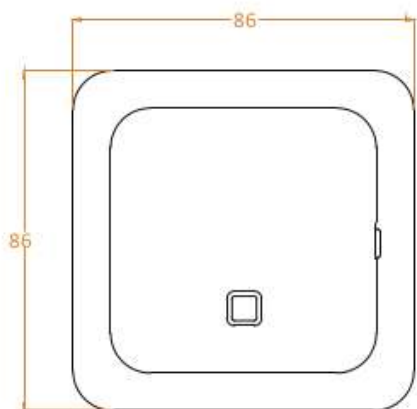
O aplicație este disponibilă în Apple App Store și pe Google Play. În cadrul aplicației puteți programa și ajusta setările. Pentru a controla diferitele încăperi, se pot adăuga cu ușurință termostate suplimentare.

Pe lângă conexiunea Wi-Fi, acest termostat poate funcționa și ca unitate autonomă. Este complet programabil cu interfața ușor de utilizat și butoanele touch.

De asemenea, este inclusă și funcția Open Window. Atunci când temperatura scade brusc, termostatul se va opri automat, pentru a evita costurile suplimentare ale energiei electrice.

DETALII TEHNICE

Tensiunea de alimentare: 85-265Vac 50 / 60Hz
Putere în standby: 1W / 2W (când este conectat la Wi-Fi)
Încărcare maximă: 16A
Clasa IP: IP21
Specificația cablului: $\leq 2,5\text{mm}^2$





MAGNUM Sol

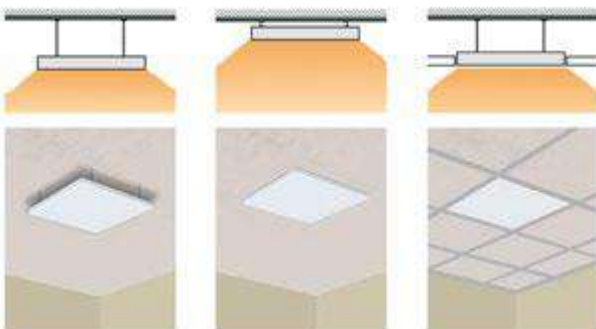
Radiatoarele pentru tavan MAGNUM Sol pot fi instalate astfel încât să fie "invizibile" într-un sistem pentru tavan și asigură fiecărui tip de birou, showroom sau atelier libertate maximă sub aspectul compartimentării și al designului interior. Brațele suspendate integrate fac posibilă și fixarea panourilor direct pe toate tipurile de tavane.

Radiatoarele pentru tavan încălzesc orice lucru și pe oricine se află în raza acestora, asemenea soarelui care încălzește Pământul. În plus, perioada de încălzire este foarte scurtă! Ideal pentru încăperile care nu sunt ocupate în permanență, dar care trebuie aduse la o anumită temperatură într-o perioadă scurtă de timp și când lipsește spațiul pentru pereți.

MAGNUM Sol asigură o căldură iradiată confortabilă, naturală și sănătoasă!



Este disponibil controlul wireless



Diverse posibilități de instalare

Detalii tehnice

2
ANI

IP55
GARANȚIE

K
EMA
EUR



Panourile pentru radiatoare pentru tavan MAGNUM Sol sunt ușor de instalat în fiecare tip de tavane pentru sistem sau sunt montate direct pe tavan cu ajutorul sistemului de suspendare integrat. Fiecare panou are propriul sistem de suspendare.

Panourile pentru radiatoare pentru tavan MAGNUM Sol produc doar căldură iradiată. Intensitatea ridicată a undelor termice cu infraroșu asigură confortul optim într-un interval de timp foarte scurt.

Panourile funcționează într-un mod termostatic și modular, ceea ce minimizează consumul de energie. Controlul se face printr-un termostat simplu de tip pornit/oprit sau chiar printr-un termostat RF wireless.

MAGNUM Sol este furnizat ca standard împreună cu următoarele:

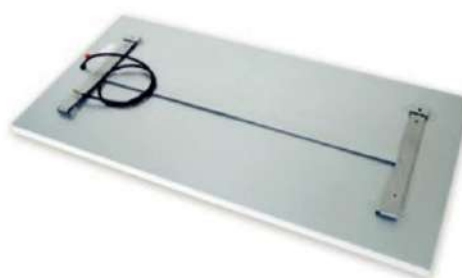
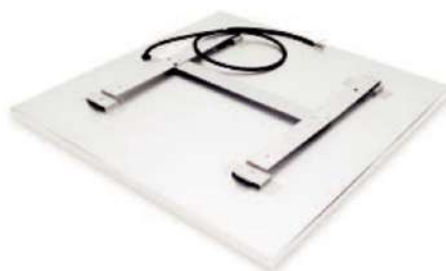
- Braț de suspendare
- ±0,5 metri de cablu de conectare
- Instrucțiuni de instalare

Specificații tehnice

Disponibil	240 și 500 de wați.
Tensiunea de conectare	230 V/50 Hz
Clasa IP	IPX4
Culoare	RAL 9010

Garanție

2 ani garanție pentru funcționarea electromecanică



Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni	Capacitate
600331	MAGNUM Sol Tipul 240	59 x 59 x 4 cm.	300 wați
600661	MAGNUM Sol Tipul 500	119 x 59 x 4 cm.	600 wați
	Opțiuni		
827000	Termostat integrat MAGNUM Standard Control de tip pornit/oprit		
825800	Termostat digital cu ceas integrat MAGNUM X-treme Control		
838000	MAGNUM RF Basic - termostat incl. receptor RF (8 amperi)		
838001	MAGNUM RF Advanced - termostat cu ceas digital incl. receptor RF (8 amperi)		
838002	Receptor MAGNUM RF - receptor suplimentar pentru termostate RF (8 amperi)		



MAGNUM Look

Încălzirea prin oglindă MAGNUM Look oferă o reflexie clară în timpul bărbieritului, al tunsului și al machiajului. Nu mai este nevoie să ștergeți oglinda cu un prosop pentru a vă vedea în oglindă după ce ați folosit dușul sau robinetul cu apă caldă. MAGNUM Look este conectat și pornit de la întrerupătorul electric și elimină condensul imediat. Mai mult, previne apariția urmelor inestetice de la ștergere rămase pe oglindă când încercați să înlăturați condensul. Se conectează direct la circuitul de iluminat din baie și evită risipa de energie.



Avertizarea pentru oglindă MAGNUM Look este o folie autoadezivă de încălzire care se aplică direct pe spatele oglinzii. Elementele sunt dublu izolate și prin urmare pot fi utilizate în băi (spații umede). Are capacitatea de a încălzi rapid în 5-8 minute. Într-un timp scurt, oglinda are o temperatură de aproximativ 40°C, ceea ce înlătură tot condensul. Temperatura maximă posibilă a oglinzii este limitată la aproximativ 50 °C. Aceasta face ca produsul să fie absolut sigur la atingere.



