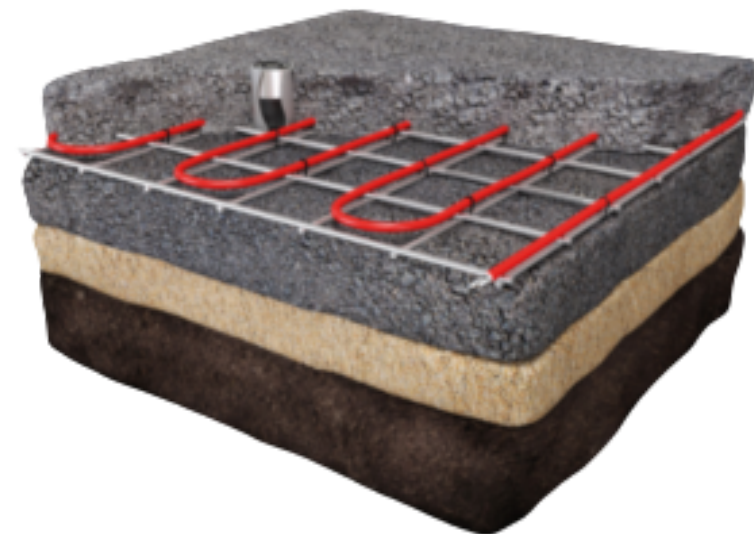
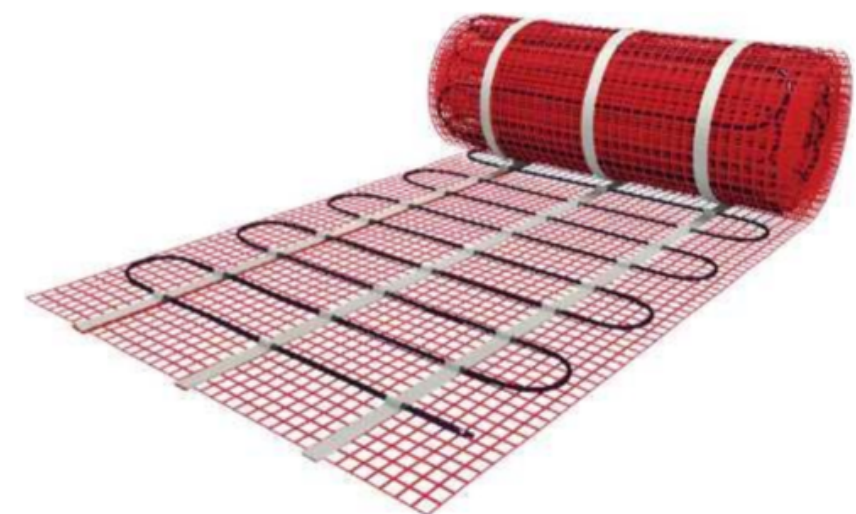
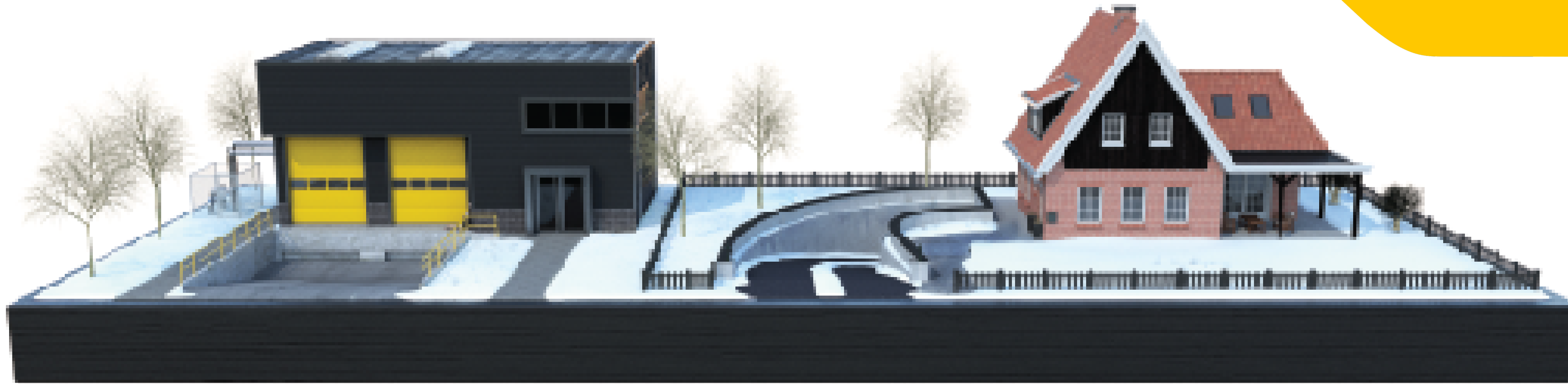




