

Încălzire în pardoseală



**Căldură
naturală**

**Confort maxim
la o temperatură
mai scăzută**

**Un sistem
potrivit pentru
fiecare etaj**





Acasă este acolo unde este căldura.

Confort nesfârșit

Încălzirea prin pardoseală oferă cea mai confortabilă modalitate de încălzire. Radiația uniformă a căldurii pe întreaga suprafață a podelei creează o distribuție uniformă a căldurii. Drept urmare, podeaua va atinge rapid o temperatură plăcută.

Căldura infraroșie sau căldura radiantă funcționează exact ca în natură: gândește-te la razele soarelui care, în timpul zilei, încălzesc pereții exteriori ai casei tale.

Căldura este înmagazinată în structură și apoi eliberată lent. Seara, când aerul exterior se răcește, cedarea acestei călduri reziduale devine clar sesizabilă și reconfortantă. Sistemul de încălzire prin pardoseală funcționează exact pe același principiu.



Tranziția energetică

Ne distanțăm rapid de utilizarea gazelor naturale și facem trecerea către surse de energie regenerabilă. Deși inovația în acest domeniu avansează într-un ritm accelerat, suntem abia la începutul drumului. Fie că este vorba despre renovarea unei case vechi sau despre construcția uneia complet noi, sistemele noastre sunt deja pregătite pentru viitor, garantându-vă un confort maxim atât acum, cât și în anii ce vor urma.

O casă sustenabilă

În majoritatea cazurilor, sistemul de încălzire prin pardoseală poate fi instalat ca unică sursă de căldură (încălzire principală). Atunci când izolația locuinței este insuficientă – cum se întâmplă adesea în cazul clădirilor mai vechi – un randament termic ridicat poate fi obținut prin suplimentarea izolației sau prin integrarea unui sistem complementar de încălzire în perete.

**Împreună
pe drumul
către un
viitor
sustenabil.**



Diferența

Spre deosebire de sistemele cu radiatoare (calorifere), încălzirea prin pardoseală emană căldură radiantă directă. Acest lucru permite ca încăperea să se încălzească mult mai uniform, iar confortul termic să fie resimțit mult mai rapid. Încălzirea tradițională prin convecție, pe de altă parte, încălzește doar aerul. Deoarece aerul cald tinde să se ridice, temperatura la nivelul tavanului devine semnificativ mai mare decât cea de la nivelul solului. Rezultatul? Picioare reci și cap cald.

Temperatură mai scăzută

Încălzirea prin pardoseală oferă un nivel excelent de confort chiar și la o temperatură ambientală setată mai jos. Prin configurarea modului economic (atunci când sistemul coboară cu cel puțin 5°C sub temperatura din perioadele de utilizare), căldura rămâne înmagazinată în masa podelei. În acest fel, readucerea ulterioară a sistemului la temperatura dorită va consuma mult mai puțină energie decât dacă s-ar permite pardoselii să se răcească complet de fiecare dată.

Izolația este cheia

Funcționarea eficientă a sistemului depinde în mare măsură de calitatea izolației locuinței dumneavoastră. Prin asigurarea unei izolații termice corespunzătoare sub sistemul de încălzire, limitați pierderile de căldură către straturile inferioare. Drept urmare, pardoseala va reține căldura mai mult timp. Încălzirea prin pardoseală funcționează la randament maxim doar atunci când este instalată pe un suport bine izolat.

Eficiență și confort din toate punctele de vedere.



O podea caldă pentru fiecare situație.

Alegerea sistemului potrivit de încălzire prin pardoseală este simplă. Necesarul de încălzire poate fi împărțit cu ușurință în 3 categorii: Construcție nouă, Renovare sau Sisteme uscate. Construcție nouă Noile sisteme constructive pot fi instalate direct în șapa de ciment. Acest lucru permite încălzirea unei mase termice mai mari, asigurând o cedare optimă și constantă a căldurii.

Renovare

În cazul renovărilor, este esențial ca sistemele să poată fi montate fără modificări structurale majore (cum ar fi frezarea canalelor în șapa existentă). Înălțimea minimă de instalare a acestor sisteme permite integrarea lor direct peste pardoseala existentă.