Detalii tehnice

2 ANI
GARANȚIE

230V

IP34



Montarea foliei

Oglinda nu trebuie să fie deteriorată (de ex. margini crăpate, tăiată manual pe dimensiune etc.), deoarece pot apărea crăpături în timpul încălzirii din cauza diferențelor de tensiune. Un spate autoadeziv este cel mai bun mod de a fixa oglinda pe perete. Acesta trebuie aplicat direct pe spatele oglinzii.

ATENȚIE: Folia are o forță adezivă foarte mare pentru a nu se dezlipi.

MAGNUM Look este furnizat ca standard împreună cu următoarele:

- Folie de încălzire cu spate autoadeziv
- ±1 metru de cablu de conectare
- Instrucțiuni de instalare

Detalii despre produs

Grosime	1 mm
Tensiune	230 volți
Conexiune	2 învelișuri, dublu izolată
Standardizare	IP-34, clasa 2
Testare	FIMKO, marcaj CE
Temperaturi	între 40 și 50° C (în funcție de temperatura ambientă)

Garanție

2 ani garanție pentru funcționarea electromecanică.



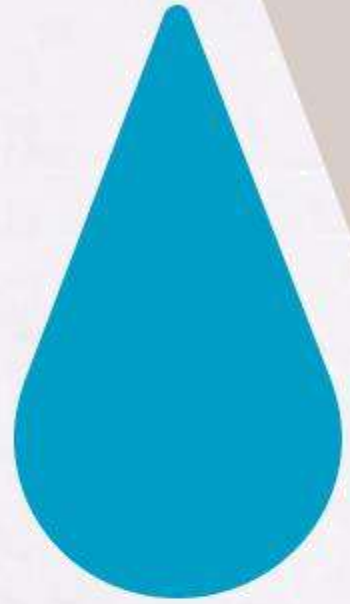
Folie de încălzire

Protecție din aluminiu

Adeziv

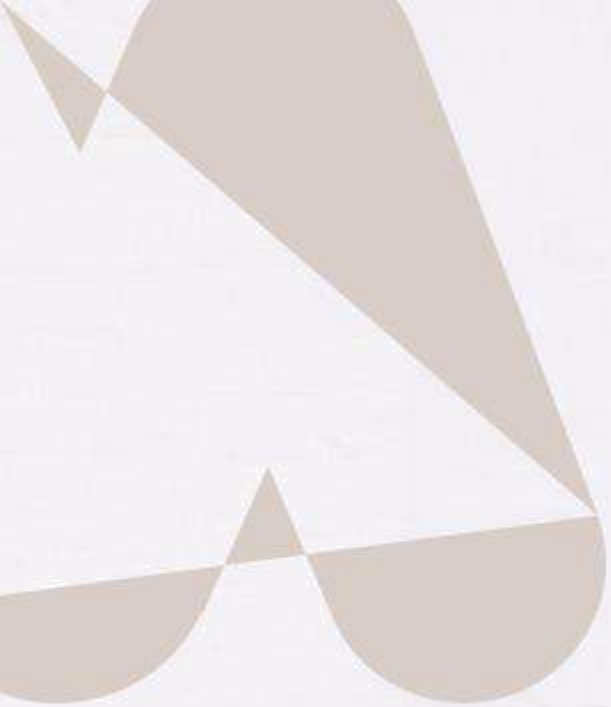
Folie de protecție

Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni	wați
310035	Încălzire MAGNUM Look pentru	Circulară, 35	50 wați
310029	Încălzire MAGNUM Look pentru	29 x 29 cm.	27 wați
310050	Încălzire MAGNUM Look pentru	36 x 50 cm.	50 wați
310058	Încălzire MAGNUM Look pentru	40 x 58 cm.	65 wați
310055	Încălzire MAGNUM Look pentru	50 x 58 cm.	70 wați
310075	Încălzire MAGNUM Look pentru	57 x 75 cm.	100 wați
310085	Încălzire MAGNUM Look pentru	58 x 85 cm.	120 wați
310110	Încălzire MAGNUM Look pentru	57 x 110 cm.	150 wați



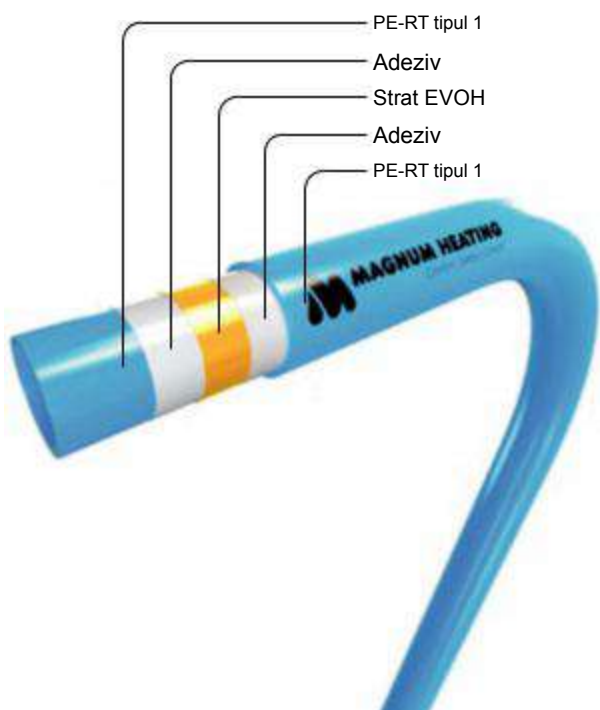
Water | E





Electric





MAGNUM Tube țeavă de încălzire prin pardoseală

Țeava de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube este realizată din PE-RT tipul I și reprezintă polietilenă rezistentă la temperaturi ridicate. Prin urmare, acest tub este de asemenea adecvat pentru temperaturi ridicate.

Țeava PE-RT tipul I este puternică și totuși flexibilă. Este copolimer de etilenă cu o structură moleculară unică, bazată pe o distribuție în lanț controlată. Prin urmare, dă dovadă de performanțe superioare sub aspectul rupturii la întindere și rezistență la presiunea hidrostatică, fără reticulare. Aceasta face ca MAGNUM Tube să fie reciclabil.

Acest PE-RT de tip I este stabilizat optim pentru rezistența în timp, astfel încât MAGNUM Tube are o durată de viață calculată de cel puțin 50 de ani în condiții normale. Tubul MAGNUM PE-RT de tip I este special conceput pentru a fi utilizat în sisteme cu apă caldă și rece, încălzire / răcire prin pardoseală și pereți și răcire prin tavan.