Catalog produse

Degivrare

Panglică anti-îngheț, MAGNUM Ideal

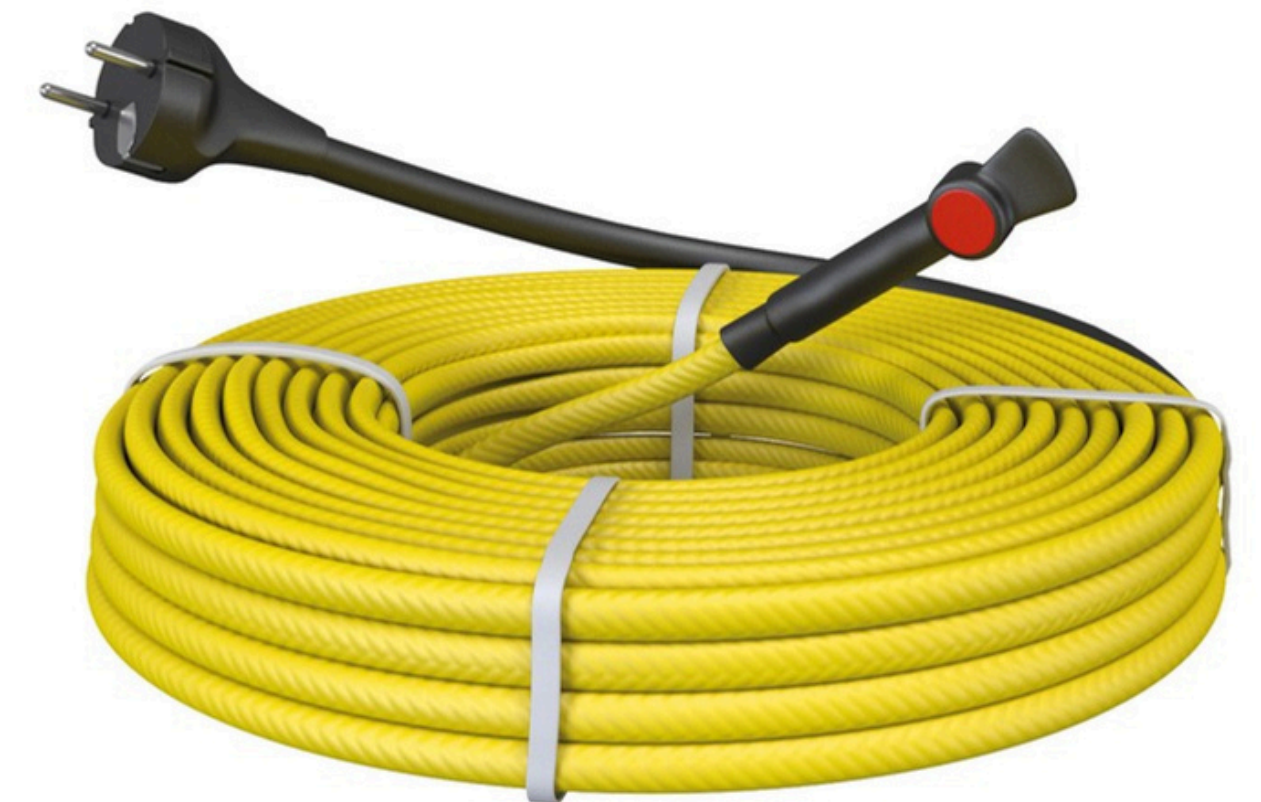
Panglică de protecție împotriva înghețului



Panglică anti-îngheț MAGNUM Ideal este o panglică de încălzire (cablu de încălzire) gata de utilizare, special concepută pentru a menține țevile, robinetele și scurgerile ferite de îngheț și pentru a preveni crăparea acestora în timpul iernii. Sistemul vine echipat cu un termostat automat care reglează funcționarea în funcție de temperatură, eliminând risipa inutilă de energie.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Datorită termostatului bimetal încorporat, panglica pornește automat când temperatura scade sub +5 grade Celsius și se oprește singură când temperatura țevii depășește +13 grade Celsius.
- Gata de conectare: Produsul este livrat asamblat, având un cablu de alimentare cu o lungime de 2 metri și un ștecher prevăzut cu împământare.
- Prevenirea pagubelor: Protejează eficient conductele exterioare sau expuse, eliminând riscurile și costurile mari generate de inundarea spațiilor sau spargerea instalațiilor din cauza înghețului.
- Flexibilitate la instalare: Este disponibilă într-o gamă largă de dimensiuni prefabricate, având lungimi cuprinse între 1 și 48 de metri.
- Garanție asigurată: Produsul beneficiază de o garanție de 2 ani aplicată asupra funcției electrice a cablului.



Domenii de utilizare recomandate:

Este ideală pentru protecția împotriva înghețului a robinetelor exterioare, conductelor de apă, scurgerilor și altor instalații expuse la temperaturi scăzute. Se poate monta pe conducte din metal sau din plastic/PVC, cu specificația că pe țevile din plastic/PVC este obligatorie înfășurarea completă a conductei în bandă de aluminiu înainte de aplicarea cablului. Trebuie utilizată întotdeauna împreună cu o izolație de calitate pentru țevi.

