



Ekologiczne ciepło dla Ciebie i dla
przyszłych pokoleń

*Ecological heat for your life
and for future generations*



NOWE OBLICZE MARMURU DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

Troszczymy się o ludzi, proponując ekologiczne formy ogrzewania wnętrz, w których żyją. Kreatywność i zaangażowanie w naszą pracę to cechy, które od zawsze wyróżniają włoskie produkty na rynku.

Komfort i jakość życia klientów wyznaczają cel naszej pasji i nieustającej innowacji, skierowanej na poszukiwanie nowych materiałów pochodzących z recyklingu i przetwarzanych podczas zaawansowanych technologicznie procesów produkcyjnych, gdzie projektowanie, design oraz szacunek dla środowiska są nierozłącznymi wartościami.

Odpowiedzialne działania i szacunek dla środowiska to nasz obowiązek względem przyszłych pokoleń. W to właśnie wierzymy w MAARMO i od zawsze kierujemy się zasadą, aby tworzyć produkty innowacyjne i ekologiczne zarazem.

THE NEW FORMS OF MARBLE WHICH HEAT UP THEIR ENVIRONMENTS

We take care of people by spreading healthy heat in the environments in which they live, with the creativity and commitment which has always distinguished Made in Italy products.

The comfort and quality of their lives are the goal of our passion and of the pursuit of continuous innovation, aimed at using recycled materials with new and technological production processes, in which architectural design and respect for the environment are indissoluble values. Only responsible vision and conduct will allow us to preserve the future of the generations to come.

This is what we believe in at Maarmo and this is what we work for every day, creating innovative and sustainable products.



PIĘĆ POWODÓW, ABY WYBRAĆ MAARMO

*FIVE REASONS
TO CHOOSE MAARMO*



1

Zrównoważona i opatentowana technologia

Panele promiennikowe MAARMO, na bazie pyłu marmurowego, powstają w specjalnych opatentowanych urządzeniach.

Pyły marmurowe, naturalny odpad w fazie cięcia, zostają poddane obróbce:

- *Aglomerowane na zimno, używając tylko wody oraz specjalnych zagęszczaczy;*
- *odlewane ręcznie w formach;*
- *Odstawiane na 4 lub 5 dni w celu oddzielenia wilgoci od aglomeratu.*

Sustainable and Patented Technology

MAARMO heating panels, in marble powder, are the product of exclusive production processes and dedicated patented systems.

The marble powders, a natural waste of the cutting phases, are:

- *cold agglomerates, using only water and special thickeners;*
- *hand-cast in moulds;*
- *left to rest for four or five days in order to separate the moisture from the agglomerate.*



Następnie nakładana jest powłoka ochronna na bazie wody, całkowicie ekologiczna i nadająca się do recyklingu.

Po zakończonym użytkowaniu produktu oddziela się marmur od pozostałych elementów, panele zostają mechanicznie skompresowane i poddane recyklingowi w 100%, przeznaczając powstały pył do wielu celów i procesów w różnych dziedzinach.

Nasze działania w MAARMO wspierają zamknięty obieg materiałów, będących w stanie się w ten sposób odnawiać. Wszystkie procesy produkcyjne są ponadto wykonywane w niskich temperaturach, zużywając minimalną ilość energii.

The applied protective coating is then carried out with water-based, environmentally-friendly and completely recyclable products.

At the end of their life, after separating the marble from the other elements, the MAARMO heating panels are crushed by mechanical compression and 100% recycled, in the form of powders, in various areas and applications.

In this sense MAARMO acts by creating circular flows of matter, which are able to regenerate themselves. Moreover, since all the production processes are performed at low temperatures, the amount of energy used is minimal.

Oszczędność energii

Panele MAARMO zostały zaprojektowane oraz zrealizowane z myślą o odnawialnych źródłach energii.

W wersji hybrydowej oraz elektrycznej, panele mogą być podłączone do źródła energii kablem, czerpiąc energię czystą, bez żadnych kosztów, gdyż pozyskiwaną za pomocą urządzeń fotowoltaicznych. Panele wyposażone są w inteligentny termostat grzejnikowy, który nie tylko wykorzystuje wyprodukowaną ekologicznie energię, ale pozwala również na automatyczne sterowanie zarówno tygodniowe jak i dzienne 24 godzinne.

Funkcja ta pozwala na dowolną regulację temperatury w zależności od upodobań, unikając energetycznych strat podczas naszej nieobecności.



Panele promiennikowe MAARMO to efekt zaawansowanej technologii, opracowanej i opatentowanej w laboratoriach MAARMO. Wyprodukowane w całości we Włoszech, przy użyciu jedynie materiałów od włoskich dostawców, są gwarancją najwyższej jakości.

Energy Saving

MAARMO has designed and built its panels to also be used with renewable energy.

The hybrid and electric versions have cable access to clean, cost-free energy produced by photovoltaic systems, which can be accumulated during the day and slowly released in the evening. The panels, in fact, are equipped with an intelligent environmental thermostat which, in addition to being able to use self-produced energy, can be programmed both weekly and daily within twenty-four hours.

This function allows you to adjust the temperature according to your living comfort, avoiding unnecessary waste in low-consumption periods.

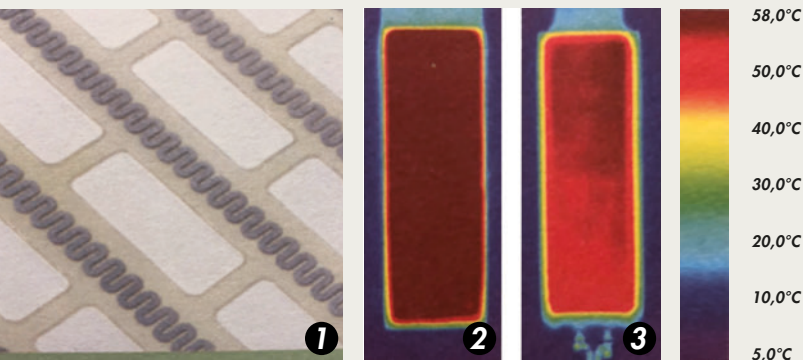


MAARMO heating panels contain a technology developed in our MAARMO laboratories and patented by MAARMO and are produced locally, because all the materials and components used come from a chain of Italian companies which guarantee 100% Made in Italy.