Materialul aplicat pe PE-RT de tip I aparține unui lider de peste 20 de ani în aplicări pe tuburi unde este necesară un interval mare de temperatură.

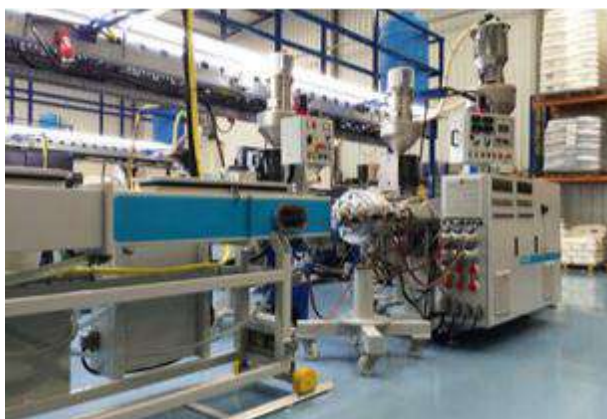
Tubul Magnum poate fi utilizat într-un interval de temperatură cuprins între 5 °C și 80 °C. Sarcina maximă pe termen scurt de 95 °C poate rezista fără probleme la o presiune hidrostatică internă de maximum 6 bari.

Detalii tehnice

Densitate 0,933 g / cm³ (ASTM D792)
 Coeficient de expansiune liniară, 20° C-70° C 0,19 mm/mK (DIN53752A)
 Conductivitate termică la 60° C 0,4 W / mK (DIN 52612-1)
 Punct de înmuiere (Vicat) 122° C (ASTM D-1525)
 Alungire maximă la rupere 800% (ISO 527-2)
 Raza de încovoiere De 5 ori diametrul
 Densitatea oxigenului Stratul EVOH (DIN 4726)



Echipat cu garanție de certificare KOMO, MPA și SKZ 50 de ani din care primii 10 ani cu despăgubiri ocazionate de rezilierea contractului.



Nr. piesă	Descriere	Lungime
W10080	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 10 x 1,3	80 m
W10240	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 10 x 1,3	240 m
W14120	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 14 x 2	120 m
W14240	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 14 x 2	240 m
W14600	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 14 x 2	600 m
W16090	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 16 x 2	90 m
W16120	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 16 x 2	120 m
W16240	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 16 x 2	240 m
W16600	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 16 x 2	600 m
W18120	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 18 x 2	120 m
W18240	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 18 x 2	240 m
W18500	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 18 x 2	500 m
W20120	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 20 x 2	120 m
W20240	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 20 x 2	240 m
W20500	Tub de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube PE-RT 20 x 2	500 m



MAGNUM Basic Steel

MAGNUM Basic Steel este o unitate de comandă simplă și de

asemenea foarte robustă, care este echipată cu o pompă ecologică ALPHA2 L cu clasa de energie A. Această pompă are o presiune constantă, astfel încât se adaptează când sunt închise grupurile de orice (dispozitiv de acționare). Se mai numește și pompă de modulare.

Distribuitorul este neutru sub aspect hidraulic, ceea ce înseamnă că pompa distribuitorului nu influențează circuitul primar.

Distribuitorul este testat la o presiune de 6 bari, este furnizat cu un comunicat de presă, manual de instrucțiuni clare și fișă de garanție.

- Partea centrală a distribuitorului este galvanizată și acoperită cu pulbere neagră RAL 9011
- Echipat cu un termostat, termometru și siguranță maximă.
- Standard echipat cu o pompă ecologică ALPHA2 L.
- Două grupuri de supape termostactice reglabile pentru

dispozitivele de acționare

5 ANI

GARANȚIE

ETICHETĂ

A POMPĂ

FABRICAT ÎN

OLANDA



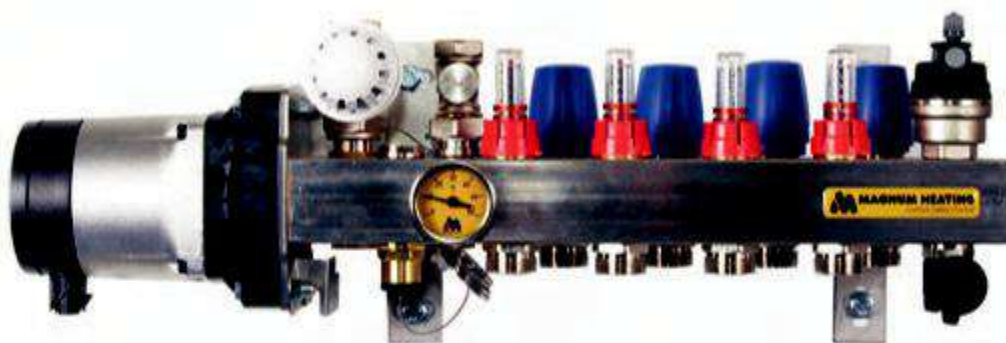
Magnum.

- Conexuni de grup pentru eurocon de 3/4".
- Conexiune primară de 1/2" (de la 7 grupuri de 3/4")
- Distribuitorul este echipat cu dispozitive de fixare.

Garanție

5 ani pentru partea principală, 2 ani pentru fittinguri.

Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni (LxÎxl)
W40001	MAGNUM Basic Steel 1 port incl. ALPHA2 L	190 x 390 x 145 mm
W40002	MAGNUM Basic Steel 2 porturi incl. ALPHA2 L	190 x 390 x 145 mm
W40003	MAGNUM Basic Steel 3 porturi incl. ALPHA2 L	245 x 390 x 145 mm
W40004	MAGNUM Basic Steel 4 porturi incl. ALPHA2 L	300 x 390 x 145 mm
W40005	MAGNUM Basic Steel 5 porturi incl. ALPHA2 L	355 x 390 x 145 mm
W40006	MAGNUM Basic Steel 6 porturi incl. ALPHA2 L	410 x 390 x 145 mm
W40007	MAGNUM Basic Steel 7 porturi incl. ALPHA2 L	465 x 390 x 145 mm
W40008	MAGNUM Basic Steel 8 porturi incl. ALPHA2 L	520 x 390 x 145 mm
W40009	MAGNUM Basic Steel 9 porturi incl. ALPHA2 L	575 x 390 x 145 mm
W40010	MAGNUM Basic Steel 10 porturi incl. ALPHA2 L	630 x 390 x 145 mm



Regulator inox premium

Această unitate de comandă premium profesionistă de la MAGNUM este foarte compactă și realizată din inox de înaltă calitate, de tip 4301. Aceasta permite MAGNUM să ofere 10 ani garanție la partea principală a distribuitorului. Distribuitorul este echipat cu o pompă ALPHA2 L. Dotare standard cu o conexiune primară ca mai sus. Această pompă are o presiune constantă, astfel încât se reglează singură, deoarece există grupuri care trebuie închise după control (dispozitiv de acționare).