Kit MAGNUM HEATING pentru degivrarea jgheaburilor și burlanelor



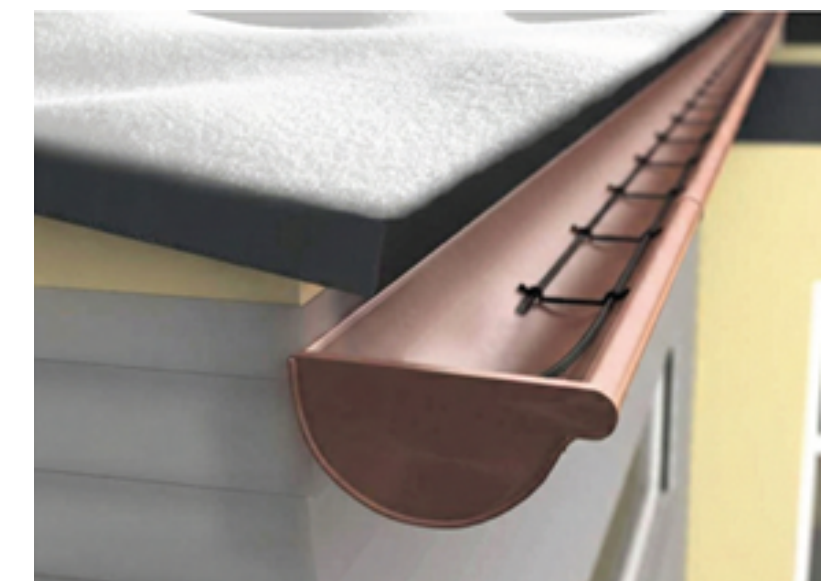
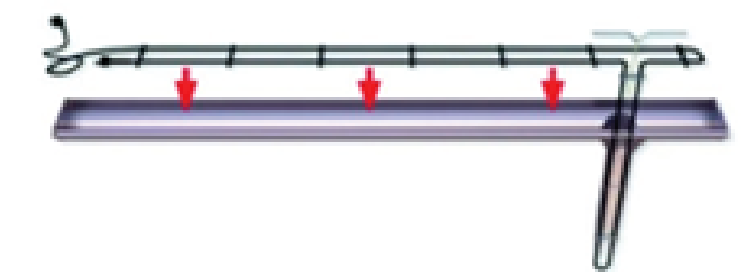
Kitul MAGNUM HEATING pentru degivrarea jgheaburilor și burlanelor este o soluție completă și gata de utilizare (sistem tip „plug & play”), special concepută pentru a preveni acumulările de gheață și zăpadă pe sistemele de colectare a apei pluviale. Prin menținerea canalelor de scurgere libere, apa este evacuată controlat, eliminându-se riscurile de infiltrații sau formare a țurțurilor.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Soluție completă și rapidă: Include cablul de încălzire rezistiv cu putere constantă, un termostat cu senzor de temperatură și un ștecher preasamblat, permițând un montaj simplu, fără intervenții electrice complexe.
- Funcționare automatizată: Dispune de un integrat setat inteligent să pornească automat încălzirea la temperatura de $+5^{\circ}\text{C}$ și să o oprească la $+15^{\circ}\text{C}$, optimizând complet consumul de energie.
- Rezistență la factorii externi: Este un sistem proiectat special pentru utilizarea la exterior, fiind rezistent la umezeală, îngheț și acțiunea directă a radiațiilor UV.
- Protecție structurală: Protejează eficient elementele acoperișului, fațada clădirii și întregul sistem de drenaj împotriva deteriorărilor cauzate de îngheț.
- Durabilitate: Asigură o durată mare de viață în exploatare și necesită acțiuni minime de întreținere.

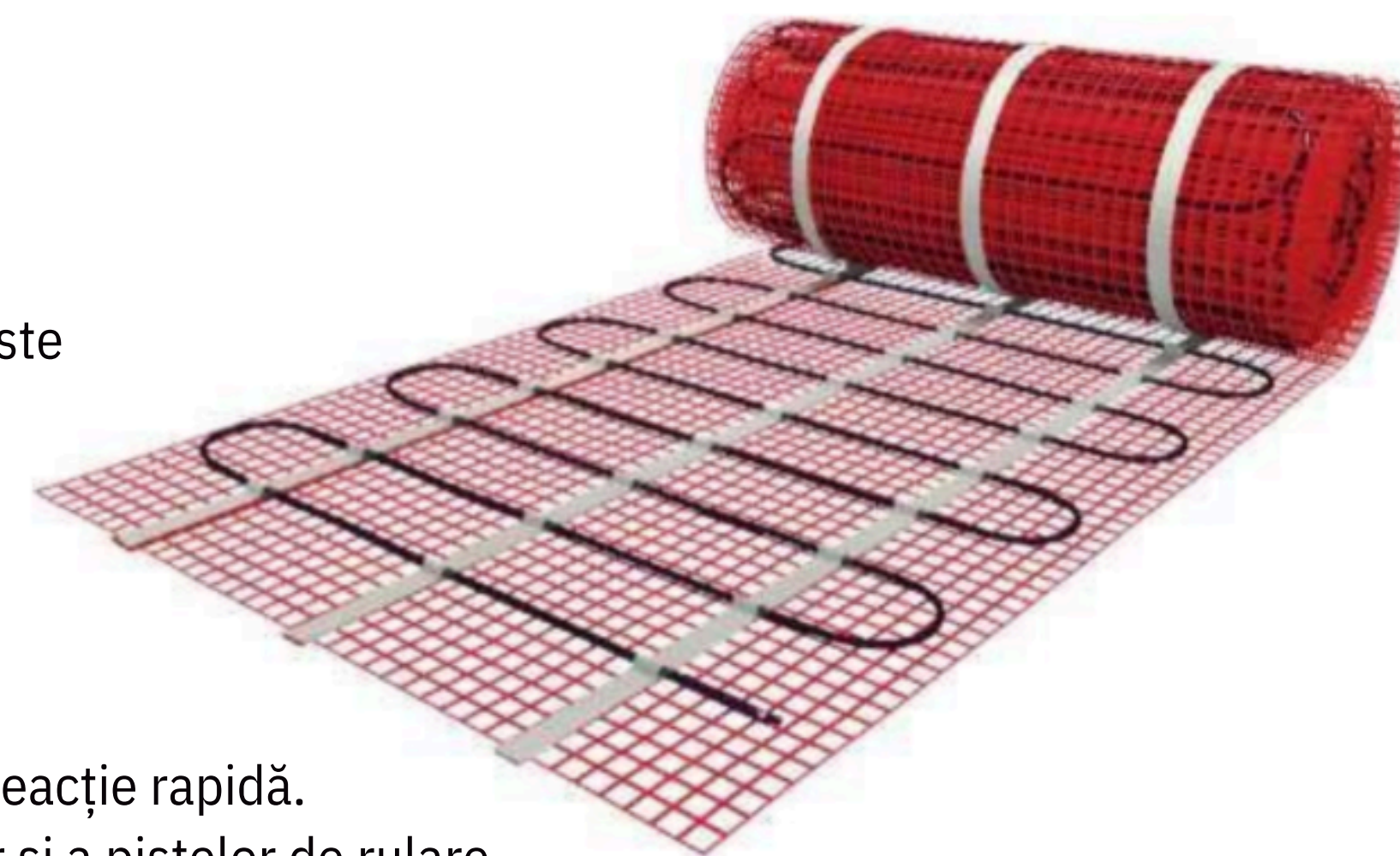
Domenii de utilizare recomandate:

Sistemul este ideal pentru instalarea la exterior, pe jgheaburi și burlane, fiind pretabil pentru locuințe rezidențiale, clădiri comerciale sau spații industriale.



