

ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ

BROȘURĂ

**Căldură
naturală.**

**Confort maxim cu
o temperatură
mai scăzută.**

**Un sistem
potrivit pentru
fiecare etaj.**



Acasă este acolo unde întodeauna găsești căldura

Confort interminabil

Încălzirea prin pardoseală oferă cel mai confortabil mod de încălzire. Radiația uniformă de căldură de pe întreaga suprafață a podelei creează o distribuție uniformă a căldurii. Podeaua va atinge rapid o temperatură plăcută.

Căldura în infraroșu sau căldura radiantă funcționează exact ca în natură:

De exemplu, valurile de căldură ale soarelui ajung pe perețele casei în timpul zilei. Depozitarea căldurii are loc în acest perete, care este apoi eliberat din nou cu o întârziere. Seara aerul ambiental se răcește și se simte căldura reziduală din perete. Un sistem de încălzire prin pardoseală funcționează pe același principiu.





Tranziția energetică

Trecem rapid de la gaz la surse de energie regenerabile. Inovația în acest domeniu merge repede, dar abia am început. Fie că este vorba de renovarea unei case vechi sau de o casă nouă care urmează a fi construită, sistemele noastre sunt deja pregătite pentru viitor pentru a vă oferi confortul maxim atât acum cât și în viitor.

O casă durabilă

În multe situații este posibilă instalarea încălzirii prin pardoseală ca singură sursă de căldură (încălzire principală). Atunci când valoarea izolației casei nu este suficientă, de exemplu într-o casă mai veche, se poate obține încă o putere termică ridicată cu o izolație suplimentară și cu posibilitatea instalării unei surse de încălzire pe perete.



“Împreună spre un viitor locuibil.”

Diferența

Cu căldură radiantă (încălzire prin pardoseală), căldura este eliberată imediat, încălzind camera uniform și mai rapid. Încălzirea tradițională prin convecție încălzește doar aerul. Aerul cald are proprietatea de a crește, ceea ce înseamnă că temperatura la tavan este semnificativ mai mare decât cea a podelei. Rezultatul: picioare reci și cap cald.

Temperatură scăzută

Încălzirea prin pardoseală oferă mai mult confort la o temperatură mai scăzută. Dacă nu setați temperatura de scădere a sistemului mai mică de 5 ° C decât temperatura de confort, căldura rămâne în masa podelei. La final, este nevoie de mai puțină energie pentru a readuce sistemul la temperatură decât pentru a menține răcirea podelei în continuare. Nu numai că temperatura este mai scăzută, ci și factura de energie!

Izolația este cheia

Funcționarea optimă a sistemului depinde în mare măsură de valoarea izolației casei dumneavoastră. Aplicând mai întâi o izolație bună, limitați pierderile de căldură. Ca urmare, podeaua reține căldura mai mult timp. Încălzirea prin pardoseală funcționează pur și simplu mai eficient cu o pardoseală bine izolată.

Eficiență și confort în toate privințele



Încălzire prin pardoseală pentru fiecare situație

Alegerea încălzirii prin pardoseală potrivită pentru situația dvs. este simplă. O cerere de încălzire poate fi ușor împărțită în 3 categorii: construcție nouă, renovare sau construcție uscată.

Noile sisteme de construcție pot fi instalate direct în șapa de ciment. Ca urmare, se poate încălzi o suprafață mai mare, iar emisia de căldură este optimă.

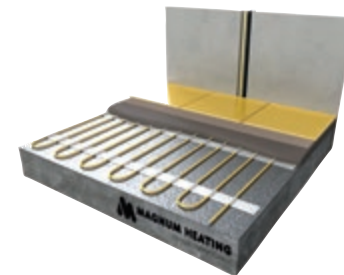
La renovări, este important ca sistemele să poată fi utilizate fără intervenții majore (cum ar fi frezarea).

Înălțimea minimă de instalare a acestor sisteme asigură că pot fi încorporate pe o podea existentă și chiar în perete, eliminând necesitatea caloriferelor.

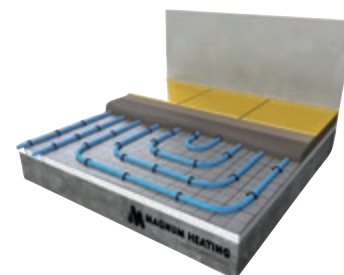
Pardoselile din lemn laminat necesită sisteme care să mențină temperatura sub 28 C .