Distribuitorul este neutru sub aspect hidraulic, ceea ce înseamnă că pompa distribuitorului nu influențează circuitul primar.

Acest repartitor este disponibil și în partea stângă sau dreaptă a pompei sau sub borna de conexiune primară de sus. De asemenea, este posibilă asamblarea finală deasupra grupului de extensii. Vă rugăm să ne apelați pentru această facilitate.

10 ANI
GARANȚIE

SUPAPĂ DE
RESPIRAȚIE
AUTOMATĂ

ETICHETĂ

DEBIT
METRE

INOX



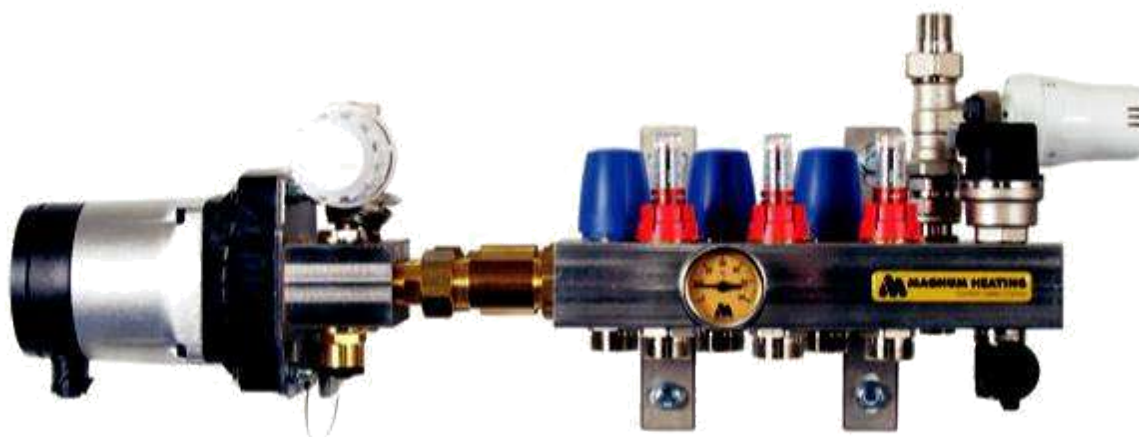
Distribuitorul este testat la o presiune de 6 bari, este însoțit de un comunicat de presă, un manual de instrucțiuni clare și o fișă de garanție.

- Partea centrală a distribuitorului este RVS 4301
- Echipat cu termostat, termometru, supapă de aer automată și siguranță maximă.
- Echipare standard cu o pompă ecologică ALPHA2 L.
- Grupuri de supape termostactice M30X 1.5 pentru dispozitive de acționare MAGNUM.
- Grupuri cu un debitmetru profesionist cu un interval de 0-5 L / min.
- Conexuni de grup pentru eurocon de 3/4".
- Conexiune primară de 1/2" (grupuri de la 8 3/4")
- Distribuitorul este echipat cu dispozitive de fixare.

Garanție

10 ani pentru partea principală, 2 ani pentru fittinguri.

Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni (LxÎxl)
W30001	MAGNUM Premium SS-Flow 1 port incl. ALPHA2 L	395 x 200 x 150 mm
W30002	MAGNUM Premium SS-Flow 2 porturi incl. ALPHA2 L	395 x 200 x 150 mm
W30003	MAGNUM Premium SS-Flow 3 porturi incl. ALPHA2 L	395 x 200 x 150 mm
W30004	MAGNUM Premium SS-Flow 4 porturi incl. ALPHA2 L	450 x 200 x 150 mm
W30005	MAGNUM Premium SS-Flow 5 porturi incl. ALPHA2 L	505 x 200 x 150 mm
W30006	MAGNUM Premium SS-Flow 6 porturi incl. ALPHA2 L	560 x 200 x 150 mm
W30007	MAGNUM Premium SS-Flow 7 porturi incl. ALPHA2 L	615 x 200 x 150 mm
W30008	MAGNUM Premium SS-Flow 8 porturi incl. ALPHA2 L	670 x 200 x 150 mm
W30009	MAGNUM Premium SS-Flow 9 porturi incl. ALPHA2 L	725 x 200 x 150 mm
W30010	MAGNUM Premium SS-Flow 10 porturi incl. ALPHA2 L	780 x 200 x 150 mm
W30011	MAGNUM Premium SS-Flow 11 porturi incl. ALPHA2 L	835 x 200 x 150 mm
W30012	MAGNUM Premium SS-Flow 12 porturi incl. ALPHA2 L	890 x 200 x 150 mm
W30013	MAGNUM Premium SS-Flow 13 porturi incl. ALPHA2 L	945 x 200 x 150 mm
W30014	MAGNUM Premium SS-Flow 14 porturi incl. ALPHA2 L	1000 x 200 x 150 mm
W30015	MAGNUM Premium SS-Flow 15 porturi incl. ALPHA2 L	1055 x 200 x 150 mm



Regulator Inox zonal premium

Această unitate de comandă premium profesionistă de la MAGNUM este foarte compactă și realizată din inox de înaltă calitate, de tip 4301 și este adecvată pentru toate tipurile de încălzire. Distribuitorul este echipat cu o pompă ALPHA2 L și montat pe partea stângă. Dotare standard cu o conexiune primară ca mai sus. Suplimentar la această unitate de comandă este faptul că este prevăzută cu o supapă de reținere și un limitator de temperatură de retur. Această pompă are o presiune constantă, astfel încât se reglează singură, deoarece există grupuri care trebuie închise după control (dispozitiv de acționare). Distribuitorul este neutru sub aspect hidraulic, ceea ce înseamnă că pompa distribuitorului nu influențează circuitul primar.

?Acest distribuitor este disponibil și cu pompă pe borna primară din partea stângă sau dreaptă, superioară sau inferioară. De asemenea, este posibilă asamblarea finală deasupra grupului de extensii. Vă rugăm să ne apelați pentru această facilitate?



Distribuitorul este testat la o presiune de 6 bari, este însoțit de un comunicat de presă, un manual de instrucțiuni clare și o fișă de garanție.