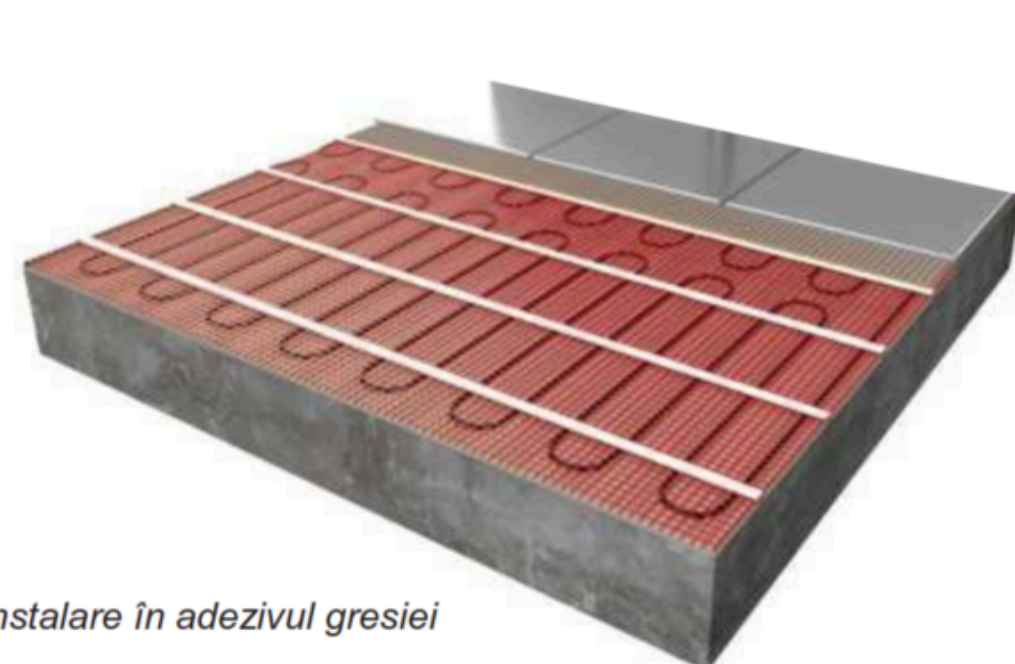
Covor electric pentru degivrare electrică

Acest covor este un sistem unic conceput special pentru degivrarea electrică și protecția la îngheț a pardoselilor. Sistemul este proiectat pentru a fi instalat peste o pardoseală cu gresie deja existentă sau direct pe o șapă turnată anterior. Covorul are o grosime de aproximativ 4 mm și poate fi integrat direct într-un strat de adeziv, eliminând necesitatea unor lucrări majore de demolare sau frezare.

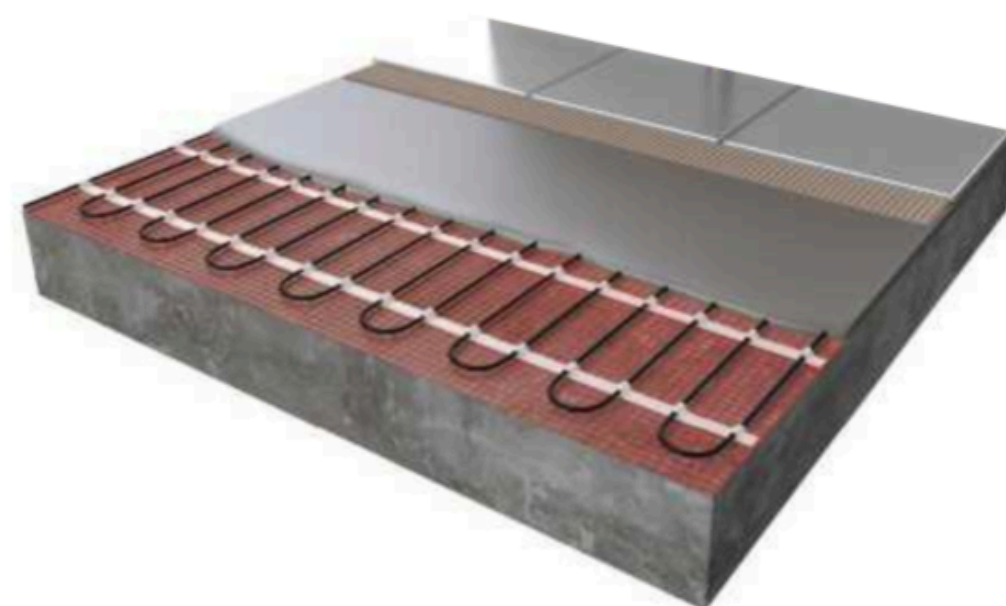


Avantaje și caracteristici esențiale:

