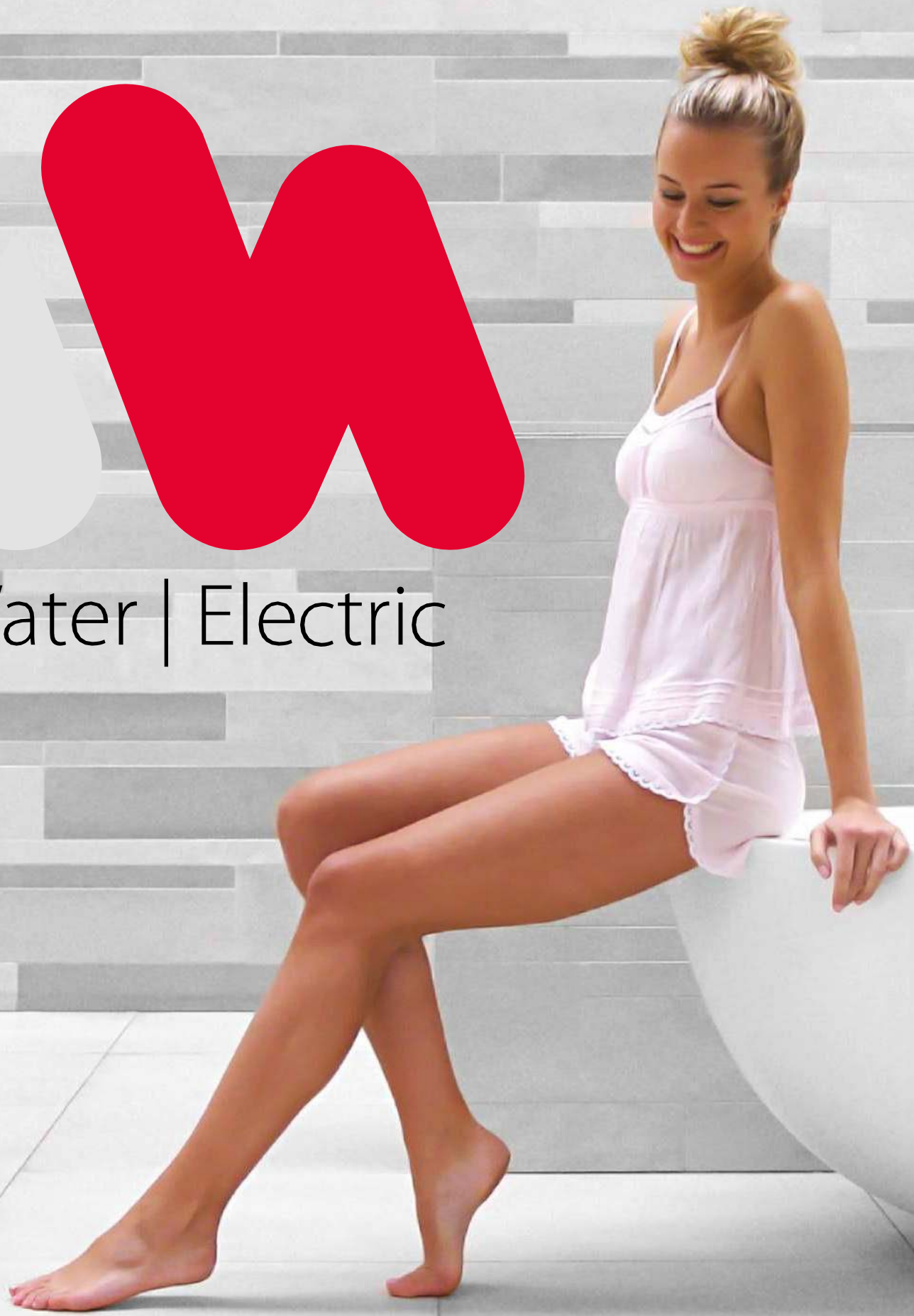
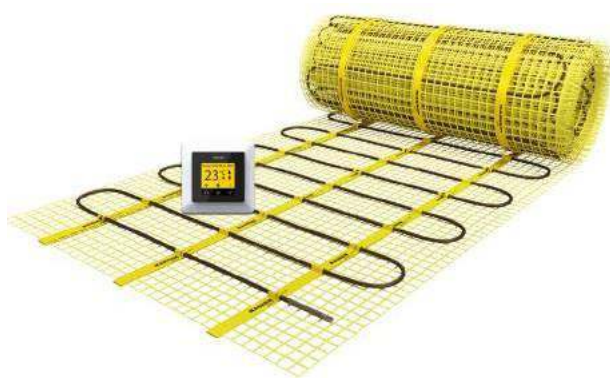