Zdrowie i dobra jakość życia

System grzewczy MAARMO, zgodnie z jedną z zasad fizyki, opiera się na promieniowaniu podczerwieni, łagodnie przenosząc ciepło bezpośrednio na użytkowników i rozprowadzając go równomiernie we wszystkich pomieszczeniach domu.

Mamy do czynienia z tak zwanym efektem naturalnego kamienia, który pozwala na szybkie nagromadzenie ciepła i następnie łagodne uwalnianie go, wykorzystując właściwość materiałów, z których się składa. Czujniki ciepła, umieszczone wewnątrz aglomeratu, kontrolują prawidłowy rozkład ciepła oraz zapewniają idealne warunki do uwolnienia promieniowania.



Zerowa emisja paneli promiennikowych MAARMO podczas całego okresu użytkowania gwarantuje zdrowie i dobre samopoczucie dzięki oddawanemu przez nie ciepłu. Nasze panele to doskonałe rozwiązanie dla osób ze skłonnością do alergii, gdyż w przeciwieństwie do tradycyjnych grzejników, ogrzewających konwekcyjnie, nie przenoszą nagrzanego powietrza od podłogi do sufitu, uniemożliwiając tym samym unoszenie się kurzu i alergenów.

MAARMO nie przenosi kurzu, ponieważ ogrzewa pomieszczenia za pomocą promieniowania, podobnie jak słońce, które ogrzewa za pomocą promieni, rozprowadzając ciepło w sposób bezpośredni i jednolity we wszystkich kierunkach. To rozwiązanie ekologiczne i energooszczędne, gwarantujące przyjemne uczucie domowego ciepła we wszystkich pomieszczeniach.

- 1) Opór elektryczny materiałów polimerowych
- 2) Obraz termiczny elementu elektrycznego
- 3) Obraz termiczny elementu na wodę
- 4) Zasada promieniowania
- 5) Zasada konwekcji

- 1) Image electrical resistance with technopolymers
- 2) Thermal imaging of an Electrical element
- 3) Thermal image of a water-based element
- 4) Phenomenon of irradiation
- 5) Phenomenon of Convention

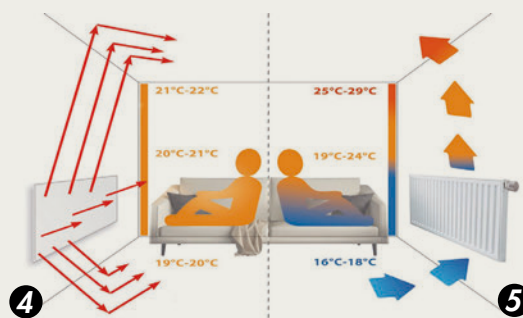
Health and Well-being

The MAARMO heating system exploits irradiation as a physical operating principle to transfer heat directly to people, distributing it uniformly in all rooms of the house.

It works with the so-called "stone effect", which allows the rapid accumulation of heat and then releases it "softly", through the inertia of the material of which it is composed. Temperature sensors, placed inside the agglomeration, control the correct distribution of heat and ensure the best conditions for producing radiation.



Throughout their life, the MAARMO heating panels work with zero emissions, ensuring healthiness and well-being with their heat. They are also a useful ally against allergies, unlike traditional radiators which instead transfer heat to the environment by convection, thus causing the circulation of air from low to high areas of the house, facilitating the movement of those powders which are often responsible for the transport of



moulds, bacteria or mites, which promote the onset of allergies or other pathologies in sensitive people.

MAARMO, on the other hand, does not move any dust, because it transfers heat by radiation, just like the rays of the sun which, in fact, radiate their heat in the most direct and uniform way in every direction. Hence the feeling of welcoming well-being which the MAARMO heating panels create in any environment, with clean air and a controlled temperature.

Wygląd i funkcjonalność

MAARMO to znakomite połączenie wysokiej technologii z rzemiosłem, gdzie fachowe ręce naszych mistrzów tworzą nowe formy i dekoracje.

Charakteryzuje nas minimalistyczny, linearny design. Nasze produkty mogą pełnić funkcję zarówno widocznych elementów dekoracyjnych pomieszczeń, jak i w sposób dyskretny i harmonijny dodawać uroku każdej przestrzeni. Dzięki naszej technologii łatwo możemy kontrolować temperaturę w danym pomieszczeniu, włączając „tryb nocny” w sypialni i w pomieszczeniach, w których nie przebywamy.

Wszystkie produkty MAARMO elektryczne oraz hybrydowe, również podstawowe wersje, wyposażone są w termostaty kontrolne, dzięki czemu odpowiednia temperatura w idealny sposób zapewni Państwu oczekiwany komfort.

Innowacyjny, bezprzewodowy termostat magnetyczny z funkcją wifi jest zdalnie sterowany i programowany za pomocą smartfona czy tabletu. Termostat połączony jest bezpośrednio z urządzeniem grzewczym, regulując ciepło automatycznie tak, aby uniknąć strat energii po osiągnięciu żądanej temperatury.

Aesthetics and Functionality

The added value of MAARMO is the perfect combination of cutting-edge technology and artisan details, where the skilled hands of our craftsmen mould the shapes and decorations.