Există o soluție pentru fiecare necesitate de încălzire.

Construcție nouă

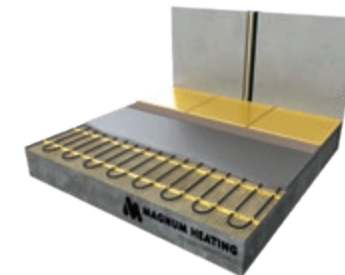


MAGNUM Cable



MAGNUM Tube

Renovare

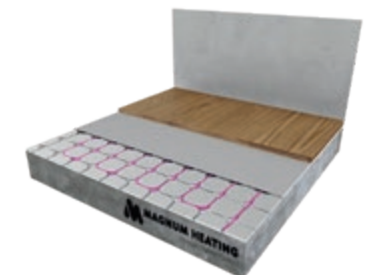


MAGNUM Mat



MAGNUM SlimFit

Construcție uscată



MAGNUM HeatBoard E

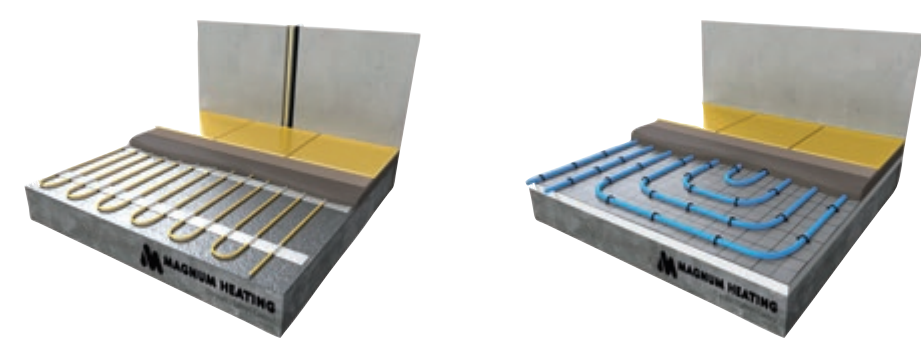


MAGNUM HeatBoard W

“O izolație bună este cheia unui sistem de operare eficient.”



Construcție nouă



MAGNUM Cable

Cablul de încălzire MAGNUM a fost special dezvoltat pentru instalarea în șape de ciment. Distanța reciprocă a cablului este determinată de capacitatea pe m2. Acest lucru vă oferă libertatea de a instala mai multă putere (reacție mai rapidă, temperaturi mai ridicate) cu mai puțină energie (pentru temperaturi constante sau scăzute).

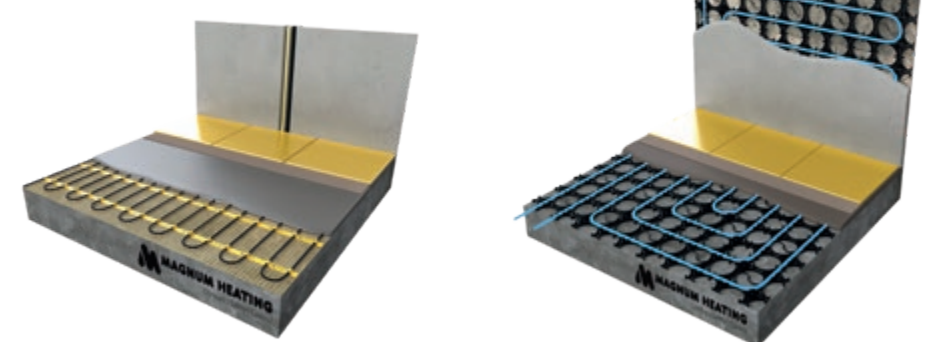
Tip de sistem	Electric
Înălțimea sistemului	7 mm
Lățimea sistemului	Variabil
Min. inst. înălțime	30 mm
Instalare	Șapă
Putere	60 - 200W/m²
În zonele umede	✓
Gresie	✓
Lemn	✓
(PVC) Laminat	✓
Covor	✓
Certificate	CE, VDE
Garantie	Durata de viață

MAGNUM Tube

Țeava de încălzire prin pardoseală MAGNUM poate fi încorporată în podea în mai multe moduri: pe plăcuțe cu cleme, dar și pe o plasă de beton. Acest tub rezistent la difuzie are o durată de viață de cel puțin 50 de ani. Sunt disponibile diferite tipuri de distribuitori: de la oțel inoxidabil de înaltă calitate cu sau fără pompă la o versiune din plastic care permite și răcirea podelei.