Water | Electric



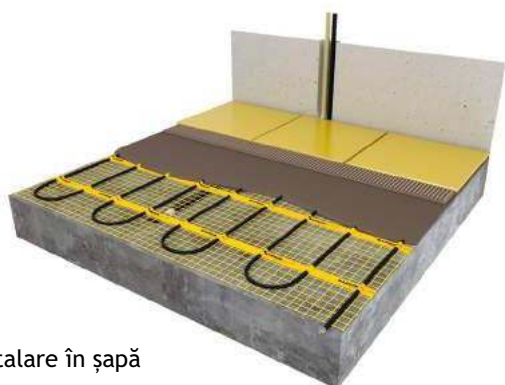


## Covor MAGNUM

Covorul Magnum este un tip unic de covor de încălzire prin pardoseală. Sistemul a fost proiectat pentru a fi utilizat pe o pardoseală de gresie existentă sau pe o pardoseală finisată existentă, astfel încât încălzirea prin pardoseală să poate fi, totuși, instalată acolo. Covorul are grosimea de aproximativ 4 mm și poate fi încorporat într-un strat de adeziv fără a fi necesară vreo demolare sau șlefuire. Practic, covorul încape sub suprafață. Acest fapt scade timpul de încălzire a podelei, ceea ce face și ca acest sistem să fie potrivit pentru camerele care nu sunt permanent ocupate, inclusiv băi, birouri, camere de joacă etc. Termostatul avansat ține cont de perioada de încălzire necesară, astfel încât podeaua dvs. să fie întotdeauna la temperatura potrivită atunci când doriți.

Covorul MAGNUM este disponibil în 22 de dimensiuni diferite, de la 0,75 la 25 m<sup>2</sup>. Deoarece cablul de încălzire se conectează la capetele covorului, cablul de alimentare se întinde doar pe o latură și este fixat în mod invizibil printr-o conexiune unică, ceea ce înseamnă că nu este necesară revenirea la termostat.

Instalare în adeziv pentru gresie



Instalare în șapă

# Date tehnice

## Furnizat ca set complet

- Covorde încălzire
- Termostat de control MAGNUM X-treme, inclusiv senzor de podea
- Tub flexibil pentru senzorul de podea
- Instrucțiuni de instalare & card de control/revizie

## Metodă de instalare

- Direct în adezivul pentru gresie
- Șapă autonivelantă
- În ipsos sau mortar
- Pardoseli din anhidrit

## Date tehnice

- Cablu cu 2 conductori, fără EMC, montat pe plasă din fibră optică
- Cablu de alimentare cu 3 fire, de 2,5 metri
- Încăstrat complet într-un înveliș de aluminiu cu împământare
- Conexiune unică cu auto-aliniere între cablul de încălzire și cablul de conexiune
- Cablu de rezistență crom/nichel
- Izolare PTFE (Teflon)
- Înveliș de protecție din PVC
- 10-11 wați pe metru cablu de rezistență, 230 de volți
- Diametrul cablului de aprox. 4mm
- Lățimi ale covorului de 25 sau 50 de cm
- Respectă standardele actuale NEN pentru instalarea în camere complet umede.

## Garanție

Covorul MAGNUM are o garanție pe viață\* care acoperă funcționarea electromecanică a covorului de încălzire și o garanție de doi ani care acoperă termostatul și senzorul de podea.