From here a sober and linear design is created which can be used as decoration, if placed in the foreground, or it can disappear into the harmony of every space with a discreet but intelligent presence. In fact its technology, in addition to adjusting the amount of heat necessary for each individual room, in a



silent way, drastically reduces consumption in unused rooms and bedrooms in "Night Mode".

All MAARMO electric and hybrid products also fit the control thermostat, even in the basic versions, so the temperature is always right to guarantee the most adequate degree of comfort.

The innovative Wireless Magnetic Thermostat, applied directly to the heating module, regulates and manages the temperature through a Wi-Fi connection, without wasting energy when the desired temperature is reached because it reduces its consumption automatically.





Łatwość aplikacji i montażu

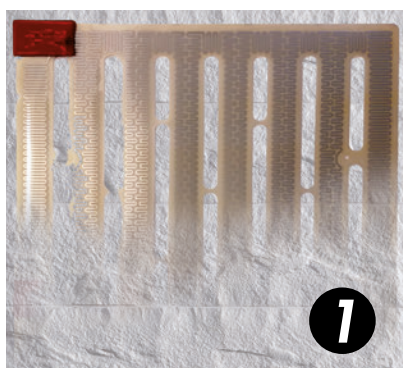
Produkty MAARMO mogą być zastosowane we wszystkich rodzajach pomieszczeń, ponieważ są to produkty solidne i charakteryzujące się odpornością na wilgoć, posiadające ochronę IPX4 oraz całkowicie wolne od jakichkolwiek emisji.

W kuchni, w salonie, w sypialni, jak również i w łazience, w tawernach czy nawet w piwnicy, produkty MAARMO stają się nieodłącznym elementem Państwa przestrzeni, dzięki szerokiej gamie dostępnych kolorów i wykończeń, dyskretnie komponują się z wyposażeniem wnętrza. Dodatkowym atutem jest dowolna, szeroka personalizacja, umożliwiająca wydruk zdjęć, obrazów czy napisów na powierzchni panelu, zastosowanie wybranych materiałów, kształtów czy innych

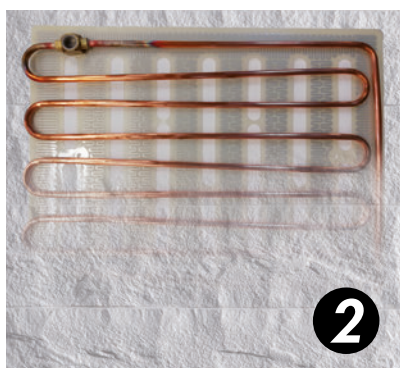
Simplicity of Application and Laying

MAARMO products can be used in any type of environment because they have a high degree of strength and resistance to humidity, with IPX4 protection, and also because they are totally free of emissions of any kind.

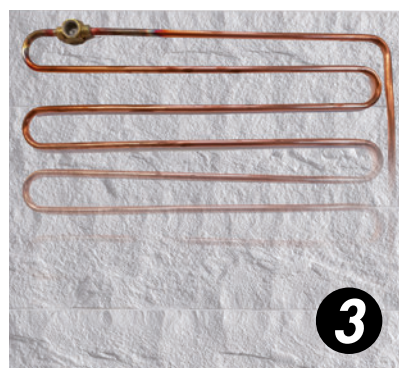
In the kitchen, living room, bedroom, bathroom, the basement room and even in the cellar, the MAARMO heating elements are an indispensable but discreet presence because they can be customised with an infinite range of colours and finishes. They can also be printed on the surface of the element, with an image which you provide to us, a personal theme, a texture or something else for a perfect insertion into the furniture choices. In addition, installing a MAARMO heating element has never



1



2



3

osobistych pomysłów, wszystko w celu uzyskania idealnej harmonii przestrzeni. Ponadto instalacja naszych paneli jeszcze nigdy nie była tak prosta...wystarczy podłączyć jedną wtyczkę i zamontować panel na ścianie za pomocą dołączonego profilu i uchwyty.

W wersji elektrycznej uzyskujemy zasilanie podłączając do gniazdka za pomocą wtyczki.

W wersji na wodę element promiennikowy jest podłączony do instalacji za pomocą dwóch kolektorów.

W wersji hybrydowej łączymy oba systemy.

1) Element grzewczy na zasilanie elektryczne

2) Element grzewczy hybrydowy, na zasilanie elektryczne oraz na wodę

3) Element grzewczy na wodę.

1) Detail of an Electric functioning Element

2) Detail of a Hybrid functioning Element, Water+Electric

3) Detail of a Hydronic functioning Element.

been so easy... all it takes is to insert a plug; it is fixed to the wall with simple brackets and hooks.

In the electric version, the power supply is obtained by connecting the plug to the socket of the electrical system.

In the hydronic version the radiating element is connected to the system with the two collectors.

In the hybrid version, the two systems are combined. All this is conveniently activated and programmable by smartphone or tablet.

MARMO
SHAPING FUTURE OF ITALIAN DESIGN

NASZE PRODUKTY

THE PRODUCTS

15 PERFETTO

25 TOSCANA

35 TESSUTO

45 GINKO

55 CURVE

65 DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA & PRICE LIST

74 AKCESORIA

ACCESSORIES



PERFETTO

Linia Perfetto charakteryzuje się linearnością i prostotą wybranego koloru. Realizowana w sześciu różnych rozmiarach o gładkim wykończeniu powierzchni.

Dostępne również w wersji poziomej.

Wymiary

30 x 110 cm	30 x 180 cm	55 x 110 cm
55 x 150 cm	55 x 180 cm	55 x 86 cm

Grubość 6,5 cm

Szeroka gama kolorów dostępna na zamówienie

Dostępna technologia

 Elektryczna	 Hybrydowa	 Wodna
--	--	--

PERFETTO

This range is characterised by the linearity and simplicity of the shapes, enhanced by the purity of the chosen colour. It is made in six different sizes with a smooth surface finish.