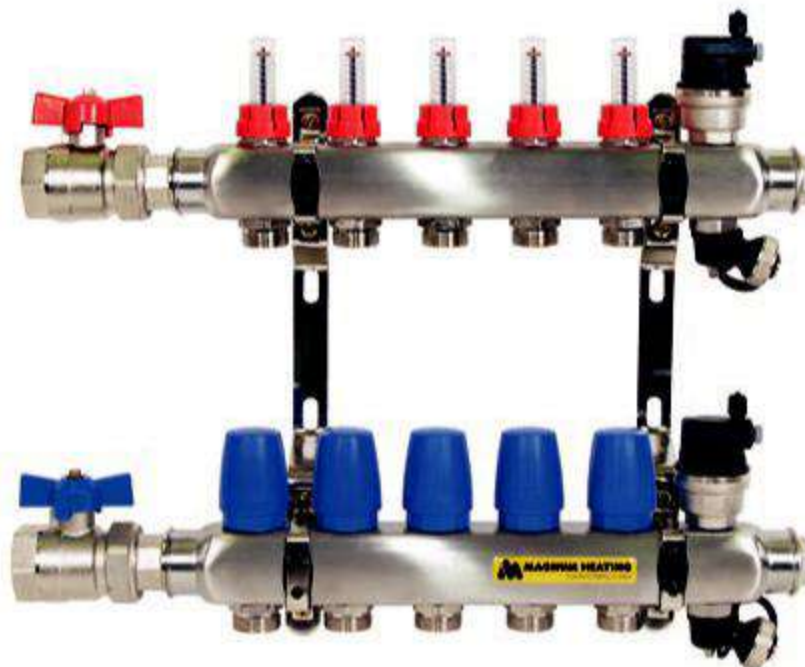
Echipat cu termostat, termometru, supapă de aer automată și siguranță maximă.

- Echipare standard cu o pompă ecologică ALPHA2 L
- Grupuri de supape termostactice M30X 1.5 pentru dispozitive de acționare Magnum
- Grupuri cu un debitmetru profesionist cu un interval de 0-5 L / min.
- Conexuni de grup pentru eurocon de 3/4"
- Conexiune primară de 1/2" (grupuri de la 8 3/4")
- Distribuitorul este echipat cu dispozitive de fixare.

Garanție

10 ani pentru partea principală, 2 ani pentru fittinguri.

Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni (LxÎxl)
W31001	Inox premium MAGNUM -City 1 port incl. ALPHA2 L	475 x 200 x 150 mm
W31002	Inox premium MAGNUM -City 2 porturi incl. ALPHA2 L	475 x 200 x 150 mm
W31003	Inox premium MAGNUM -City 3 porturi incl. ALPHA2 L	530 x 200 x 150 mm
W31004	Inox premium MAGNUM -City 4 porturi incl. ALPHA2 L	585 x 200 x 150 mm
W31005	Inox premium MAGNUM -City 5 porturi incl. ALPHA2 L	640 x 200 x 150 mm
W31006	Inox premium MAGNUM -City 6 porturi incl. ALPHA2 L	696 x 200 x 150 mm
W31007	Inox premium MAGNUM -City 7 porturi incl. ALPHA2 L	750 x 200 x 150 mm
W31008	Inox premium MAGNUM -City 8 porturi incl. ALPHA2 L	805 x 200 x 150 mm
W31009	Inox premium MAGNUM -City 9 porturi incl. ALPHA2 L	860 x 200 x 150 mm
W31010	Inox premium MAGNUM -City 10 porturi incl. ALPHA2 L	915 x 200 x 150 mm



Distribuitoare deschise din inox premium

10 ANI
GARANȚIE

ETICHETĂ
A POMPĂ

DEBIT
METRE

INOX



Distribuitoarele MAGNUM din inox premium sunt utilizate în principal în sistemele cu temperaturi scăzute și sunt realizate din inox 4301 de înaltă calitate. În mod implicit, acest distribuitor este prevăzut cu robinete cu bilă de 1", două dezumidificatoare automate și 2 robinete de umplere.

- Partea principală a distribuitorului este realizată din inox 4301 cu o garanție de 10 ani.
- Grupuri de supape termostactice M30X 1.5 pentru dispozitive de acționare Magnum.
- Grupuri cu un debitmetru profesionist cu un interval de 0-5 L / min.
- Conexuni de grup pentru eurocon de 3/4".
- Conexiune primară de 1" care se blochează cu robinete cu bilă.
- Distribuitorul este echipat cu dispozitive de fixare.

Distribuitoarele sunt testate la o presiune de 6 bari, sunt furnizate cu un comunicat de presă, manual de instrucțiuni clare și fișă de garanție.

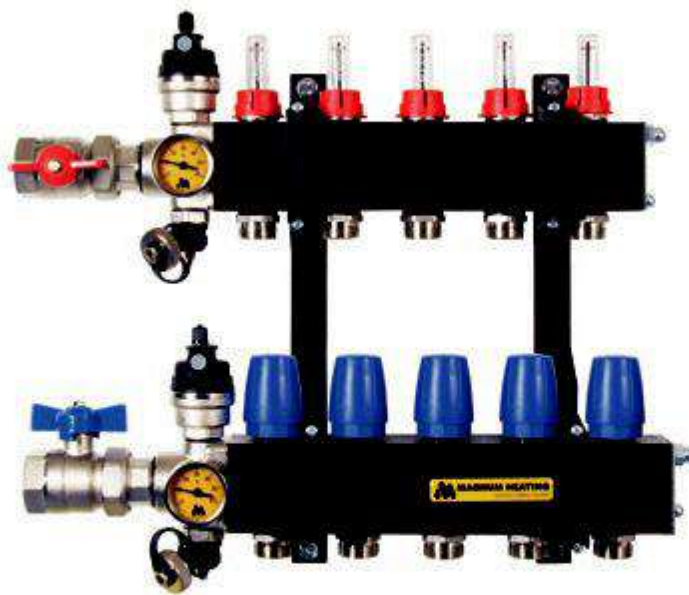
Garanție

10 ani pentru partea principală, 2 ani pentru fittinguri.



Pompă / termostat cu pompă

Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni (LxÎxl)
W32002	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 2 Porturi	240 x 365 x 100 mm
W32003	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 3 Porturi	295 x 365 x 100 mm
W32004	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 4 Porturi	350 x 365 x 100 mm
W32005	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 5 Porturi	405 x 365 x 100 mm
W32006	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 6 Porturi	460 x 365 x 100 mm
W32007	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 7 Porturi	515 x 365 x 100 mm
W32008	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 8 Porturi	570 x 365 x 100 mm
W32009	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 9 Porturi	625 x 365 x 100 mm
W32010	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 10	680 x 365 x 100 mm
W32011	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 11	735 x 365 x 100 mm
W32012	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 12	790 x 365 x 100 mm
W32013	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 13	845 x 365 x 100 mm
W32014	Distribuitor deschis MAGNUM din inox premium LT 14	900 x 365 x 100 mm
W90000	Pompă / termostat cu pompă Grundfos ALPHA2 L	