GARANȚIE  
PE VIAȚĂ

150W/m<sup>2</sup>  
230V

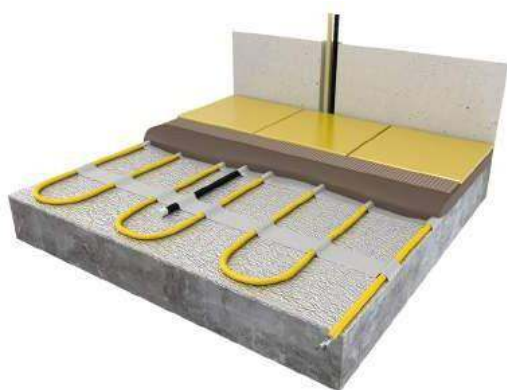
V  
D E  
40041320



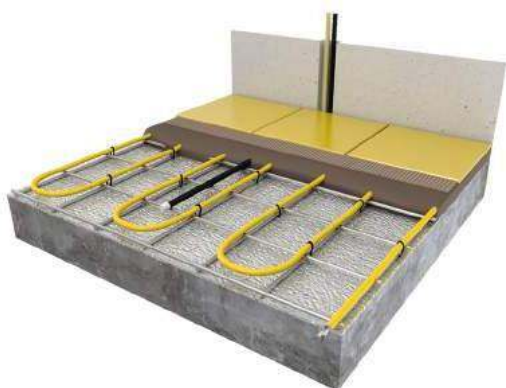
Conexiune unică cu auto-aliniere între cablul de încălzire și cablul de conexiune

\*Consultați condițiile garanției la :C&F  
[Technicsh heating.com/guarantee](http://Technicsh heating.com/guarantee)

Nr, piesă	m <sup>2</sup>	Putere	W pe m <sup>2</sup>	Amperi	Ohmi	Dimensiuni
200075	0,75 m <sup>2</sup>	113 wați	150 wați	0,6	468	0,25 x 3,00 m
200205	1,0 m <sup>2</sup>	150 wați	150 wați	0,7	353	0,50 x 2,00 m
200125	1,25 m <sup>2</sup>	188 wați	150 wați	0,8	281	0,25 x 5,00 m
200305	1,5 m <sup>2</sup>	225 wați	150 wați	1,0	235	0,50 x 3,00 m
200175	1,75 m <sup>2</sup>	263 wați	150 wați	1,1	201	0,25 x 7,00 m
200405	2,0 m <sup>2</sup>	300 wați	150 wați	1,3	176	0,50 x 4,00 m
200225	2,25 m <sup>2</sup>	338 wați	150 wați	1,5	157	0,25 x 9,00 m
200505	2,5 m <sup>2</sup>	375 wați	150 wați	1,6	141	0,50 x 5,00 m
200605	3,0 m <sup>2</sup>	450 wați	150 wați	2,0	117	0,50 x 6,00 m
200705	3,5 m <sup>2</sup>	525 wați	150 wați	2,3	100	0,50 x 7,00 m
200805	4,0 m <sup>2</sup>	600 wați	150 wați	2,6	88	0,50 x 8,00 m
200905	4,5 m <sup>2</sup>	675 wați	150 wați	2,9	78	0,50 x 9,00 m
201005	5,0 m <sup>2</sup>	750 wați	150 wați	3,3	71	0,50 x 10,00 m
201205	6,0 m <sup>2</sup>	900 wați	150 wați	3,9	59	0,50 x 12,00 m
201405	7,0 m <sup>2</sup>	1050 wați	150 wați	4,6	50	0,50 x 14,00 m
201605	8,0 m <sup>2</sup>	1200 wați	150 wați	5,2	44	0,50 x 16,00 m
201805	9,0 m <sup>2</sup>	1350 wați	150 wați	5,9	39	0,50 x 18,00 m
202005	10,0 m <sup>2</sup>	1500 wați	150 wați	6,5	35	0,50 x 20,00 m
202405	12,0 m <sup>2</sup>	1500 wați	125 wați	6,5	35	0,50 x 24,00 m
203005	15,0 m <sup>2</sup>	1875 wați	125 wați	8,2	28	0,50 x 30,00 m
204010	20,0 m <sup>2</sup>	2500 wați	125 wați	10,8	21	0,50 x 40,00 m
205010	25,0 m <sup>2</sup>	3125 wați	125 wați	13,6	17	0,50 x 50,00 m



Instalare folosind MAGNUM Isorol și bandă adezivă



Instalare cu coliere pe plasă ranforsată

## Cablul MAGNUM

Cablul MAGNUM a fost special conceput pentru a fi instalat în pardoseli de ciment. Distanța dintre cabluri determină puterea pe  $m^2$ . Acest lucru vă oferă libertatea de a aplica mai multă putere (timp de reacție mai rapid, temperaturi mai ridicate) sau chiar o putere mai mică (temperaturi constante sau scăzute) la instalare. Instalarea este foarte simplă, deoarece cablul poate fi modelat. Poate fi fixat pe MAGNUM Isorol folosind bandă Alu-tape și poate fi fixat pe plasa de beton cu plăci de montare în coadă de rândunică sau cu coliere. Mai mult, sunt disponibile benzi de distanțare utile pentru montarea directă pe podea.