Sisteme uscate

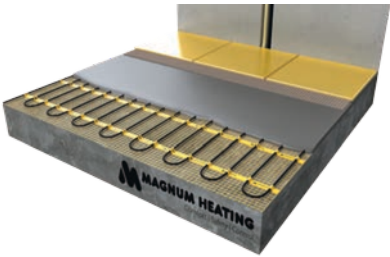
Pardoselile din lemn și cele laminate necesită sisteme speciale care limitează temperatura sub 28°C protejând materialul împotriva dilatării și contracției sale naturale. MAGNUM oferă o soluție adaptată pentru orice tip de necesar termic.



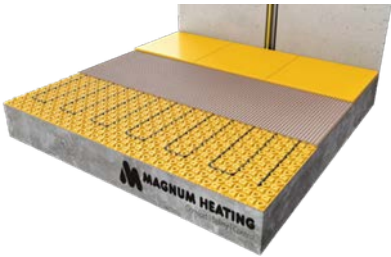


“O izolație bună este
cheia unui sistem
eficient.”

Renovare



MAGNUM Mat



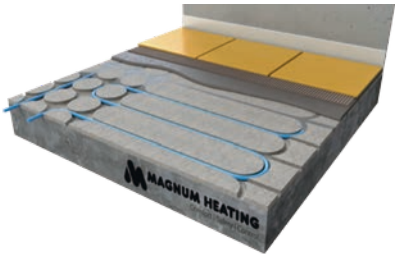
MAGNUM Decoupling

Specificație	Detalii
Tip sistem	Electric
Înălțime sistem	4 mm
Lățime sistem	25 și 50 cm
Înălțime minimă de instalare	10 mm
Instalare	Șapă autonivelantă / adeziv de gresie
Putere	125 sau 150W/m²
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Parchet laminat (PVC)	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Certificare	CE, VDE
Garanție	Pe viață ⁽¹⁾

Specificație	Detalii
Tip sistem	Electric
Înălțime sistem	5,5 mm
Lățime sistem	Variabilă
Înălțime minimă de instalare	10 mm
Instalare	Adeziv de gresie / Șapă autonivelantă
Putere	113 sau 150W/m²
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Parchet laminat (PVC)	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Certificare	CE
Garanție	10 ani



MAGNUM SlimFit

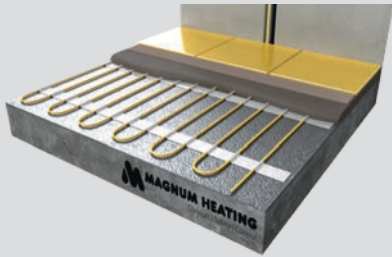


MAGNUM FiberBoard

Specificație	Detalii
Tip sistem	Pe bază de apă (Hidronic)
Înălțime sistem	12 mm / 14 mm
Lățime sistem	De la 20 cm
Înălțime minimă de instalare	15 mm
Instalare	Șapă autonivelantă / șapă clasică
Putere	Variabilă
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Parchet laminat (PVC)	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Certificare	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garanție	50 de ani ⁽²⁾

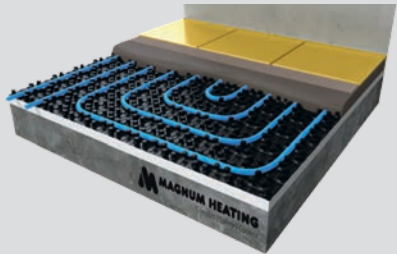
Specificație	Detalii
Tip sistem	Pe bază de apă (Hidronic)
Înălțime sistem	18 mm
Lățime sistem	60 x 120 cm
Înălțime minimă de instalare	24 mm
Instalare	Finisare manuală + șapă autonivelantă
Putere	Variabilă
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Parchet laminat (PVC)	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu șapă autonivelantă)
Certificare (Tub)	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garanție	2 ani (Tub 50 de ani ⁽²⁾)

Construcție nouă



Cablu MAGNUM (17W)

Specificație	Detalii
Tip sistem	Electric
Înălțime sistem	7 mm
Lățime sistem	Variabilă
Înălțime minimă de instalare	30 mm
Instalare	Șapă
Putere	60 - 200W/m²
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V
Mochetă / Covor	V
Certificare	CE, VDE
Garanție	Pe viață ⁽¹⁾