Also available in horizontal version.

Dimensions

30 x 110 cm	30 x 180 cm	55 x 110 cm
55 x 150 cm	55 x 180 cm	55 x 86 cm

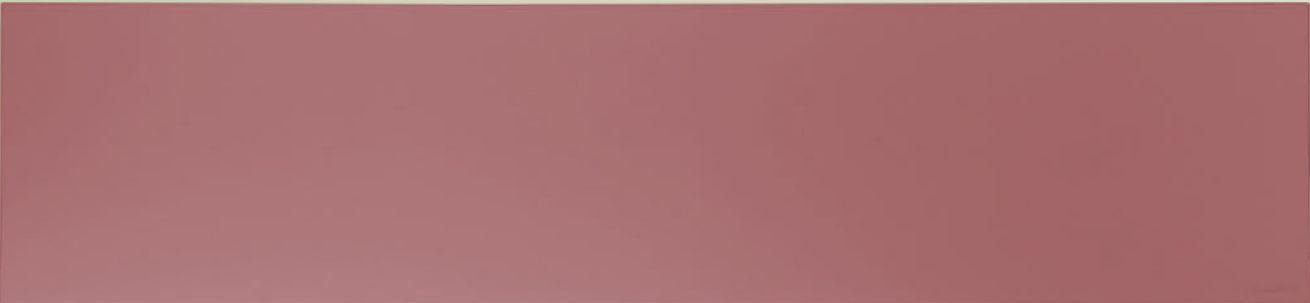
Thickness 6.5 cm

Customisable colour range on request

Available Technology

 Electric	 Hybrid	 Hydronic
---	---	---

PERFETTO





PERFETTO





PERFETTO



MARMO



PERFETTO

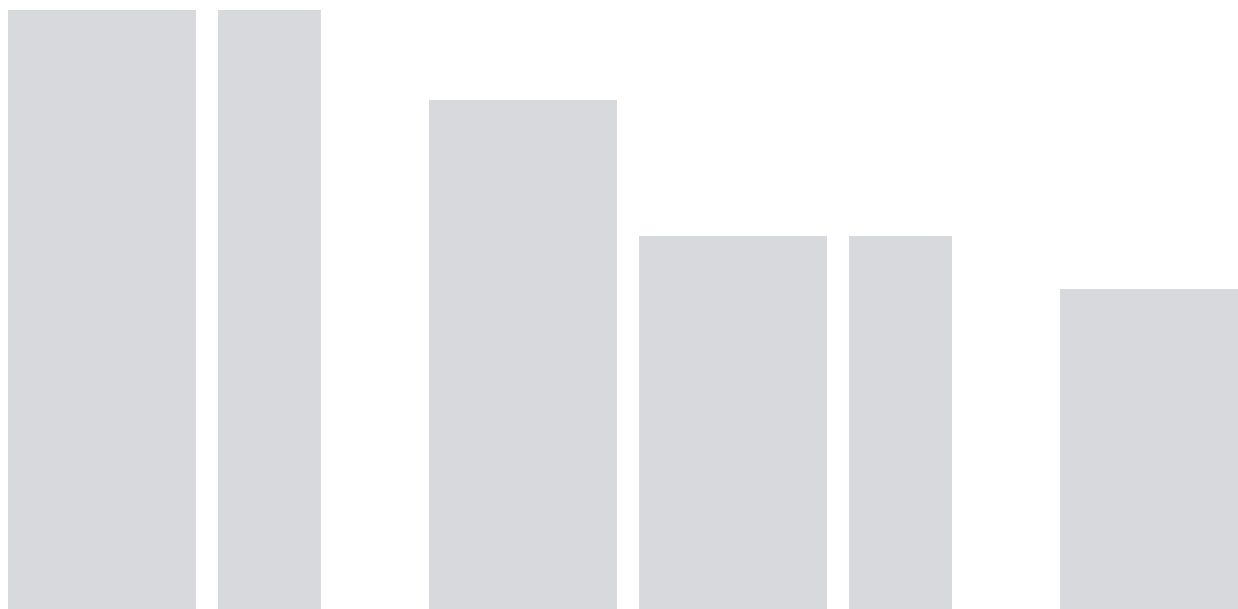
Dane techniczne oraz wymiary

Technical data and dimensions

Promienniki ciepła z tej serii dostępne dla systemów
Elektryczny Hybrydowy Wodny

The radiating elements of this series,
are available in the following versions

Electric Hybrid Hydronic



55 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

30 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

55 x 150 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

55 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

30 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

55 x 86 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

Promienniki ciepła z tej serii dostępne
w następujących kolorach

The radiating elements of this series,
are available in the following colour variants