Termostatul avansat ține cont de perioada de încălzire necesară, astfel încât podeaua dvs. să fie întotdeauna la temperatura potrivită atunci când doriți. Lipsa caloriferelor de pe pereți asigură libertatea optimă pentru decorarea interioară și amplasarea mobilierului.

### Calcul exemplificative pentru distanțele cablurilor

Pentru a calcula distanța corectă dintre cabluri, împărțiți numărul de  $m^2$  de pardoseală descoperită la puterea totală a setului. Rezultatul trebuie înmulțit cu 17 (17 = wați pe metru de cablu întins). Primele două zecimale indică distanța (distanțarea) dintre cabluri în centimetri.

Câteva exemple de încălzire suplimentară:

Cablu de  $500Wla3m^2:(166W/m^2)$   
 $(3m^2:500W) \times 17W/m = 0,102$   
 Instalați cablurile la 10 cm unul de celălalt.

Cablu de  $1000Wla7m^2:(142W/m^2)$   
 $(7m^2:1000W) \times 17W/m = 0,119$   
 Instalați cablurile la 11-12 cm unul de celălalt.



Screensaverceas nocturn



Interfață clară

2 ANI  
garanție

16  
Amp

IP21



## MAGNUMX-tremeControl

MAGNUM este mândră să prezinte noul termostat MAGNUM X-treme Control! Acest termostat digital elegant, colorat și rafinat a fost special conceput pentru sistemele de încălzire electrice. MAGNUM X-treme Control este livrat cu fiecare set de încălzire prin pardoseală MAGNUM (covor, tipuri de cablu și folie), inclusiv senzor de pardoseală extern, senzor de aer încorporat și trei rame diferite care se potrivesc cu majoritatea mărcilor de echipamente de comutare. MAGNUM X-treme Control este simplu și intuitiv de folosit prin intermediul butoanelor sensibile la atingere de sub afișaj.

Noua funcție „cameleon” se adaptează ușor la culoarea încăperii tale. Screensaverul elegant arată timpul, temperatura și modul curent fără atingerea termostatului. MAGNUM X-treme Control are o nouă funcție de ajutor care apare după 10 secunde în meniu, furnizând o descriere completă a setării în cauză. MAGNUM X-treme Control are și o funcție pentru pardoseala din lemn, prin care temperatura este limitată la 28 °C. MAGNUM X-treme Control este ideea și soluția sigură pentru orice sistem electric de încălzire.

- Afișaj color
- Comenzi prin intermediul tastelor sensibile la atingere
- Funcția cameleon (8 teme cromatice)



Furnizat cu: ramă internă albă, verticală

- Screensaver cu ceas nocturn
- Meniu de pornire automat
- Inteligent și auto-adaptabil
- Funcție de pornire lentă
- Funcție pentru pardoseală din lemn (limită 28 °C)
- Funcție de ajutor încorporată
- Funcție de rezervă
- Oră automată de vară și iarnă
- Funcție multi-program (2 perioade pe zi)
- Programare multilingvă
- Include senzori de podea și de aer
- Potrivit pentru sisteme domotice
- Sistem de adaptare cu mai multe cadre pentru: Gira, Jung, Elko, Merten, BuschJager etc.

### Date tehnice

Ramă	IP21
Tensiune	230V-50/60Hz
Interval temp.	+5/+40°C
Putere max.	16A-
3600W Testare	FI / CE

### Garanție

Garanție de 2 ani pentru operarea electromecanică și senzorul de podea.