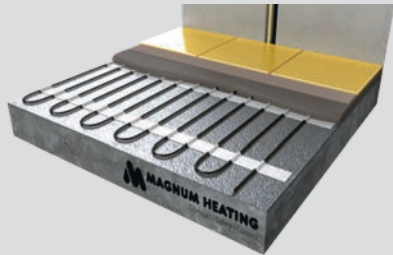


MAGNUM Placă cu nuturi

Specificație	Detalii
Tip sistem	Pe bază de apă (Hidronic)
Înălțime sistem	17, 28 sau 47 mm
Lățime sistem	Variabilă
Înălțime minimă de instalare	5 cm peste tub/teavă
Instalare	Șapă (de ciment/anhidrită)
Putere	Variabilă
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V
Mochetă / Covor	V
Certificare	CE, VDE
Garanție	2 ani (Tub 50 de ani ⁽²⁾)

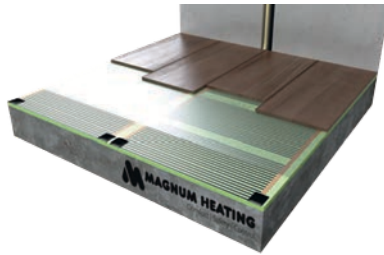
(1) Consultați termenii și condițiile la magnumheating.nl/garantie (2) Dintre care primii 10 ani cu daune indirecte

Sistem uscat



Cablu MAGNUM (10W)

Specificație	Detalii
Tip sistem	Electric
Înălțime sistem	7 mm
Lățime sistem	Variabilă
Înălțime minimă de instalare	30 mm
Instalare	Șapă (de ciment/anhidrită)
Putere	60 - 200W/m ²
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V
Mochetă / Covor	V
Certificare	CE, VDE
Garanție	Pe viață ⁽¹⁾



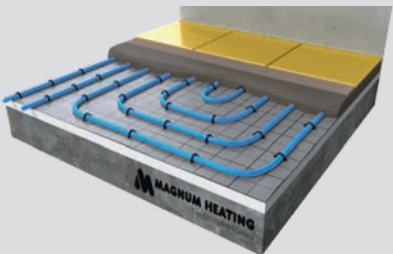
MAGNUM Foil

Specificație	Detalii
Tip sistem	Electric
Înălțime sistem	0,4 mm
Lățime sistem	De la 60 cm
Înălțime minimă de instalare	7 mm
Instalare	Flotantă (Uscată)
Putere	120W/m ²
În spații umede	X
Gresie / Plăci ceramice	X
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V (PVC în combinație cu DuoBoard)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu DuoBoard)
Certificare	CE
Garanție	2 ani



MAGNUM HeatBoard E

Specificație	Detalii
Tip sistem	Electric
Înălțime sistem	12 mm & 32 mm
Lățime sistem	De la 20 cm
Înălțime minimă de instalare	12 mm
Instalare	Flotantă (Uscată)
Putere	60 sau 100W/m ²
În spații umede	X
Gresie / Plăci ceramice	X
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V (PVC în combinație cu DuoBoard)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu DuoBoard)
Certificare	CE, VDE
Garanție	2 ani



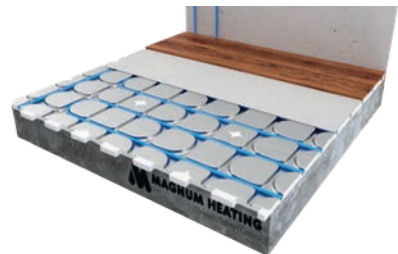
Placă de fixare MAGNUM

Specificație	Detalii
Tip sistem	Pe bază de apă (Hidronic)
Înălțime sistem	20 sau 30 mm
Lățime sistem	Variabilă
Înălțime minimă de instalare	5 cm peste tub/țeavă
Instalare	Flotantă / lipită
Putere	Variabilă
În spații umede	V
Gresie / Plăci ceramice	V
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V
Mochetă / Covor	V
Certificare (Tub)	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garanție	2 ani (Tub 50 de ani ⁽²⁾)