Biały
White

Perłowy
Pearl White

Kremowy
Light Ivory

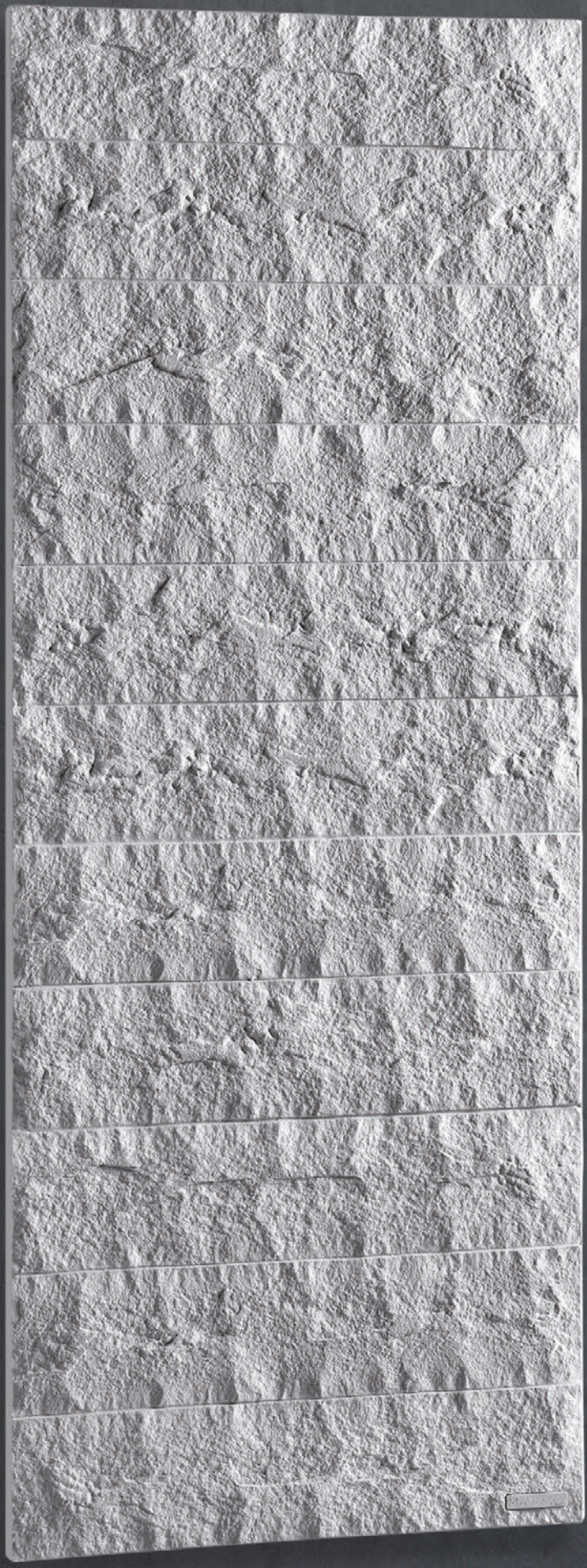
Beżowy
Beige

Brązowy
Brown

Szary beż
Grey Beige

Antracyt
Charcoal Grey

**Inne kolory dostępne
za zamówienie**
Other colours available on request



TOSCANA

Styl rustykalny doskonale harmonizuje z nowoczesnym wyposażeniem wnętrza. Idealny dla tych, którzy cenią sobie spokój własnego domu i nienaruszony związek z naturą. Linia płyt MAARMO o nierównej powierzchni, stylizowanej na płaskorzeźby.

Dostępne również w wersji poziomej.

Wymiary

30 x 110 cm	30 x 180 cm	55 x 110 cm
55 x 150 cm	55 x 180 cm	55 x 86 cm

Grubość 6,5 cm

Szeroka gama kolorów dostępna na zamówienie

Dostępna technologia

 Elektryczna	 Hybrydowa	 Wodna
--	--	--

TOSCANA

The rustic element which fits perfectly into a modern decor. Dedicated to those who want to be comfortable with themselves and live their relationship with their environment more naturally. The MAARMO design enhances the irregular surface of the stone made with a bas-relief effect.

Also available in horizontal version.