Standard: ramă internă neagră, verticală



## MAGNUM Z-waveControl

Acest termostat Z-Wave este un termostat electronic destinat instalării într-uncofret încastrat standard. Termostatul are un cip integrat Z-Wave 500 care poate fi conectat la sisteme de automatizare casnică precum Fibaro, Sensio, Vera, Zipato. Afișajul arată temperatura pardoselii sau cea ambientală. Termostatul este echipat cu butoane sensibile la atingere. La apăsarea ușoară a butoanelor, afișajul va indica valoarea setată. Termostatul Z-Wave este echipat cu un comutator unipolar. Poate fi utilizat cu doi senzori externi de temperatură.

- Senzor de spațiu și de podea
- Limitator de temperatură
- Cip integrat Z-Wave seria 500
- Program săptămânal prin gateway
- Poate fi utilizat în combinație cu senzorii NTC
- 8scenarii
- Funcționează cu sisteme Fibaro, Sensio, Vera și Zipato
- Potrivit pentru: Gira, Jung, Elko, Merten, BuschJageretc.

### Date tehnice

Tensiune	230V-50/60Hz
Sarcină max.	16A /230V
Temperatură	+5/+40 °C
Protecție	clasaIP21
Culoare	Alb polar(RAL9003)
Inspectare	CE

### Garanție

Garanție de 2 ani pentru operarea electromecanică și senzorul de podea.

## MAGNUMStandardControl

În unele situații, reglarea digitală nu este necesară, prin urmare, se preferă o simplă operație de pornire/oprire, în special pentru aplicațiile industriale în cadrul cărora încălzirea trebuie să rămână pornită permanent. Ca atare, C&F Technics a conceput StandardControl: un termostat simplu, tip pornire/oprire, cu reglare a temperaturii care este în mod clar ușor de utilizat.

- Termostat tip pornit/oprit, dotat cu reglarea temperaturii
- Inclusiv senzor de podea
- Senzor de cameră integrat și senzor de limită pentru podea
- Sistem de adaptare cu mai multe cadre pentru: Gira, Jung, Elko, Merten, BuschJageretc.

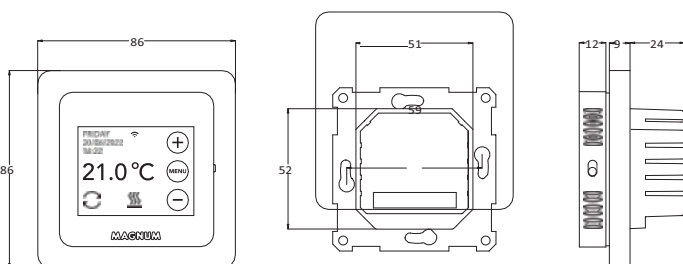
### Date tehnice

Tensiune	230V-50/60Hz
Sarcină max.	16A/230V
Interval temp.	+5/+40 °C
Carcasă	IP21
Culoare	Alb polar(RAL9010),
Testare	CE

### Garanție

Garanție de 2 ani pentru operarea electromecanică și senzorul de podea.

Nr. piesă	Tip
825800	Termostat MAGNUMX-tremeControlcu ceas digital, inclusiv senzor de podea și 3cadre diferite
825860	MAGNUMZ-waveControlpentru sisteme Fibaro,Sensio,Vera, Zipato
827000	Termostat MAGNUMStandardControlde tip oprit/pornit
863010	Ramă de montare MAGNUMpentru C&FTechnicsStandardControl



## 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
Inspecții	FI/CE/VDE*(în curs)

### Informații referitoare la produs

Termostat cu funcție WiFi  
 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

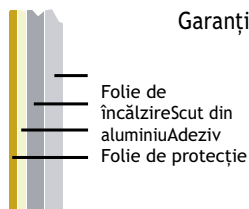




## MAGNUM Look

Sistemul de încălzire a oglinzii MAGNUM Look asigură întotdeauna o imagine clară atunci când vă bărbieriți, vă tundeți și vă machiați. Nu mai trebuie să ștergeți oglinda cu un prosop pentru a vă vedea după ce ați făcut duș sau ați folosit robinetul cu apă caldă. MAGNUM Look se conectează și se pornește simplu prin comutatorul becului și înlătură condensul foarte rapid. Mai mult, previne dărele inestetice care rămân pe oglindă atunci când încercați să eliminați condensul. Se conectează direct la circuitul de iluminat din baie și evită risipa de energie.