MAGNUM DryFloor

Specificație	Detalii
Tip sistem	Pe bază de apă (Hidronic)
Înălțime sistem	25 mm
Lățime sistem	De la 20 cm
Înălțime minimă de instalare	25 mm
Instalare	Flotantă (Uscată)
Putere	Variabilă
În spații umede	X
Gresie / Plăci ceramice	V (cu plăci Fermacell 12mm)
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V (cu plăci Fermacell 12mm)
Mochetă / Covor	V (cu plăci Fermacell 12mm)
Certificare	CE
Garanție	2 ani



MAGNUM HeatBoard W

Specificație	Detalii
Tip sistem	Pe bază de apă (Hidronic)
Înălțime sistem	18 mm
Lățime sistem	De la 20 cm
Înălțime minimă de instalare	18 mm
Instalare	Flotantă (Uscată)
Putere	Variabilă
În spații umede	X
Gresie / Plăci ceramice	X
Lemn	V
Parchet laminat (PVC)	V (PVC în combinație cu DuoBoard)
Mochetă / Covor	V (în combinație cu DuoBoard)
Certificare	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garanție	2 ani

Control complet. Chiar și atunci când nu ești acasă.

Design intuitiv

La dezvoltarea termostatelor noastre, pe lângă multe aspecte tehnice, acordăm prioritate ușurinței în utilizare. Termostatul inteligent MAGNUM WiFi cu telecomandă pentru sistemele noastre electrice este ușor de programat și de utilizat. Vine cu instrucțiuni pas cu pas pentru setarea fără probleme a timpilor și temperaturilor dorite.

Aranjat inteligent

Telecomanda MAGNUM calculează singură timpul de încălzire. Trebuie doar să introduceți perioadele în care doriți o podea caldă. Aceasta învață treptat timpul ideal de încălzire pentru podea și își ajustează automat programul în consecință. Așadar, dacă setați podeaua la 23°C la ora 7 dimineța, termostatul face restul.



MENU



Adaugă la Siri



Google Assistant

works
with





Reglementare zonală

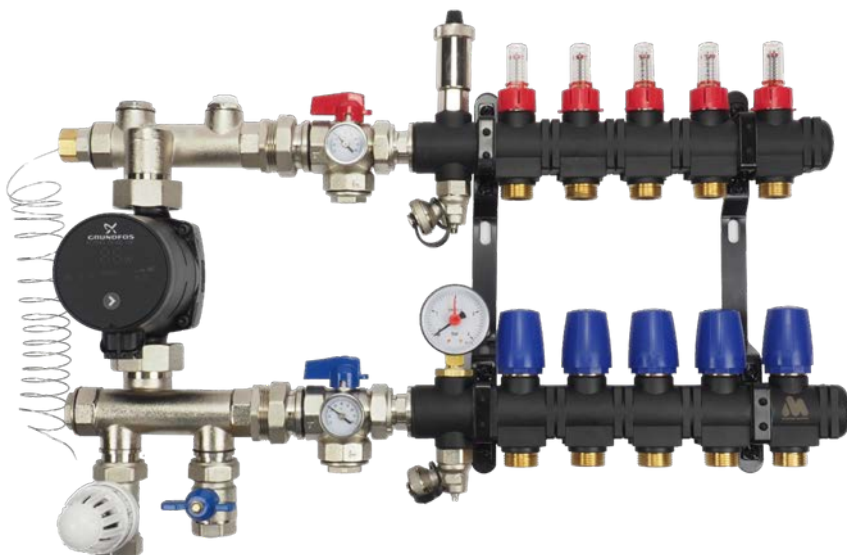
MAGNUM furnizează sisteme complete (cu fir și fără fir) pentru controlul încălzirii prin pardoseală pe bază de apă. Aceste sisteme constau din termostate care pot fi instalate în fiecare cameră și un controler montat la distribuitor. Controlați zonele separat prin intermediul termostatului sau prin intermediul tabletei sau smartphone-ului. Acest lucru vă permite să configurați diferitele zone din casa dvs. cu cea mai mare ușurință.

Termostatul asigură un control precis al temperaturii camerei. Cu acest termostat programabil, puteți regla temperatura pe baza unei serii de setări programate care se activează la diferite momente ale zilei.