- Confort și răspuns rapid: Fiind amplasat direct sub suprafața finală, sistemul crește rata de încălzire a podelei, oferind o reacție rapidă.
- Conceput special pentru exterior: Acest covoraș a fost dezvoltat special pentru încălzirea și protecția eficientă a potecilor și a pistelor de rulare.
- Instalare simplă: Covorașul de degivrare este extrem de ușor de derulat, tăiat și pliat, asigurând un montaj rapid.
- Conexiune unică simplificată: Datorită faptului că capătul cablului de încălzire este interconectat, există un singur cablu de alimentare pe o singură parte. Această conexiune unică și invizibilă elimină complet necesitatea unui traseu de întoarcere (retur) la termostat.
- Siguranță și protecție: Cablul este complet lipsit de emisii electromagnetice (EMC-free) și este încastrat integral într-o cămașă de împământare din aluminiu. Dispune de izolație FEP și înveliș protector din PVC.
- Garanție extinsă: Produsul beneficiază de o garanție de 10 ani pentru partea de funcționare electrică a covorului.



Instalare în adezivul gresiei



Instalare în sapa nivelanta

Domenii de utilizare recomandate:

Este potrivit pentru utilizarea în zone umede și placări cu gresie sau granit. Se poate instala direct în adezivul granitului, în șape autonivelante, șape anhidrice sau în ipsos/mortar.

Cablu degivrare MAGNUM Outdoor

Pentru asfalt

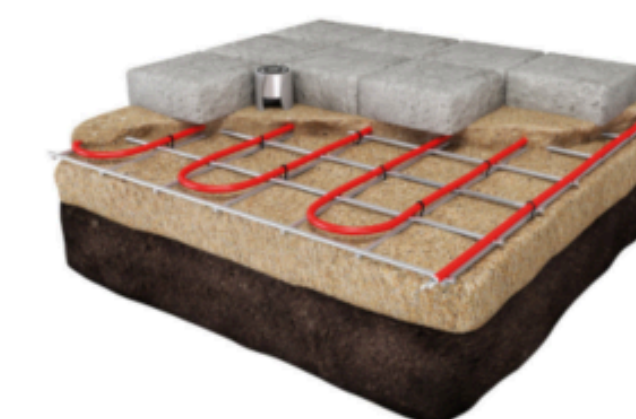
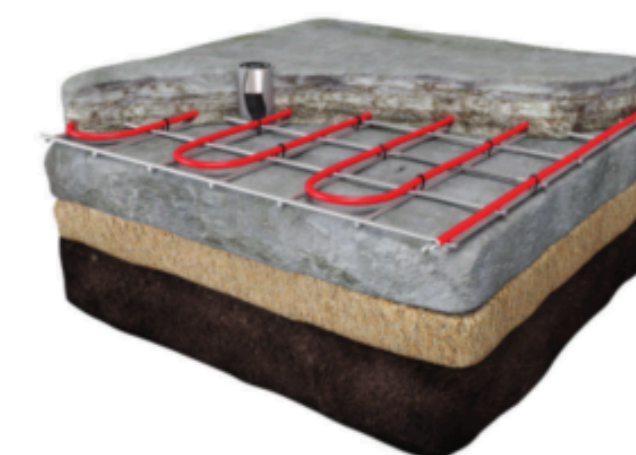
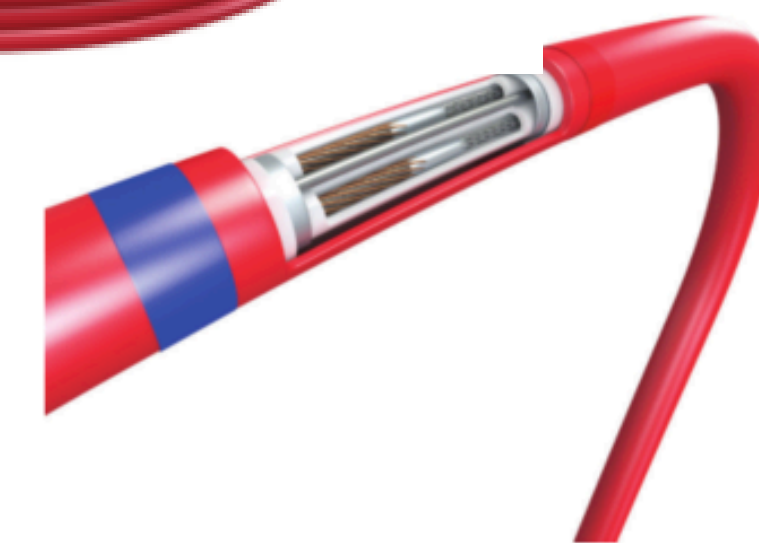
MAGNUM Outdoor Cable Asphalt este un sistem avansat de cabluri de încălzire conceput special pentru degivrarea și protecția suprafețelor mari unde siguranța trebuie asigurată. Cablul poate fi fixat direct pe armătură înainte de turnarea stratului de finisaj. Sistemul funcționează inteligent, utilizând unități senzoriale care măsoară umiditatea în combinație cu temperatura exterioară, fiind gestionat printr-un dulap de control personalizat.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Fără interferențe electromagnetice: Mantaua de armare din aluminiu protejează firele împotriva deteriorării mecanice și oferă ecranare completă împotriva radiației electromagnetice (EMC). Astfel, cablul nu interferează cu telefoanele mobile, instalațiile de securitate sau porțile de garaj acționate electric.
- Rezistență termică și chimică ridicată: Cablul este echipat cu mantale interioare din PTFE (Teflon), fiind potrivit pentru utilizarea direct sub asfalt (mastic) derulat la temperaturi de până la 240 grade Celsius. Mantaua exterioară din PVC este rezistentă la acțiunea substanțelor chimice.
- Sisteme complet personalizate: Instalațiile sunt proiectate la comandă. Pentru fiecare proiect se fabrică un dulap de control complet etanș (grad de protecție IP-65), echipat proporțional cu numărul de cabluri și puterea necesară.
- Conexiune simplificată: Dispune de o conexiune oarbă unică între cablul de încălzire și cel de conectare, eliminând necesitatea unui traseu de întoarcere la termostat. Firul de conectare (cablul rece) are o lungime generoasă de 10 metri.
- Garanție pe termen lung: Produsul beneficiază de o garanție de 10 ani pentru funcționarea electrică.