Tip de sistem	Bazat pe apa
Înălțimea sistemului	10-18 mm
Lățimea sistemului	Variabil
Min. inst. înălțime	25 mm
Instalare	Șapă
Putere	Variabil
În zonele umede	✓
Gresie	✓
Lemn	✓
(PVC) Laminat	✓
Covor	✓
Certificate	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantie	50 ani

Renovare



MAGNUM Mat

Covorul MAGNUM este un covor unic de încălzire prin pardoseală. Sistemul a fost dezvoltat pentru a putea instala încălzirea prin pardoseală de tip gresie existentă sau pe o pardoseală finită care a fost deja instalată. Covorul are o grosime de aproximativ 4 mm și poate fi inclus într-un strat adeziv fără a fi nevoie de demolare și frezare. Chiar și instalarea în perete este posibilă.

Tip de sistem	Electric
Înălțimea sistemului	4 mm
Lățimea sistemului	25 & 50 cm
Min. inst. înălțime	10 mm
Instalare	Egalizare
Putere	125 of 150W/m²
În zonele umede	✓
Gresie	✓
Lemn	✓ (i.c.m. egalizare)
(PVC) Laminat	✓ (i.c.m. egalizare)
Covor	✓ (i.c.m. egalizare)
Certificate	CE, VDE
Garantie	Durata de viață

MAGNUM SlimFit

Cu o înălțime de construcție de la 12 mm, MAGNUM SlimFit este unul dintre cele mai subțiri sisteme de acest gen. Datorită înălțimii reduse de instalare, acest sistem este extrem de potrivit pentru proiectele de renovare, iar instalarea este posibilă atât pe podea, cât și pe perete. Sistemul SlimFit a fost special dezvoltat pentru instalații cu țeavă de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube de 10 mm.

Tip de sistem	Bazat pe apa
Înălțimea sistemului	12 mm
Lățimea sistemului	20 cm
Min. inst. înălțime	15 mm
Instalare	Egalizare / Șapă
Putere	Variabil
În zonele umede	✓
Gresie	✓
Lemn	✓ (i.c.m. egalizare)
(PVC) Laminat	✓ (i.c.m. egalizare)
Covor	✓ (i.c.m. egalizare)
Certificate	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantie	50 ani

Construcție uscată



MAGNUM HeatBoard E

MAGNUM HeatBoard E poate fi utilizat direct sub lemn sau parchet laminat. Cablul MAGNUM HeatBoard este fixat pur și simplu în canalele de cabluri preformate ale plăcilor de sistem. Acest sistem subțire de încălzire prin pardoseală asigură o încălzire foarte uniformă și este controlat de un termostat digital cu ceas și senzor de podea.

Tip de sistem	Electric
Înălțimea sistemului	12 mm
Lățimea sistemului	20 cm
Min. inst. înălțime	12 mm
Instalare	Plutitoare
Putere	60 of 100W/m²
În zonele umede	✗
Gresie	✗
Lemn	✓
(PVC) Laminat	✓ (PVC i.c.m. DuoBoard)
Covor	✓ (i.c.m. DuoBoard)
Certificate	CE, VDE
Garantie	2ani

MAGNUM HeatBoard W

Acest sistem subțire de 18 mm pe bază de apă poate fi utilizat direct sub lemn, sau parchet laminat. Potrivit pentru camere uscate și ideal pentru proiecte de renovare. Plăcile de sistem pot fi ușor asamblate ca piesele de puzzle. După aceasta, conducta de încălzire prin pardoseală a tubului MAGNUM de 12 mm poate fi ușor prinsă.

Tip de sistem	Bazat pe apa
Înălțimea sistemului	18 - 36 mm
Lățimea sistemului	20 cm
Min. inst. înălțime	18 mm
Instalare	Plutitoare
Putere	Variabil
În zonele umede	✗
Gresie	✗
Lemn	✓
(PVC) Laminat	✓ (PVC i.c.m. DuoBoard)
Covor	✓ (i.c.m. DuoBoard)
Certificate	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantie	2 ani

Control total. Chiar și atunci când nu ești acasă.