Sistemul de încălzire a oglinzii MAGNUM Look este un element din folie de încălzire autoadezivă care se aplică direct pe spatele oglinzii. Elementele sunt izolate dublu, ca atare pot fi utilizate în băi (spații umede). Puterea sa asigură un timp de încălzire rapid, între 5 și 8 minute. Foarte rapid, oglinda ajunge la o temperatură de aproximativ 40 °C, astfel eliminând complet condensul. Temperatura maximă posibilă a oglinzii este limitată la aproximativ 50 °C, ceea ce face ca produsul să fie complet sigur la atingere.



## Date tehnice

### Amplasarea foliei

Oglinda nu trebuie să fie deteriorată (de ex., margini sparte, tăiată manual etc.), deoarece poate crăpa la încălzire din cauza diferențelor de tensiune. Spatele autoadeziv este cel mai bun mod de a fixa oglinda pe perete și trebuie aplicat direct pe partea posterioară a oglinzii.

**ATENȚIE:** Folia are un adeziv extrem de puternic, astfel încât să nu se desprindă.

### Următoarele componente sunt furnizate standard cu MAGNUM Look:

- Folie de încălzire cu spate autoadeziv
- ±1metru de cablu de conexiune
- Instrucțiuni de utilizare

### Date referitoare la produs

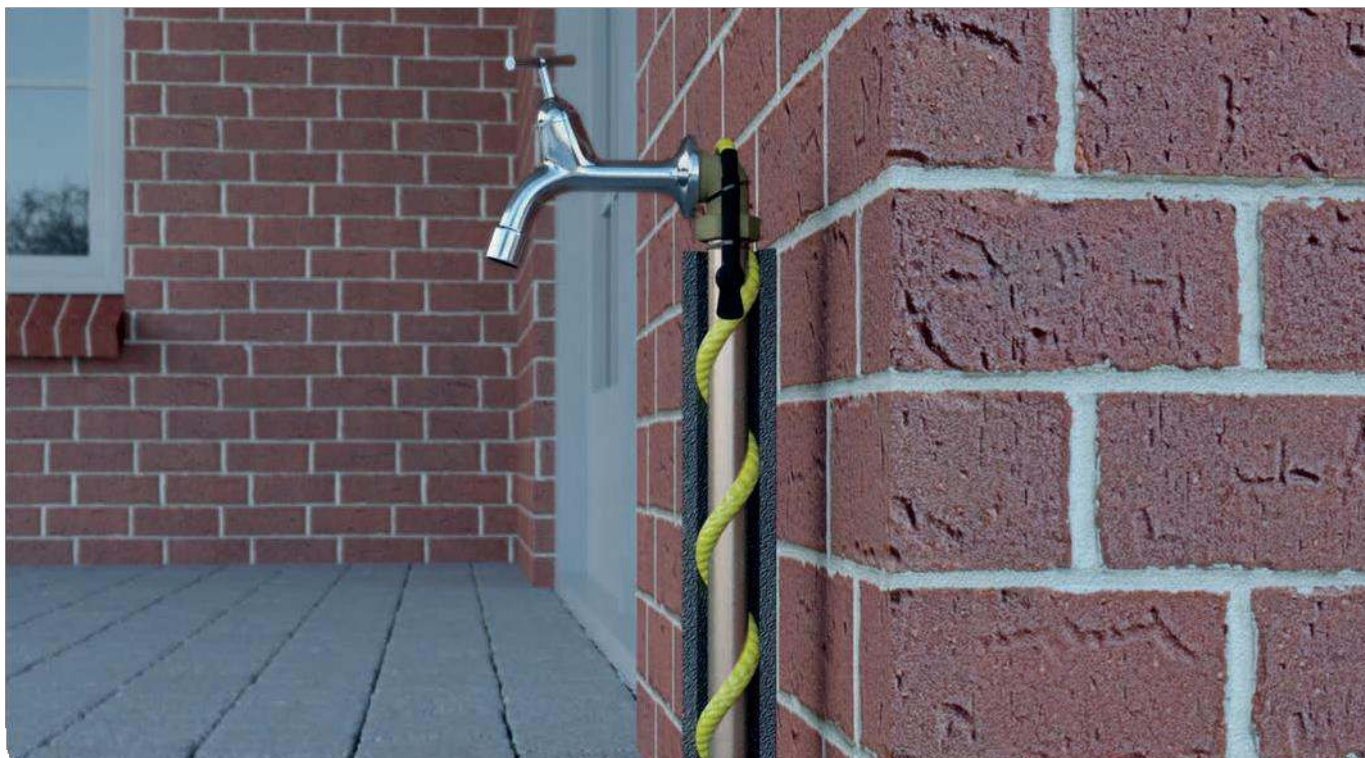
Grosime	1mm
Tensiune	230V
Conexiune	cablu cu 2fire, dublu izolat
Standardizare	IP-34, clasa 2
Testare	FIMKO, marcă CE
Temperaturi	între 40 și 50 °C (în funcție de temp. ambientală)