Distribuitoare deschise compozite MAGNUM

10 ANI
GARANȚIE

SUPAPĂ DE
RESPIRAȚIE

DEBIT
METRE

FABRICAT ÎN
OLANDA



Distribuitoarele deschise din plastic MAGNUM sunt formate din elemente din plastic separate care sunt interconectate cu ajutorul tijelor filetate. Prin urmare, distribuitorul este tubular și este posibilă scurtarea sau extinderea acestui distribuitor foarte simplu. Elementele individuale sunt realizate din plastic de poliamidă ranforsat cu fibră de sticlă, care este foarte adecvat pentru temperaturi ridicate și scăzute. Elementele au o structură cu pereți dubli, datorită căreia se formează automat un strat de izolație. Astfel, distribuitorul este adecvat în special pentru încălzire, dar și pentru răcire. Datorită acestei izolații, nu se formează aproape deloc condens pe distribuitor. Acest distribuitor este tot mai des utilizat în combinație cu o pompă de încălzire, care încălzește pe timp de iarnă și răcește pe timp de vară. Caracteristicile standard ale acestui distribuitor sunt robinete cu bilă de 1", două dezumidificatoare automate și 2 robinete de umplere.

Realizat din elemente din plastic individuale, cu o garanție de 10 ani.

- Grup de supape termostactice M30X 1.5 pentru dispozitive de acționare Magnum.
- Grupuri cu un debitmetru profesionist cu un interval de 0-5 L / min.
- Conexuni de grup pentru eurocon de 3/4".
- Conexiune primară de 1" care se blochează cu robinete cu bilă.
- Distribuitorul este furnizat standard cu dispozitive de fixare.

Distribuitorul este testat la o presiune de 6 bari, este însoțit de un comunicat de presă, un manual de instrucțiuni clare și o fișă de garanție.

Garanție

10 ani pentru partea principală, 2 ani pentru fittinguri.

Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni (LxÎxl)
W50002	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 2 porturi	265 x 375 x 125 mm
W50003	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 3 porturi	320 x 375 x 125 mm
W50004	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 4 porturi	375 x 375 x 125 mm
W50005	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 5 porturi	430 x 375 x 125 mm
W50006	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 6 porturi	485 x 375 x 125 mm
W50007	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 7 porturi	540 x 375 x 125 mm
W50008	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 8 porturi	595 x 375 x 125 mm
W50009	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 9 porturi	650 x 375 x 125 mm
W50010	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 10 porturi	705 x 375 x 125 mm
W50011	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 11 porturi	760 x 375 x 125 mm
W50012	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 12 porturi	815 x 375 x 125 mm
W50013	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 13 porturi	870 x 375 x 125 mm
W50014	Distribuitor MAGNUM deschis premium LT 14 porturi	925 x 375 x 125 mm
W90000	Pompă / termostat cu pompă Grundfos ALPHA2 L	

Controlor de temperatură, distribuitor de grup 1 și eurocon



Pompă/ controlor de temperatură

Prin controlorul de temperatură, distribuitorul deschis din inox sau distribuitorul deschis din plastic sunt adecvate pentru sisteme la temperaturi ridicate. Controlorul se conectează la alimentarea cu apă caldă de la boiler pentru a obține temperatura potrivită pentru sistemul de încălzire din pardoseală. Controlorul este echipat cu o pompă ecologică ALPHA2 L.



Distribuitor de grup 1

Acest distribuitor de grup 1 este format dintr-o unitate de comandă compactă care poate fi montată pe perete cu ajutorul unei plăci de montare. Distribuitorul este adecvat pentru sisteme la temperaturi ridicate și este echipat cu un termostat pentru ca apa prea caldă să nu rămână în pardoseală.

Controlorul este echipat cu o pompă ecologică ALPHA2 L.



Adaptor/ Eurocon

Fitingurile de conexiune eurocon sunt fittingurile ideale pentru a fixa de distribuitor tuburile sistemului dvs. de încălzire prin pardoseală. MAGNUM oferă fittinguri de conexiune adecvate pentru toate țevile de încălzire MAGNUM Tube cu un diametru de 10 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm sau 20 mm și pereți cu o grosime de până la 2,0 mm (furnizate în 2 piese).



Nr. piesă	Descriere
W90000	Pompă/controlor de temperatură incl. pompă ALPHA2 L
W90001	Distribuitor de grup 1 incl. pompă ALPHA2 L Auto L
W90010	MAGNUM Adaptor / Eurocon fitting de conectare 10 x 1,3 x 3/4"
W90014	MAGNUM Adaptor / Eurocon fitting de conectare 14 x 2 x 3/4"
W90016	MAGNUM Adaptor / Eurocon fitting de conectare 16 x 2 x 3/4"
W90018	MAGNUM Adaptor / Eurocon fitting de conectare 18 x 2 x 3/4"
W90020	MAGNUM Adaptor / Eurocon fitting de conectare 20 x 2 x 3/4"



MAGNUM SlimFit (12mm)

Cu o înălțime de instalare de 12 mm, MAGNUM SlimFit este unul dintre cele mai subțiri sisteme de acest fel. Adecvat pentru încălzirea pereților și a pardoselii. Cu o înălțime totală de numai 12 mm, acest sistem este ideal pentru proiecte de renovare.

Acest sistem constă din covorașe (plăci) din plastic, care se îmbină simplu. Tubul de încălzire prin pardoseală de 10 mm se fixează în covoraș la fel de ușor. Această instalare este posibilă pentru pardoseală și perete. Sistemul SlimFit este special conceput pentru instalații cu un tub de 10 mm. Structura deschisă a plăcilor asigură o aderență perfectă a șapei la pardoseala de bază, precum și la perete. Sistemul poate fi de asemenea utilizat și ca sistem principal de încălzire.

Dacă sistemul este utilizat ca sistem de încălzire / răcire, atunci covorașul fixat pe perete și MAGNUM SlimFit acționează ca întărire.

Sistemul MAGNUM Slim Fit este conceput pentru tubul MAGNUM de 10 mm. Este disponibil cu lungimi de 80 și 240 de metri. Lungimea maximă a tubului este de 80 de metri.

Acest sistem constă din covorașe (plăci) din plastic, care se îmbină simplu. Tubul de încălzire prin pardoseală de 10 mm se fixează în covoraș la fel de ușor. Această instalare este posibilă pentru pardoseală și perete. Sistemul SlimFit este special conceput pentru instalații cu un tub de 10 mm. Structura deschisă a plăcilor asigură o aderență perfectă a șapei la pardoseala de bază, precum și la perete. Sistemul poate fi de asemenea utilizat și ca sistem principal de încălzire.