Design intuitiv

În dezvoltarea termostatelor noastre, pe lângă o mulțime de aspecte tehnice, ne asumăm ușurința de utilizare. Termostatul inteligent MAGNUM MRC WiFi, pentru sistemele noastre electrice, este ușor de programat și de operat. Furnizat cu instrucțiuni pas cu pas pentru o setare fără probleme a timpilor și temperaturilor dorite.

Programat inteligent

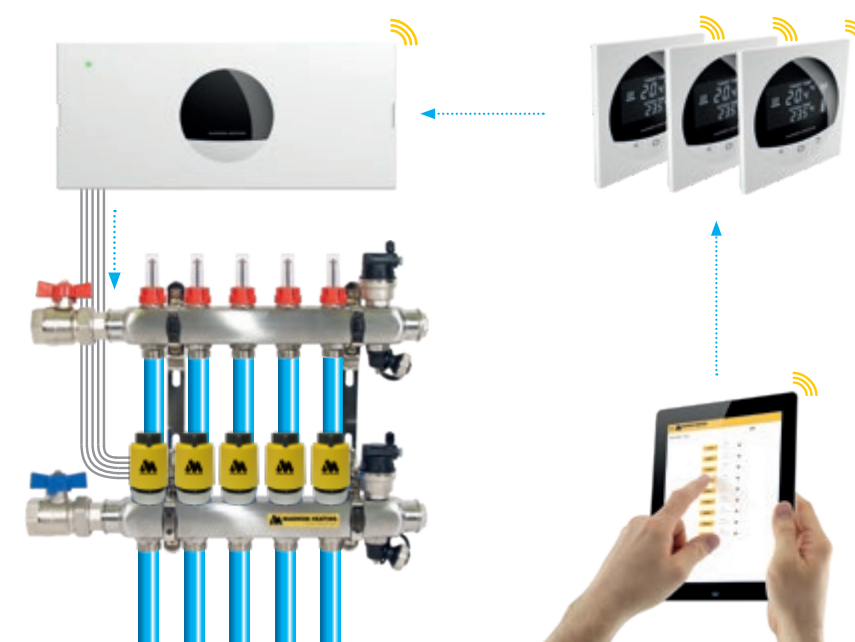
MRC în sine calculează timpul de încălzire. Trebuie doar să introduci perioadele în care dorești o podea caldă. Învață treptat timpul de încălzire ideal pentru podea și își ajustează automat programul în consecință. Deci, dacă setezi podeaua la 23 °C la 7 dimineața, termostatul va face restul.



Reglarea zonei

MAGNUM Remote Zone Control este un sistem complet pentru controlul încălzirii prin pardoseală. Sistemul constă în termostate care pot fi montate în orice cameră și un controler care este montat la distribuitor. Controlați separat zonele prin termostat/ prin tabletă sau smartphone. Acest lucru vă permite să setați diferitele zone din casa dvs. cu cea mai mare ușurință.

Termostatul MAGNUM W oferă un control precis al temperaturii camerei. Acest termostat cu ceas vă permite să reglați temperatura pe baza unei serii de setări programate care intră în vigoare în diferite momente ale zilei.

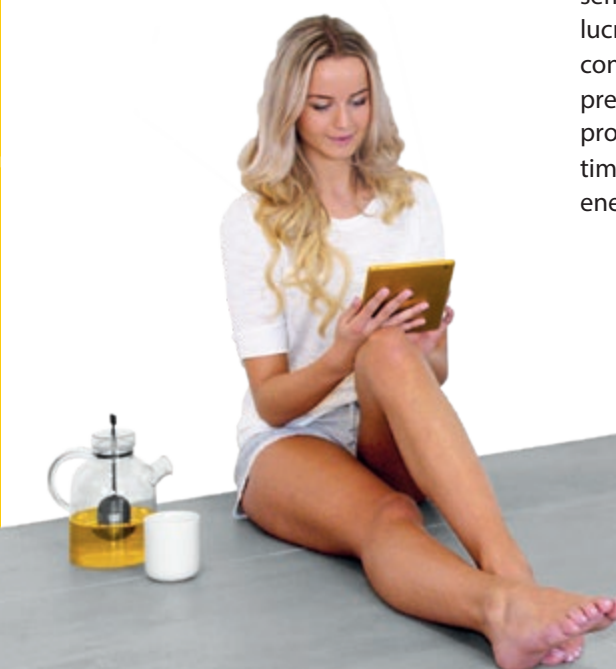


Precizie optimă

Produsele noastre sunt concepute pentru climatul extrem de instabil din Europa, unde temperatura exterioară poate fluctua semnificativ în câteva ore. Acest lucru necesită echipamente de control care răspund rapid și precis. Termostatele noastre procesează înainte și calculează timpul de încălzire și cantitatea de energie necesare pentru aceasta.