Domenii de utilizare recomandate:

Este special dezvoltat pentru suprafețe mari exterioare, cum ar fi docuri de încărcare, căi de acces pentru parări sau suprafețe ale drumurilor. Poate fi instalat direct sub straturi de nisip, beton, asfalt rece sau asfalt cald (mastic) de până la 240°C



Cablu degivrare MAGNUM Outdoor

Cable Concrete

Pentru beton și pavaj

MAGNUM
Heating Group

MAGNUM Outdoor Cable Concrete este un sistem avansat de cabluri de încălzire conceput special pentru degivrarea și protecția suprafețelor mari unde siguranța trebuie asigurată. Cablul poate fi fixat direct pe armătură înainte de turnarea stratului de finisaj. Sistemul funcționează utilizând două unități senzoriale care măsoară umiditatea în combinație cu temperatura exterioară și este gestionat printr-un dulap de control personalizat.



Avantaje și caracteristici esențiale:

- Fără interferențe electromagnetice: Mantaua de armare din aluminiu protejează firele de rezistență împotriva deteriorării mecanice și oferă ecranare împotriva EMC (radiația electromagnetică). Cablul nu interferează cu telefoanele mobile, ușile și porțile de garaj acționate electric sau instalațiile de securitate.
- Structură rezistentă: Este echipat cu mantale interioare din XLPE și o manta exterioară din PVC rezistentă la acțiunea substanțelor chimice.
- Sisteme complete la comandă: Instalațiile sunt special desenate și proiectate la comandă. Dulapul de control este complet etanș (IP-65), fiind fabricat și echipat proporțional cu numărul de cabluri/covoare și putere. Pentru proiecte mai mari, dulapul poate include regulatoare de putere modulante de până la 50 kW pentru a preveni sarcinile de vârf și a economisi energie.
- Conexiune simplificată: Cablul de alimentare este conectat în mod unic la firul de rezistență. Dispune de o conexiune oarbă unică, eliminând necesitatea unui traseu de întoarcere la termostat. Lungimea firului de conectare este de 4 m.
- Versatilitate în alimentare: Sistemul poate fi implementat atât la 230V cât și la 400V.
- Garanție: Produsul beneficiază de o garanție de 10 ani asupra funcției electrice a cablului.

Domenii de utilizare recomandate:

Este destinat pentru suprafețe mari exterioare, precum docuri de încărcare sau căi de acces pentru parări. Este adecvat exclusiv pentru turnarea directă în:

- Pat de nisip + cărămizi
- Beton



MAGNUM Outdoor Mat

Pentru instalare pe asfalt și beton



MAGNUM Outdoor Mat este un sistem de covorașe de încălzire special dezvoltat pentru degivrarea și protecția la îngheț a potecilor și a pistelor de rulare. Sistemul funcționează complet automatizat, utilizând două unități de senzor care măsoară umiditatea în combinație cu temperatura exterioară, totul fiind gestionat printr-un dulap de control personalizat.



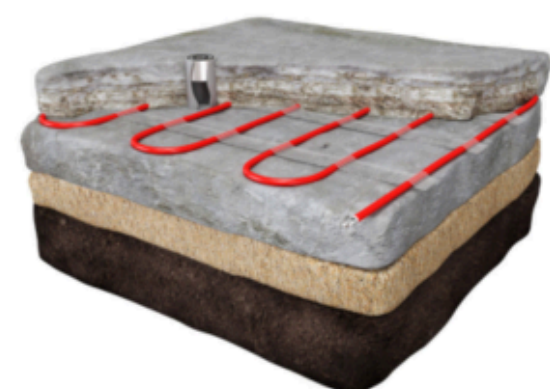
Avantaje și caracteristici esențiale:

- Fără interferențe electromagnetice: Mantaua de armare din aluminiu protejează firele de rezistență împotriva deteriorării mecanice și oferă ecranare completă împotriva radiației electromagnetice (EMC). Acest lucru garantează că sistemul nu interferează cu telefoanele mobile, instalațiile de securitate sau porțile de garaj acționate electric.
- Rezistență termică ridicată (Potrivit pentru asfalt): Cablul este echipat cu mantale interioare din PTFE (Teflon), ceea ce îl face ideal și rezistent pentru a fi utilizat direct sub asfalt (mastic) turnat la temperaturi de până la 240 grade celsius. Mantaua exterioară din PVC oferă, de asemenea, o rezistență optimă la acțiunea substanțelor chimice.
- Structura covorașului este concepută pentru a fi ușor de derulat, tăiat și pliat, asigurând un montaj rapid.
- Sisteme complete la comandă: Instalațiile sunt special desenate și proiectate pe bază de comandă. Dulapul de control furnizat este complet etanș (grad de protecție IP-65) și echipat proporțional cu puterea și numărul de covoare din proiect. Pentru proiectele mari, acesta poate include reglatoare modulante de până la 50 kW pentru a elimina sarcinile de vârf și a reduce consumul de energie.
- Conexiune simplificată: Cablul de alimentare este conectat în mod unic la firul de rezistență printr-o conexiune oarbă unică, lungimea firului de conectare (cablul rece) fiind de 10 metri.
- Garanție asigurată: Produsul beneficiază de o garanție de 10 ani pentru partea de funcționare electrică a cablului.