### Garanție

Garanție de 2 ani pentru operarea electromecanică.



Nr. piesă	Descriere	Dimensiuni	Wați
310035	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	Circulară, 35cm	50W
310029	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	29x29cm	27W
310050	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	36x50cm	50W
310058	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	40x58cm	65W
310055	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	50x58cm	70W
310075	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	57 x75cm	100W
310085	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	58 x85cm	120W
310110	Sistem încălzire oglindă MAGNUM Look	57 x 110 cm	150W



## Bandă anti-îngheț MAGNUMIdeal

În multe situații, robinetele și conductele aflate la exterior trebuie închise iarna pentru a evita înghețarea acestora. MAGNUM oferă o soluție mult mai simplă: banda anti-îngheț MAGNUM înseamnă că țevile înghețate și scurgerile sunt date uitării! Programul de livrare a benzilor anti-îngheț MAGNUM Ideal a fost special conceput pentru a evita înghețarea conductelor, robinetelor, conductelor de refulare (nu cele din plastic).

Problemele legate de îngheț pot fi evitate foarte simplu prin montarea benzii Ideal de-a lungul conductelor: banda este gata de conectare și este prevăzută cu un termostat automat. Odată ce s-a aplicat izolația conductelor, banda este nu doar sigură, ci ajută și la evitarea cheltuielilor suplimentare pentru repararea conductelor de apă și a daunelor cauzate de conductele sparte.

Banda anti-îngheț MAGNUMIdeal (cu un cablu de conectare de 2 metri, cu fișă împământată) este livrată cu un regulator de temperatură bimetala. Banda anti-îngheț MAGNUMIdeal este disponibilă în variante cu lungimi între 1 m și 48 m. Banda de încălzire pornește la temperaturi sub +5°C și se oprește automat când temperatura depășește +13°C.



# Date tehnice

Sunt disponibile cabluri cu puteri totale între 300 și 3300 wați, suficiente pentru suprafețe cuprinse între 2 și 30 m<sup>2</sup>. Deoarece cablul de încălzire se conectează la capetele covorului, cablul de alimentare se întinde doar pe o latură și este fixat în mod invizibil printr-o conexiune unică, ceea ce înseamnă că nu este necesară venirea la termostat.

## Cablul MAGNUM este furnizat ca set complet.

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

## Date tehnice

- Cablu cu 2 conductori, fără EMC
- Cablu de alimentare cu 3 fire, de 2,5 metri
- Conexiune unică cu auto-aliniere între cablul de încălzire și cablul de conexiune
- Încăstrat complet într-un înveliș de aluminiu cu împănțare
- Cablu de rezistență crom/nichel
- Izolare XLPE
- Înveliș de protecție din PVC
- Putere de 17wați pe metru, 230de volți
- Diametrul cablului: 7mm
- Produs și inspectat în conformitate cu standardele IEC
- Aprobat NEMKO și respectă standardele CE din Europa.

## Garanție

Cablul MAGNUM are o garanție pe viață\* care acoperă funcționarea electromecanică a cablului de încălzire și o garanție de doi ani care acoperă termostatul și senzorul de podea.

GARANȚIE  
PE VIAȚĂ

17W/m<sup>1</sup>  
230V



Conexiune unică cu auto-aliniere între cablul de încălzire și cablul de conexiune.