Datorită controlului precis, un climat de viață optim și confortabil este posibil peste tot. Sistemele noastre pot fi, de asemenea, foarte ușor legate de sistemele de automatizare noi sau existente, astfel încât nu mai trebuie să vă faceți griji. Chiar și atunci când nu sunteți acasă.

Termostatele MAGNUM au fost dezvoltate intern și sunt printre cele mai fiabile de pe piața europeană.

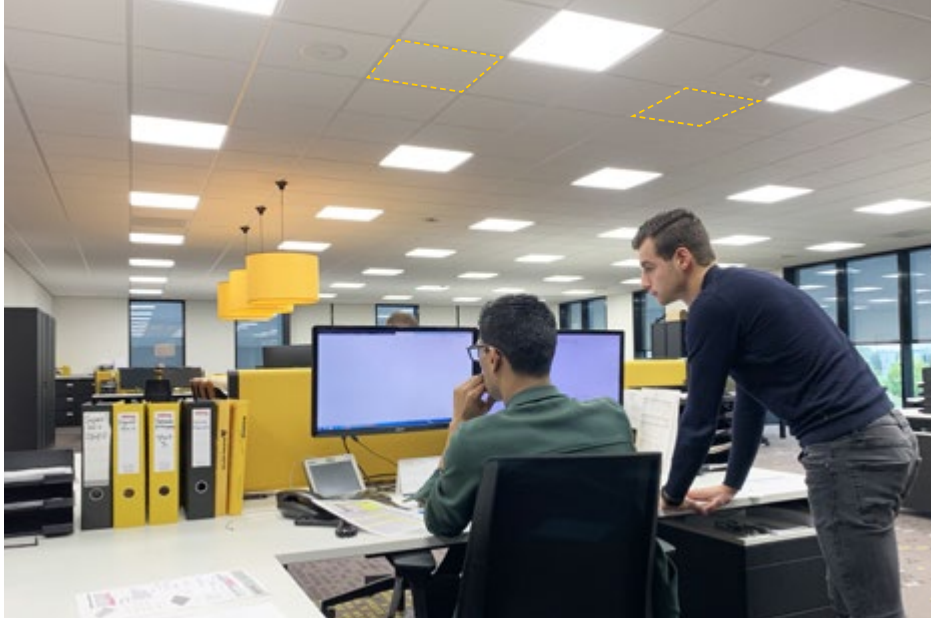


Încălzirea tavanului

Spoturile MAGNUM Sol de tavan pot fi amplasate într-un sistem de tavan casetat și oferă libertate maximă în proiectarea interiorului în orice birou, showroom sau magazin.

Cu suportul suspendat integrat, panourile pot fi atașate direct la orice alt tavan. Căutați o sursă de căldură suplimentară în baia dvs., atunci încălzitoarele de tavan MAGNUM Sol Premium sunt soluția.

Aceste panouri au un standard IP54 și, prin urmare, sunt foarte potrivite pentru zonele umede. Aceste radiatoare de tavan încălzesc totul în intervalul de radiații într-un timp foarte scurt. Ideal pentru camere care nu au o rată de ocupare continuă și care trebuie aduse la temperatură într-un timp scurt.