Detalii tehnice



Lungime x lățime	60 x 80 cm
Suprafață	0,48 m ²
grosime	12mm
Dimensiune tub	
întredouăcentre	100mm
Culoare	Negru

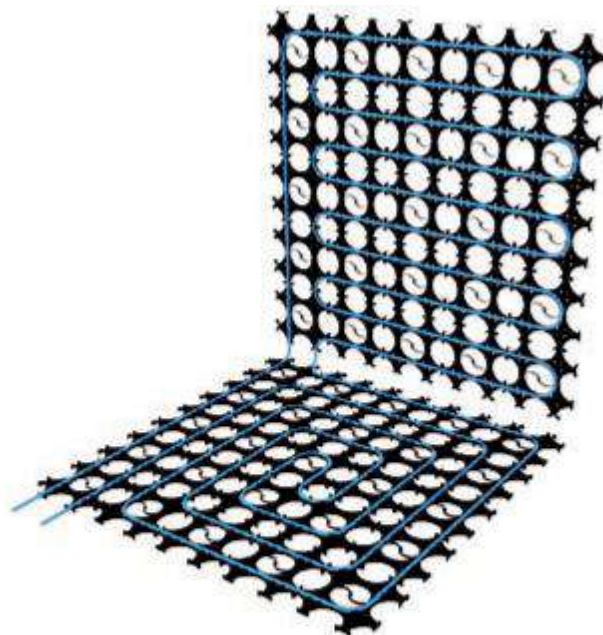
Înălțime totală de construcție	15-20mm
Tub	Ø10mm

Grup	
Lungime tub	80 m
Suprafață max. pe grup	8 m ²
model	Cot sau spirală inversă

Fișă	
Dimensiune burghiu	6 mm
Dimensiune cursă	7 mm

Componentă Slimfit	
Lungime x lățime	20x20 cm

Finisaj	
Umed	Ciment (nisip) compus de nivelare
Perete	Stuc



Nr. piesă	Descriere
W61024	Sistem MAGNUM Slim Fit de 2,4m ² (5 foi de 60 x 80 cm) Tubul de încălzire prin pardoseală MAGNUM:
W10080	Tub MAGNUM PE-RT 10 x 1,3 până la 80 m
W10240	Tub MAGNUM PE-RT 10 x 1,3 până la 240 m
	Kituri de conexiune
W90010	Adaptor MAGNUM / cuplaj conexiune eurocon 10 x 1.3 x 3/4 "
W91001	Set de conexiune PUSH pentru 1 covoraș de 10 mm
W91002	Set de conexiune PUSH pentru 2 covorașe de 10 mm
W91003	Set de conexiune PUSH pentru 3 covorașe de 10 mm



MAGNUM DryFloor (25mm)

Dacă doriți să instalați sistemul de încălzire prin pardoseală într-o încăpăre cu o înălțime mică sau în locuri în care structura de rezistență este mai puțin solidă (planșeuri din lemn). Acesta oferă o soluție uscată pentru sistemul de construcție. Sistemul este format din izolație de EPS matrițat pe care sunt instalate profilele de distribuție termică din oțel.



Profil omega

Profilele Omega din aluminiu distribuie căldura de la sistemul de încălzire prin pardoseală și sunt amplasate în partea de sus a izolației de construcție uscată de 25 mm. Datorită conductivității termice ridicate a plăcilor, timpul de reacție este mult mai mic comparativ cu sistemele tradiționale (conductivitate termică: 80 W / mK).

Ca regulă generală pentru comenzi, puteți utiliza aproximativ 8 profile pe m².

Notă: Când utilizați aceste profile în combinație cu izolația de construcție uscată, atunci utilizați o țevă de încălzire prin pardoseală cu un diametru de 14 mm.



Detalii tehnice



Plăci de izolație EPS

Dimensiuni: 0,75 m² pe placă de izolație
(100 cm x 75 cm)

Unități pe cutie: 23 de foi (17,25 m²)

Distanța între tuburi: 125 mm (încălzire principală)

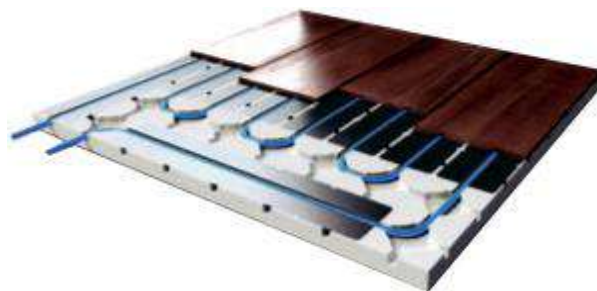
Lungimea maximă a țevii: 100 m

Profiluri Omega din aluminiu

Dimensiunile profilului: 1000 mm x 120 mm

Conductivitate termică: 80 W / mK

Profile necesare: aproximativ 9 profile pe m².



Nr. piesă	Descriere
W62075	MAGNUM DryFloor 25 mm 10 buc./7,5 m ²
W62901	Profil Omega din aluminiu pentru tub de 14 1000 x 120x 0,4 mm
	Tubul de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube
W14120	MAGNUM Tube PE-RT 14 x 2 - 120 m
W14240	MAGNUM Tube PE-RT 14 x 2 - 240 m
W14600	MAGNUM Tube PE-RT 14 x 2 - 600 m
	Kituri de conexiune
W90014	Adaptor MAGNUM / cuplaj conexiune eurocon 14 x 2 x 3/4 "

Sisteme de distribuție, izolații și accesorii



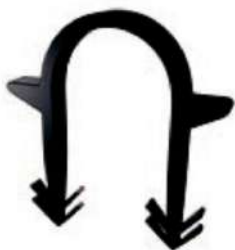
Folie cu raster Tacker

Pentru instalări direct pe izolație, poate fi aplicată folia cu raster Tacker. Această meșă este furnizată cu o distribuție dreptunghiulară de 10 cm x 10 cm și o grilă internă de 5 cm x 5 cm. Aceasta permite instalarea tuburilor de încălzire la distanțe diferite între centre.



Plăci de izolație Tacker

În momentul instalării acestui tip de încălzire prin pardoseală, tuburile care utilizează bridele Tacker trebuie să fie montate pe o izolație cu o grosime de 20 sau 30 mm. Acest sistem este ideal când doriți să asigurați o suprafață mare cu încălzire prin pardoseală și izolație a pardoselii. Pentru extinderea și scurtarea pardoselii, este important să existe o izolație de muchie amplasată pe toți pereții.



Bride și capsator Tacker

Sistemul Tacker constă din panouri de izolație pe care se pot fixa direct tuburile de încălzire prin pardoseală, cu ajutorul unor bride din plastic de 40 sau 60 mm. Utilizați capsatorul Tacker.



Plăci cu nuturi

Plăcile cu nuturi sunt special concepute pentru a simplifica pregătirea pardoselii pentru instalarea țevilor de încălzire, ceea ce reduce timpul de instalare. În plus, plăcile cu nuturi fac posibilă instalarea conductelor de încălzire prin pardoseală într-un mod rapid și ușor. Disponibile în varianta neizolată și izolată de 28 sau 47 mm.