Nr. piesă	Descriere	Lung. cablu	Putere	Amperi	Ohmi
100305	Set cablu C&FTechnics300W	17,6 metri	300W	1,3	177
100505	Set cablu C&FTechnics500W	29,3 metri	500W	2,2	109
100705	Set cablu C&FTechnics700W	41 metri	700W	3	76
101005	Set cablu C&FTechnics1000W	59 metri	1000W	4,3	53
101255	Set cablu C&FTechnics1250W	73,4metri	1250W	5,5	42
101705	Set cablu C&FTechnics1700W	100metri	1700W	7,4	31
102105	Set cablu C&FTechnics2100W	124metri	2100W	9	25
102605	Set cablu C&FTechnics2600W	153metri	2600W	11,3	20
102905	Set cablu C&FTechnics2900W	171metri	2900W	12,8	18
103305	Set cablu C&FTechnics3300W	194metri	3300W	14,3	16
Nr. piesă	Opțiuni				
720100	Fibre de stabilizare C&FTechnics-pungă150g				
720200	Rolă bandă alum. C&FTechnics22,5mx5cm				
720310	Benzi distanțare C&FTechnics10metri				
720315	Benzi distanțare C&FTechnics15 metri				
720400	Benzi margine C&FTechnics10mx5 cm				
720500	Rolă IsorolC&FTechnics25m <sup>2</sup> - gros.3mm				
720501	Rolă IsorolC&FTechnics1 m <sup>2</sup> - gros.3 mm				

# Date tehnice

Banda anti-înghețMAGNUMIdealse poate aplica foarte ușor pe conductele metalice (nu pe cele din plastic) folosind bandă adezivă din aluminiu sau coliere de plastic.

Banda anti-înghețMAGNUMIdealtrebuie utilizată întotdeauna în combinație cu o izolație de conductă (din polietilenă) cu o grosime minimă de 10 mm, ceea ce oferă protecția și izolarea optimă și garantează, astfel, funcționarea cu eficiență energetică.

## Banda anti-înghețMAGNUM Idealse livrează standard cu următoarele:

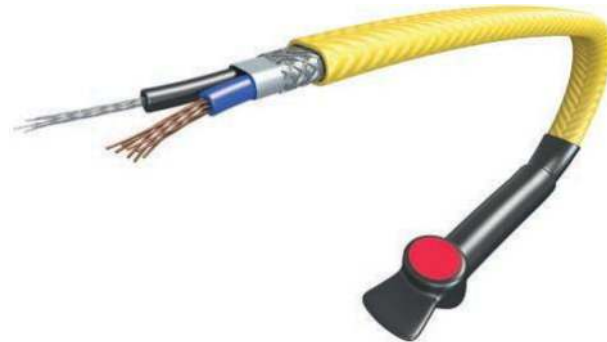
- Cablu de încălzire dotat cu fișă și 2 metri de cablu de conectare
- Termostat integrat bimetal
- Instrucțiuni de instalare
- Bandă din PVC

## Date tehnice

Putere 10W pe metru lungime  
/230VCablu de conectare2metri cu fișă cu  
împământare  
Clasa IPX7

## Garanție

Garanție de 2 ani pentru operarea electromecanică a cablului.



Calculați lungimea necesară a cablului:

Diam. max. conductă	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	100mm
Metoda de aplicare	Protecția alimentării cu apă:						
Liniară (de-a lungul tubului)	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
10 bobinări pe m	--	--	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C
20 bobinări pe m	--	--	--	--	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Calculați cablul	Lungime conductă:						
10 bobinări pe m (x)	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	4
20 bobinări pe m (x)	2	2,25	2,50	2,75	3,25	4	8

Nr. piesă	Lungime	Putere	Tensiune
155001	1 metru	10 Wați	230V
155002	2metri	20Wați	230V
155004	4metri	40Wați	230V
155006	6metri	60Wați	230V
155008	8metri	80Wați	230V
155010	10metri	100Wați	230V
155014	14metri	140Wați	230V
155018	18metri	180Wați	230V
155022	22metri	220Wați	230V
155026	26metri	260Wați	230V
155030	30metri	300Wați	230V
155034	34metri	340Wați	230V
155040	40metri	400Wați	230V
155048	48metri	480Wați	230V