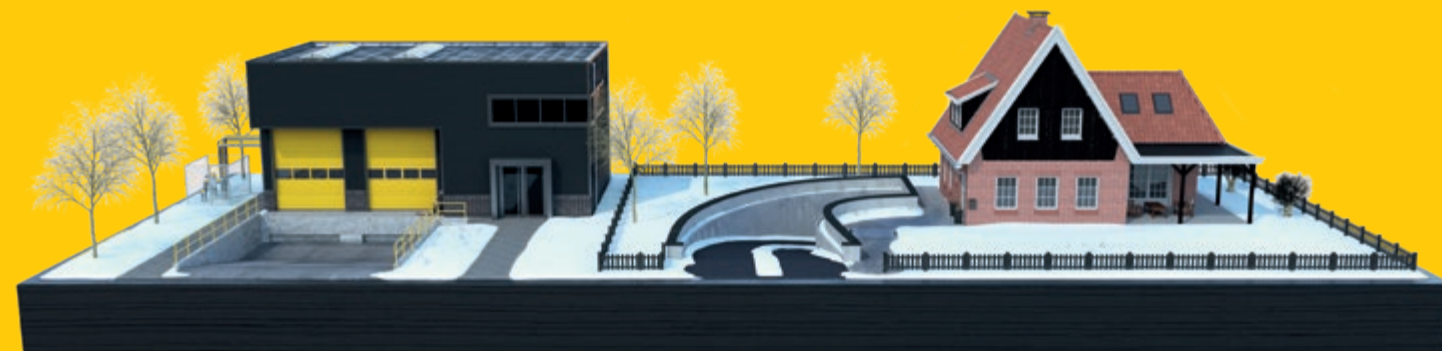


Vedere clară

Întotdeauna veți avea o oglindă fără aburi datorită unei soluții foarte simple. Încălzirea electrică a oglinzii MAGNUM Look este lipită direct de partea din spate a oglinzii și este un plus indispensabil pentru baia dvs., previne condensul în cel mai scurt timp.

Conectați încălzitorul oglinzii direct la întrerupătorul de lumină existent și elementul de încălzire se va porni numai în timp ce vă aflați în baie. Astfel economisiți energie!

Mai întâi siguranța. Fără compromisuri.

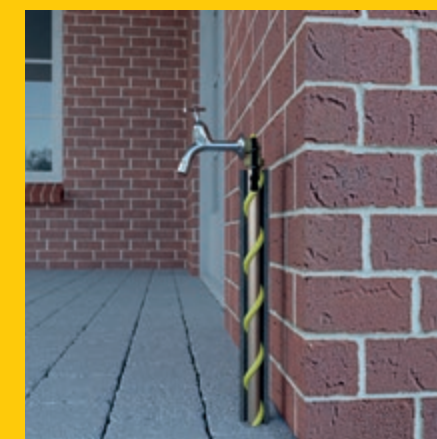


Extrem de sigur

Siguranța, prevenirea și continuitatea sunt cuvintele cheie care justifică o investiție în construcția unei instalații fără îngheț. În special pentru rampele situate la o pantă a centrelor de distribuție, garaje, spitale, stații de pompieri, clădiri de birouri etc. Sistemul MAGNUM Outdoor vă oferă siguranță și fiabilitate la costuri

minime de investiții, consum și întreținere.

Programul MAGNUM Trace oferă soluții totale pentru păstrarea țevelor (apei), jgheaburilor și canalelor fără îngheț. Există, de asemenea, o panglică plug-in fără îngheț disponibilă cu un termostat încorporat.





Pregătiți pentru un viitor durabil.

Inovație

MAGNUM Heating a crescut în ultimele 3 decenii într-un proiect de succes, lider de piață și orientat spre marcă, producător și furnizor european de sisteme inovatoare de încălzire electrică, pe bază de apă și produse conexe. Ne concentrăm continuu pe inovație, susținută de clienții noștri.

Durabilitate

Sistemele noastre au o durată de viață lungă și răspund perfect la tranziția energetică fundamentală de la surse de încălzire fosilă la soluții climatice durabile. Suntem activi în mod continuu în reglarea fină a proceselor de producție și logistică pentru a face amprenta de carbon cât mai mică posibil.

Producție proprie

Producem și asamblăm noi înșine majoritatea produselor în propriile noastre departamente de producție. În acest fel, procesul este supravegheat intern de la început până la sfârșit și există un control optim al calității. Aceasta ne face cel mai de încredere furnizor de produse de încălzire.

Mai multe informații?

Produsele noastre sunt disponibile la orice instalator autorizat sau specialist în baie. De obicei, aceștia sfătuiesc și se ocupă de instalare.

Doriți mai multe informații între timp? Vizitați magnumheating.ro sau sunați la 0771 649 216 în timpul programului de lucru.