Domenii de utilizare recomandate:

Sistemul este ideal pentru încălzirea suprafețelor exterioare mari, căilor de acces și potecilor. Conform specificațiilor oficiale din fișă, este adecvat pentru turnarea sau așezarea directă în:

- Pat de nisip + cărămizi (pavaj), Beton, Asfalt rece, Asfalt turnat / mastic (la temperaturi de până la 240 grade Celsius)



MAGNUM Trace Micro

MAGNUM
Heating Group

Panglică încălzire cu autoreglare < 65°C

MAGNUM Trace Micro (MTM) este o bandă de încălzire industrială, cu autoreglare, concepută pentru protecția împotriva înghețului sau pentru reglarea temperaturii în tuburi, conducte și pe vehicule. Datorită dimensiunilor sale reduse, este deosebit de potrivită pentru utilizarea pe țevi și instrumente cu diametre mici.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Autoreglare inteligentă: Curentul electric se reglează automat în funcție de temperatura din tub, ceea ce crește siguranța și eficiența energetică. Banda nu se supraîncălzește și nu arde, chiar dacă firele se suprapun la montaj.
- Debitabilă la fața locului: Poate fi tăiată direct pe șantier la lungimea exactă necesară, facilitând adaptarea la designul conductelor fără calcule complicate.
- Opțiuni de protecție la coroziune: Pe lângă variantele cu manta inoxidabilă sau termoplastică, este disponibilă și cu o manta exterioară din fluoropolimer (MTM-Fluoropolymer) pentru o rezistență chimică superioară.
- Operare la temperaturi scăzute: Temperatura minimă de operare a benzii este de -30°C .
- Garanție: Produsul beneficiază de o garanție de 2 ani.

Domenii de utilizare recomandate:

Este destinată utilizării în medii industriale și rezidențiale pentru:

- Conducte de apă rece
- Drenuri și jgheaburi
- Sisteme de sprinklere

fluoropolimer



Atenție:

- Cablurile de încălzire montate în combinație cu conductele de apă potabilă trebuie să fie controlate termostatic în orice moment.

MAGNUM Trace Regular

Panglică încălzire cu autoreglare < 85°C

MAGNUM Trace Regular (MTR) este o bandă de încălzire industrială, cu autoreglare, utilizată pentru protecția împotriva înghețului sau pentru reglarea temperaturii în tuburi, conducte și pe vehicule până la 85°C. Este potrivită pentru utilizare în zone nepericuloase și corozive.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Autoreglare inteligentă: Debitul de curent se reglează automat în funcție de temperatura din tub, sporind siguranța și fiabilitatea. Banda nu se supraîncălzește și nu arde, chiar dacă firele se suprapun la montaj.
- Debitabilă la fața locului: Poate fi tăiată la dimensiune direct pe șantier pentru a se potrivi exact pe țevi, fără a fi nevoie de calcule sau proiecte complicate.
- Variante de protecție: Produsul este disponibil cu o manta exterioară din inox sau termoplastic, oferind adaptabilitate în funcție de cerințele mediului.
- Garanție: Produsul beneficiază de o garanție de 2 ani.

Domenii de utilizare recomandate:

Este destinată utilizării industriale și rezidențiale pentru:

- Conducte de apă rece
- Drenuri
- Sisteme de sprinklere

Atenție:

- Cablurile de încălzire montate în combinație cu conductele de apă potabilă trebuie să fie controlate termostatic în orice moment.