Unități de distribuție

Multe surse convenționale de căldură, cum ar fi centralele termice și sistemele de încălzire centralizată, produc temperaturi ridicate pe tur. Prin urmare, este esențial să alegeți un distribuitor echipat cu o pompă de circulație, astfel încât temperatura apei să poată fi amestecată cu apă mai rece înainte de a ajunge la podea. Când temperaturile pe tur sunt mai scăzute, este important să nu aibă loc nicio amestecare sau ca această amestecare să fie menținută la minimum.

MAGNUM Heating produce o gamă largă de distribuitoare în propria fabrică, asigurându-vă că puteți găsi un distribuitor potrivit pentru fiecare situație. De la un distribuitor cu sau fără pompă, pentru temperaturi ridicate sau scăzute pe un sistem de încălzire centrală existent, pompă de căldură (hibridă) sau chiar încălzire centralizată.

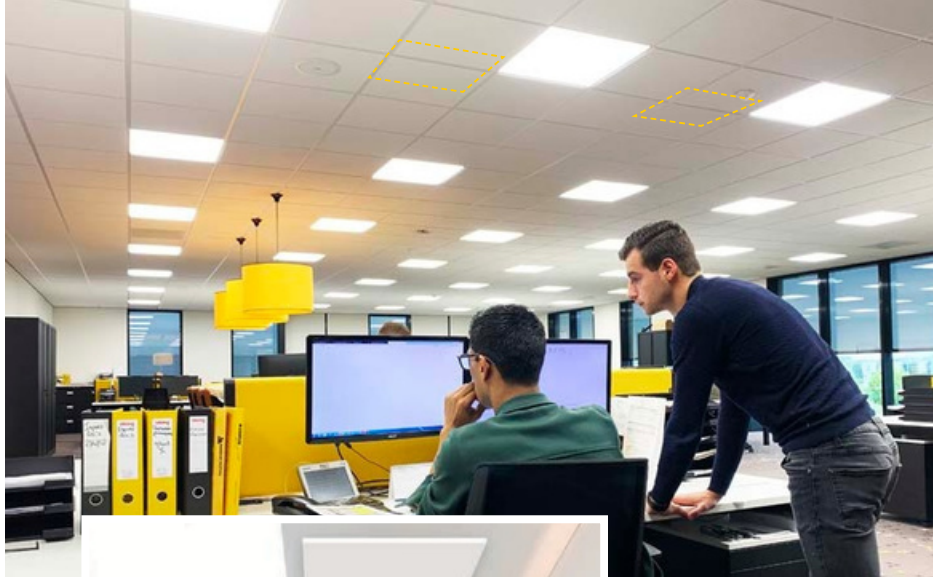


Încălzire prin tavan

Panourile MAGNUM Sol Pro încălzesc totul în raza de radiație într-un timp foarte scurt. Ideale pentru încăperi care nu sunt utilizate continuu, dar care trebuie încălzite rapid și confortabil.

Panourile MAGNUM Sol Pro pot fi instalate cu ușurință într-un tavan fals și vă oferă libertate maximă atunci când mobilați orice birou, showroom sau magazin.

Căutați o sursă suplimentară de căldură pentru baia dvs.? Atunci aceste radiatoare de tavan sunt o alegere excelentă. Cu protecția lor IP55, sunt potrivite în special pentru utilizarea în zone umede. În plus, datorită suportului de montare integrat, panourile pot fi montate direct pe aproape orice alt tip de tavan.