Dimensions

30 x 110 cm	30 x 180 cm	55 x 110 cm
55 x 150 cm	55 x 180 cm	55 x 86 cm

Thickness 6.5 cm

Customisable colour range on request

Available Technology

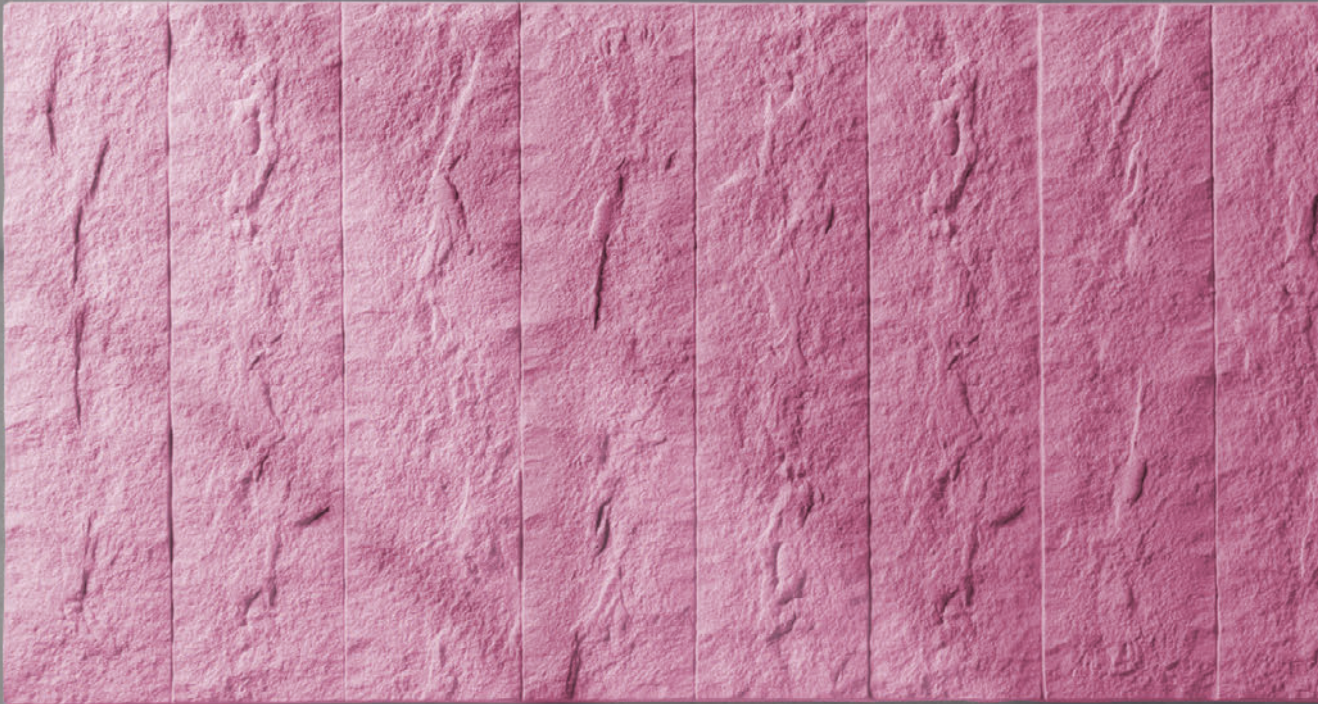
 Electric	 Hybrid	 Hydronic
---	---	---



CANA

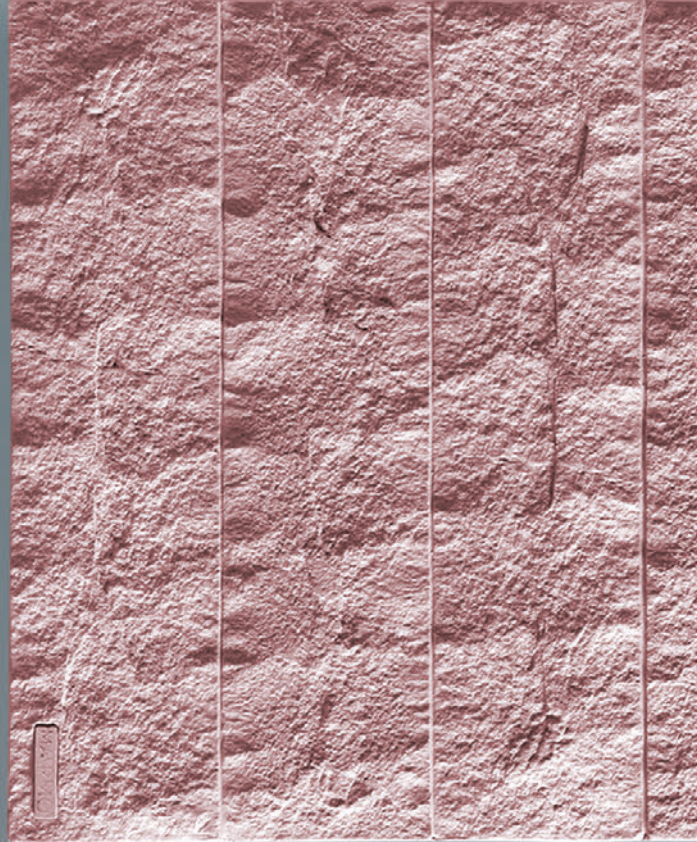


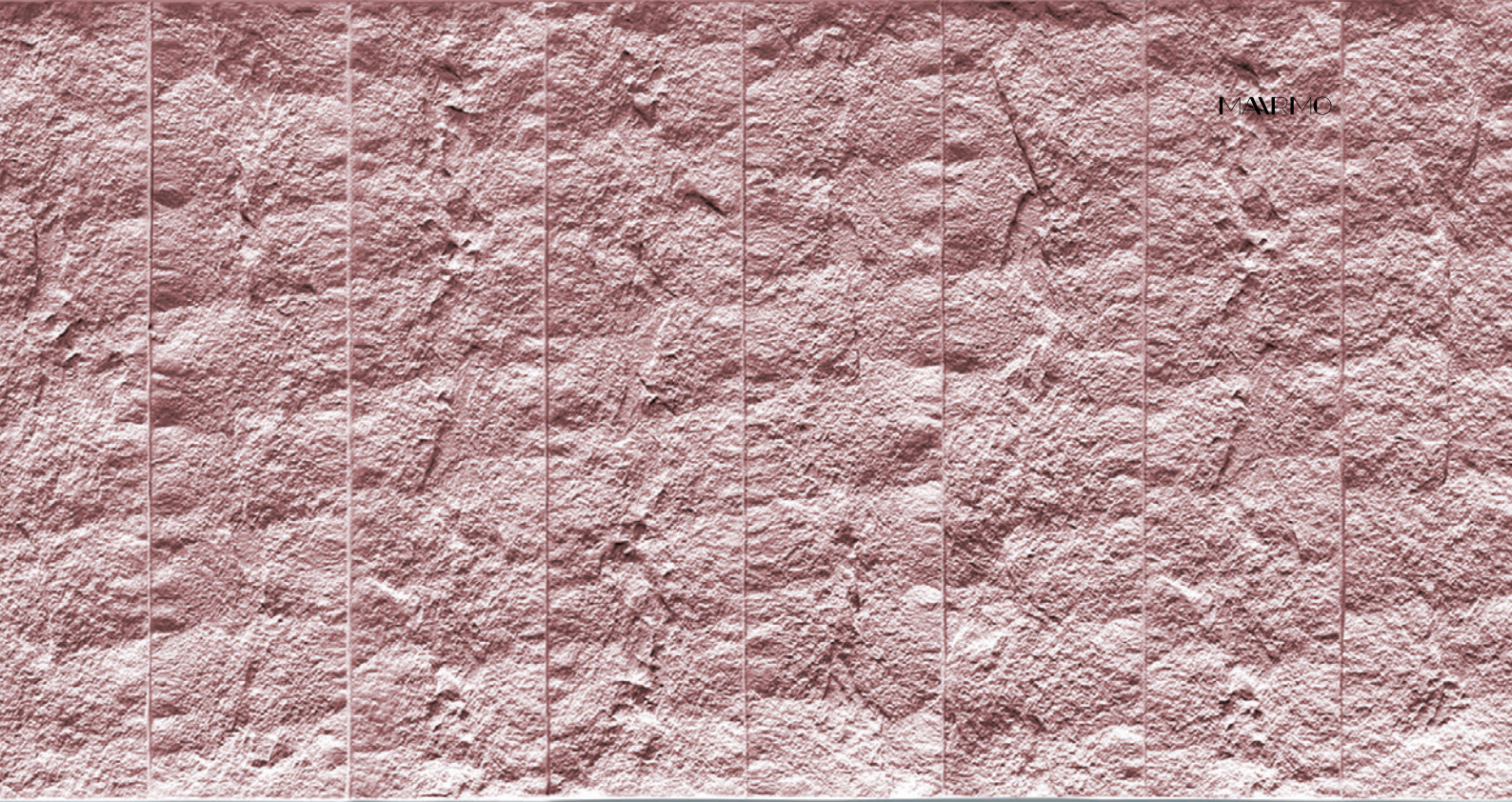
TOSCANA





TOSCANA







TOSCANA

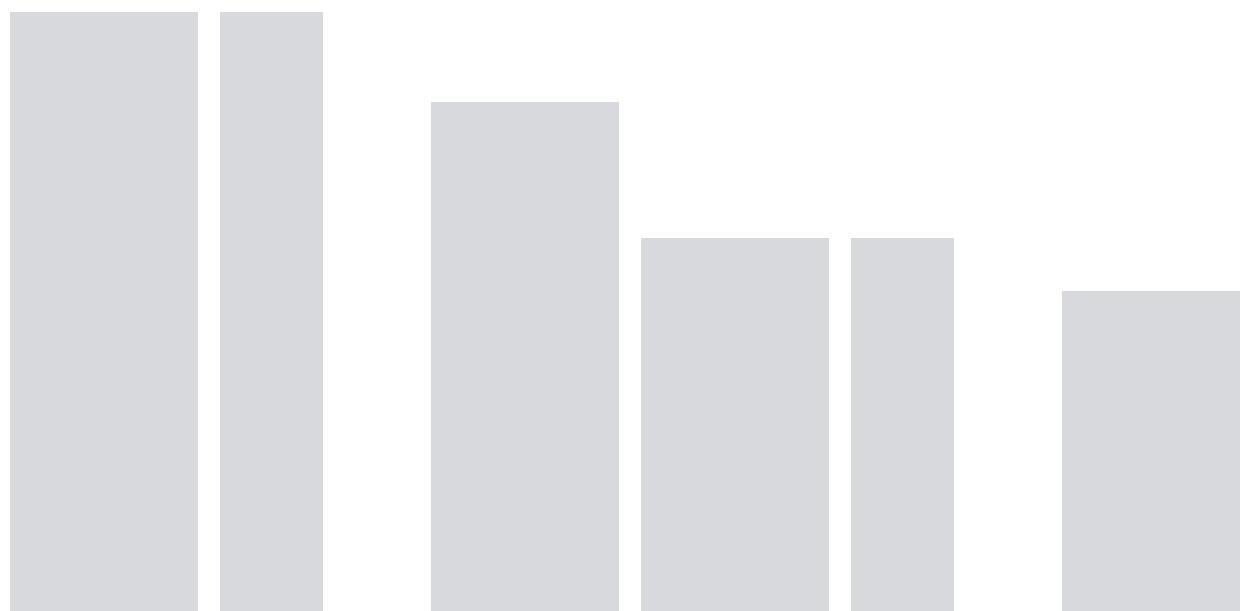
Dane techniczne oraz wymiary

Technical data and dimensions

Promienniki ciepła z tej serii dostępne dla systemów
Elektryczny Hybrydowy Wodny

The radiating elements of this series,
are available in the following versions

Electric Hybrid Hydronic



55 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w wersji poziomej.

Also available in the horizontal version

30 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w wersji poziomej.

Also available in the horizontal version

55 x 150 x 6,5 cm

Dostępne również w wersji poziomej.

Also available in the horizontal version

55 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w wersji poziomej.

Also available in the horizontal version

30 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w wersji poziomej.

Also available in the horizontal version

55 x 86 x 6,5 cm

Dostępne również w wersji poziomej.