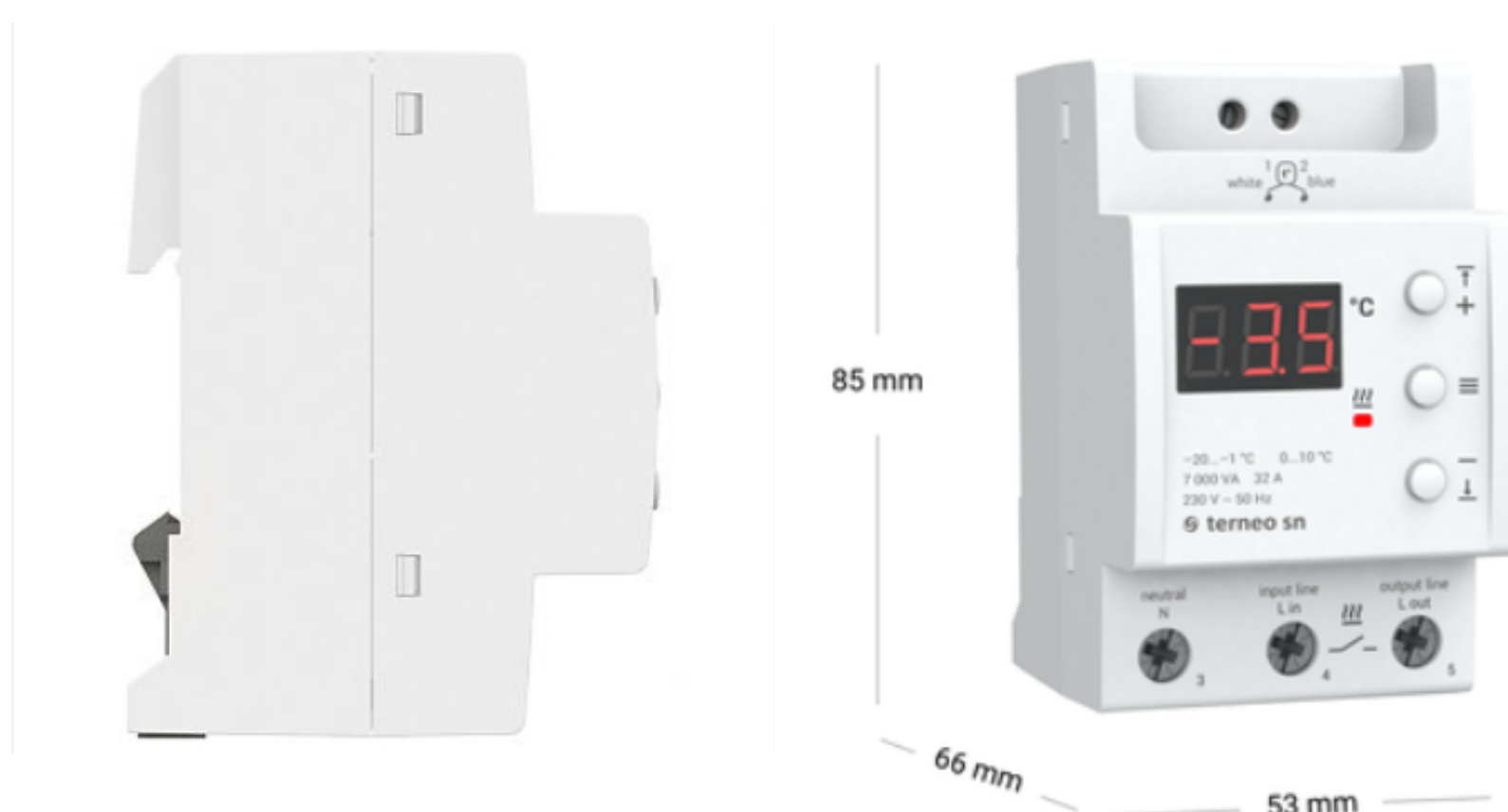


Termostat degivrare MAGNUM terneo SN

MAGNUM terneo SN este un termostat digital avansat, cu montaj pe șină DIN, conceput special pentru controlul automat al sistemelor de degivrare și topire a zăpezii de la exterior. Acesta funcționează prin configurarea unui interval precis de temperatură, prevenind risipa de energie electrică atunci când afară este prea frig sau suficient de cald pentru topirea naturală.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Putere mare de gestionare: Suportă o putere maximă de sarcină de până la 7000 VA (32A), fiind capabil să gestioneze direct sisteme exterioare de dimensiuni considerabile.
- Operare simplificată: Configurare rapidă prin doar trei butoane și un ecran digital clar care afișează temperatura și notificările sistemului.
- Protecție la supraîncălzire internă: Dispozitivul se deconectează automat dacă temperatura din interiorul carcasei atinge 80°C, asigurând siguranță totală și o durată lungă de viață.
- Compatibilitate universală: Poate fi utilizat cu cabluri de încălzire de la majoritatea producătorilor, funcționând atât cu senzori analogici, cât și digitali.
- Senzor inclus: Vine echipat în pachet cu un senzor de temperatură NTC de 10 kOhm cu un cablu de 4 metri.



Domenii de utilizare recomandate:

Este destinat exclusiv montajului la interior pe șină DIN (35 mm) în tabloul electric, fiind ideal pentru automatizarea degivrării pe:

- Rampe auto și intrări în garaje.
- Alei pietonale, trotuare și terase.
- Scări exterioare predispuse la gheață.
- Acoperișuri, jgheaburi și burlane.

Set Termostat și Senzor Degivrare MAGNUM terneo SNEG + OSA

MAGNUM
Heating Group

MAGNUM terneo SNEG + OSA este un sistem digital și inteligent de automatizare a degivrării, conceput pentru a asigura o economie maximă de energie. Sistemul funcționează prin combinarea unui senzor de aer exterior și a unui senzor de precipitații (OSA) montat în pardoseală, pornind încălzirea exclusiv atunci când riscul de îngheț coincide cu prezența umidității.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Economie garantată de energie: Spre deosebire de sistemele simple, acesta evită pornirea inutilă a încălzirii în perioadele de ger uscat, activându-se doar la ninsori sau ploi înghețate.
- Funcție de post-încălzire: Permite menținerea sistemului pornit pentru un interval prestabilit (între 0,5 și 9 ore) după oprirea precipitațiilor, asigurând topirea completă a gheții și uscarea suprafeței.
- Încălzire forțată: Oferă opțiunea de a activa manual sistemul, independent de starea senzorilor, pe un interval de timp setat de utilizator.
- Siguranță prin protecție termică: Sistemul oprește automat încălzirea dacă temperatura din interiorul carcasei din tablou atinge 80°C, prevenind riscurile de incendiu.
- Configurare și utilizare simplă: Setările se fac prin doar trei butoane, iar ecranul digital indică temperatura aerului și valoarea rezistenței la umiditate de pe sol.
- Compatibilitate: Este un sistem universal, compatibil cu aproape orice tip de cablu electric de degivrare de pe piață.

Domenii de utilizare recomandate:

Sistemul necesită montajul termostatului în tabloul electric (pe șină DIN de 35 mm). Este ideal pentru automatizarea sistemelor de degivrare montate în:

- Rampe de garaj, parcări și docuri de încărcare.
- Scări exterioare, terase, alei pietonale și trotuare.
- Zone industriale expuse acumulărilor de zăpadă și gheață.



Automatizare inteligentă de degivrare: funcționează combinând un senzor de aer și un senzor de precipitații, pentru economie maximă de energie



SC. Magnum Heating S.R.L.
Intrarea Învingătorilor
nr. 23 A, Sector 3, București

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