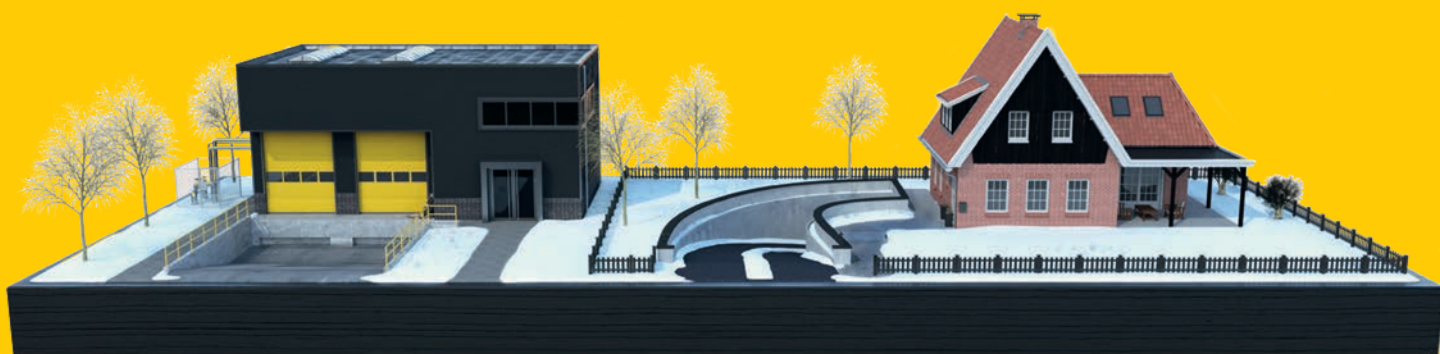


Vedere clară

Oglindă mereu fără condens datorită unei soluții foarte simple. Încălzirea electrică a oglinzii MAGNUM Look se atașează direct pe spatele oglinzii și este un accesoriu indispensabil pentru baia ta; previne condensul pe oglindă în cel mai scurt timp.

Conectați încălzitorul oglinzii direct la întrerupătorul existent, iar elementul de încălzire se va porni doar atunci când baia este utilizată. În acest fel, economisiți energie!

Siguranța pe primul loc. Fără compromisuri.

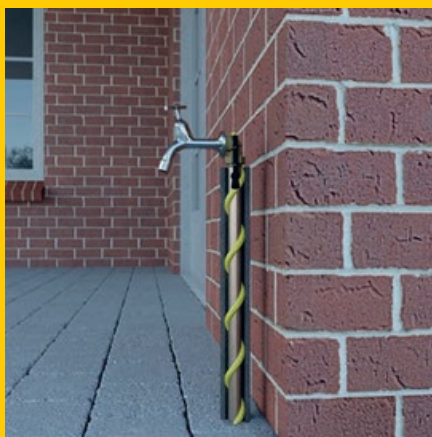


Extrem de sigur

Siguranța, prevenția și continuitatea sunt cuvintele cheie care justifică o investiție în instalarea unui sistem anti-îngheț. Acest lucru este valabil mai ales pentru rampe și ieșiri la unghi de înclinare la centrele de distribuție, parări în garaje, spitale, stații de pompieri, clădiri de birouri etc. Sistemul MAGNUM Outdoor vă oferă siguranță și fiabilitate.

cu investiții, consum și costuri de întreținere minime.

Programul MAGNUM Trace oferă soluții complete pentru menținerea țevelor (de apă), igheaburilor și scurgerilor fără îngheț. Este disponibilă și o bandă anti-îngheț plug-and-play cu termostat încorporat.







Pregătiți pentru un viitor sustenabil.

Expertiză

În ultimele trei decenii, MAGNUM Heating a devenit un proiectant, producător și furnizor european de succes, fiind un lider de piață orientat spre brand și specializat în sisteme inovatoare de încălzire electrică sau hidronică, precum și în produse conexe. Cu sprijinul clienților noștri, ne concentrăm în permanență pe inovație.

Sustenabil / Durabil

Sistemele noastre au o durată de viață foarte lungă și se adaptează perfect la tranziția energetică fundamentală de la sursele de încălzire fosile către soluții climatice sustenabile. Suntem în permanență activi în optimizarea proceselor de producție și logistică, cu scopul de a reduce cât mai mult posibil amprenta de carbon.

Producție internă

Fabricăm și asamblăm majoritatea produselor în regie proprie, în cadrul propriilor departamente de producție. În acest fel, întregul proces, de la început până la sfârșit, este realizat intern, asigurând un control optim al calității (sau control riguros al calității). Acest lucru ne face cel mai fiabil furnizor de produse de încălzire.

Mai multe informații?

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

Doriți să aflați mai multe?
Vizitați site-urile noastre
www.magnumheating.ro
www.magnum-heating.ro



SC. Magnum Heating S.R.L.

Intrarea Învingătorilor, Nr. 23 A , Sector 3, București

T: +4.0314.361.836 / +4.0771.649.216 / +4.0724.204.888 / +4.0740.029.735
E: comercial@magnumheating.ro / W: www.magnumheating.ro