Also available in the horizontal version

Promienniki ciepła z tej serii dostępne w następujących kolorach

The radiating elements of this series, are available in the following colour variants



Biały
White

Perłowy
Pearl White

Kremowy
Light Ivory

Beżowy
Beige

Brązowy
Brown

Szary beż
Grey Beige

Antracyt
Charcoal Grey

Inne kolory dostępne za zamówienie
Other colours available on request



TESSUTO

Urok dawnych czasów, materiały wykonane ze znakomitych jakościowo tkanin, imitujących ciepły i prosty styl rustykalny w eleganckim stylu. Nadają uroku każdej przestrzeni, od najnowocześniejszej do najbardziej klasycznej. Nowoczesny design marmuru MAARMO znakomicie uwydatnia sam materiał.

Dostępne również w wersji poziomej.

Wymiary

30 x 110 cm	30 x 180 cm	55 x 110 cm
55 x 150 cm	55 x 180 cm	55 x 86 cm

Grubość 6,5 cm

Szeroka gama kolorów dostępna na zamówienie

Dostępna technologia

 Elektryczna	 Hybrydowa	 Wodna
--	--	--

TESSUTO

A charm of the past, a unique texture which reproduces the elegant, warm and sinuous texture of the slightly rustic yet elegant fabric, suitable for any environment, from the most modern to the most classic. A design, that of the MAARMO marble, which enhances the weave of the fabric.

Also available in horizontal version.