Folie reflectivă din aluminiu

Folia reflectivă din aluminiu este formată dintr-o rețea din plastic și un strat superior din aluminiu. Folia reflectă căldura spre șapă și transferă aerul rece prin stratul de bază, astfel că este un conductor termic extrem de eficient. Folia este concepută pentru aplicare directă sub conductele de încălzire prin pardoseală și poate fi tăiată ușor pe mărime.

Benzi de expansiune pentru pereți

Benzi de expansiune pentru pereți trebuie aplicate în momentul utilizării încălzirii existente prin pardoseală. Acest tip de izolație previne pierderea nedorită de căldură și captează expansiunea și contractarea pardoselii. Izolația marginilor va asigura și faptul că nu există punți termice.





Profilul de expansiune

La suprafețele care sunt mai mari de 40 m² este adesea necesar să profitați de profilul de expansiune din pardoseală. Profilele cu dilatație împiedică crăparea pardoselii de acoperire în încăperile mai mari prin expandare sau micșorare.



Suportul cotit

Suportul cotit de 90° întreține țevile de încălzire într-un unghi de 90° și vă permite să procesați tuburile ușor și rapid. Acest suport este adecvat pentru susținerea tuburilor în colțuri, instalate în tavane, pardoseli sau susținerea pe distribuitorul sistemului de încălzire prin pardoseală.



Rolă pentru tuburi

Această rolă pentru tuburi este realizată din oțel galvanizat și este echipată cu un rulment cu bile solid. Rola este adecvată pentru aproape toate tuburile standard cu rolă deoarece montanții miezului intern sunt reglabili manual. Această rolă este foarte robustă și are o durată mare de viață.



Nr. piesă	Descriere
W90102	Folie cu raster Tacker de 50 m x 1m (50 m ²)
W90103	Plăci de izolație Tacker 10 m x 1 m, 20 mm - 30 kPa (10 m ²)
W90104	Plăci de izolație Tacker 10 m x 1 m, 30 mm - 30 kPa (10 m ²)
W90105	Bride Tacker de 40 mm 300 buc
W90106	Bride Tacker de 60 mm 300 buc
W90107	Capsator Tacker
W90116	Plăci cu nuturi neizolate de 17 mm (10 buc. / 10 m ²)
W90108	Plăci cu nuturi neizolate de 17 mm (30 buc. / 30 m ²)
W90117	Plăci cu nuturi de 28 mm (11 mm EPS: 10 buc. / 10 m ²)
W90109	Plăci cu nuturi de 28 mm (11 mm EPS: 20 buc. / 20m ²)
W90110	Plăci cu nuturi de 47 mm (30 mm EPS: 10 buc. / 10 m ²)
W90100	Folie reflectivă din aluminiu Rol 20 m x 1,5 m (30 m ²)
W90101	Folie reflectivă din aluminiu Rol 50 m x 1,5 m (75 m ²)
W90111	Benzi de expansiune pentru pereți de 25 m x 15 cm x 8 mm cu bandă adezivă
W90112	Profil de expansiune - Set de profile cu bandă adezivă 5 buc. 2 m (10 m/l)
W90113	Suport cotit de 90° dimensiune tub ø 14-17 mm 2 buc
W90114	Suport cotit de 90° dimensiune tub ø 18-20 mm 2 buc
W90115	Rolă pentru tuburi / dispozitiv de derulare



- Control wireless cu termostat, PC, tabletă sau smartphone
- Mod de încălzire și de răcire
- Pentru setarea a 8 zone
- Îmbinarea cu ușurință a zonelor
- Conectarea a până la 32 dispozitive de acționare
- Conexiune LAN
- Funcție de control al pompei
- Modulare automată
- Program săptămânal ajustat
- Conexiune la magistrală pentru funcționalități Smart Home
- Funcție a senzorului de încăperea/pardoseală

Control zonal MAGNUM la distanță

Controlul zonal MAGNUM la distanță este un sistem complet pentru a controla încălzirea. Sistemul este format din termostate care pot fi montate în fiecare încăperea, și un controler care este montat pe distribuitor. Dispozitivele avansate de acționare primesc semnale de la controler dacă trebuie să se deschidă sau să se închidă conform necesarului de temperatură. Controlați separat zonele cu ajutorul tabletei sau al smartphone-ului. Vă permite să programați cu ușurință diferitele zone din locuința dvs.

Termostatul MAGNUM

Termostatul cu ceas MAGNUM W asigură un control precis al temperaturii din încăperea. Cu acest termostat, puteți regla temperatura pe baza unei serii de setări programate care au efect în momente diferite ale zilei. Termostatul comunică wireless cu controlerul MAGNUM W și emite un semnal în momentul schimbării temperaturii.



Controlorul MAGNUM W

Receptorul controlerului MAGNUM W este conceput pentru a controla temperatura sistemelor de încălzire prin intermediul dispozitivelor de acționare "închise în mod normal". Fiecare receptor poate controla până la 8 zone și se pot extinde după caz.



Repetorul MAGNUM W

Repetorul MAGNUM W este un amplificator de semnal care poate fi "legat" la termostatul MAGNUM W. Semnalul este amplificat și acoperă o gamă largă de termostate care sunt montate la o distanță mai mare.



Dispozitive de acționare MAGNUM W

These electro-thermal actuators may be used for the automatic control of the shut-off valves. When the actuators are mounted on the cranes, they automatically shut off the water from the boiler. As soon as there is a heat demand of the heating system, the thermostat, which is in communication with the receiver, sends a signal for the actuators to open the valves. When the correct temperature is reached, they close the shut-off valves again.



Comutatorul eco-pompei

Acest comutator automat de pompă pornește pompa de circulație a încălzirii dacă temperatura apei de încălzire este mai mare decât setarea de temperatură și se oprește când aceasta este sub temperatura programată. Aceasta asigură faptul că pompa nu este pornită 24 de ore pe zi, iar acest lucru poate însemna economii importante ale costurilor cu energia.



Nr. piesă	Descriere
W80000	Termostat de cameră digital MW-T wireless RF
W80001	Control central pe 8 zone MW-C - control prin aplicație
W80002	Repetor MW-R - amplificator de semnal
W80003	Dispozitiv de acționare MW-A / termomotor 230 V NC
W80007	Dispozitiv de acționare MW-A / termomotor 230 V NC



SC MAGNUM Heating SRL Fix : + 40314361836
Str. Învingatorilor Nr 27 A Mobile : 0766367287
Sector 3, Bucuresti 0724204888
030923 E-mail: office@magnumheating.ro
Website: www.magnumheating.ro