Dimensions

30 x 110 cm	30 x 180 cm	55 x 110 cm
55 x 150 cm	55 x 180 cm	55 x 86 cm

Thickness 6.5 cm

Customisable colour range on request

Available Technology

 Electric	 Hybrid	 Hydronic
---	---	---

TESSUTO





TESSUTO





TESSUTO







TESSUTO

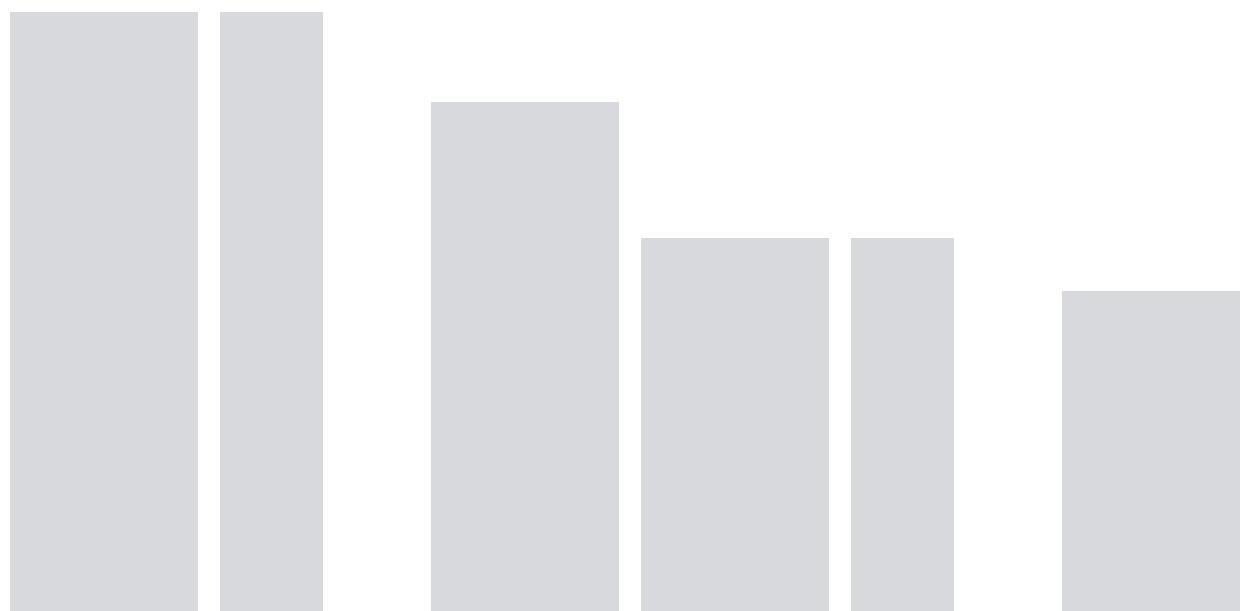
Dane techniczne oraz wymiary

Technical data and dimensions

Promienniki ciepła z tej serii dostępne dla systemów
Elektryczny Hybrydowy Wodny

The radiating elements of this series,
are available in the following versions

Electric Hybrid Hydronic



55 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

30 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

55 x 150 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

55 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

30 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

55 x 86 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

Promienniki ciepła z tej serii dostępne
w następujących kolorach

The radiating elements of this series,
are available in the following colour variants



Biały
White

Perłowy
Pearl White

Kremowy
Light Ivory

Beżowy
Beige

Brązowy
Brown

Szary beż
Grey Beige

Antracyt
Charcoal Grey

**Inne kolory dostępne
za zamówienie**
Other colours available on request



GINKO

Wzornictwo elementówna najwyższym poziomie, przedstawiające drzewo miłozębu- symbol naturalności i ekokompatybilności. Smukła, pionowa forma idealnie nadaje się zarówno do dużych sal jak i małych pomieszczeń, takich jak łazienka.

Dostępne również w wersji poziomej.

Wymiary

30 x 110 cm	30 x 180 cm	
-------------	-------------	--

Grubość 6,5 cm

Szeroka gama kolorów dostępna na zamówienie

Dostępna technologia

 **Elektryczna**

 **Hybrydowa**

 **Wodna**

GINKO

This high-design element represents the trunk of the GINKO tree and, like the essence by which it is inspired, it represents its great naturalness and eco-compatibility. The vertical and slender shape is perfect both in a large room and in smaller rooms like the bathroom.

Also available in horizontal version.

Dimensions

30 x 110 cm	30 x 180 cm	
-------------	-------------	--

Thickness 6.5 cm

Customisable colour range on request

Available Technology

 **Electric**

 **Hybrid**

 **Hydronic**

GINKO





GINKO





GINKO







MARMO

GINKO

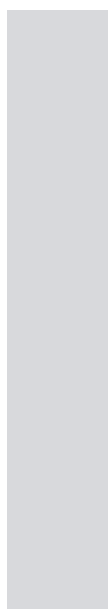
Dane techniczne oraz wymiary

Technical data and dimensions

Promienniki ciepła z tej serii dostępne dla systemów
Elektryczny Hybrydowy Wodny

The radiating elements of this series,
are available in the following versions

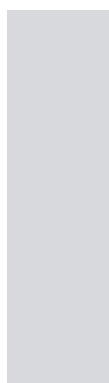
Electric Hybrid Hydronic



30 x 180 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version



30 x 110 x 6,5 cm

Dostępne również w
wersji poziomej.

Also available
in the horizontal
version

Promienniki ciepła z tej serii dostępne
w następujących kolorach

The radiating elements of this series,
are available in the following colour variants



Biały
White



Perłowy
Pearl White



Kremowy
Light Ivory



Beżowy
Beige



Brązowy
Brown



Szary beż
Grey Beige



Antracyt
Charcoal Grey

**Inne kolory dostępne
za zamówienie**
Other colours available on request



CURVE

Linia charakteryzująca się zaokrągleniami, nawiązującymi do klasycznych korpusów grzewczych, ale zaprojektowana w interesującym, nowoczesnym stylu. Cechujący MAARMO prosty design, w połączeniu z wysoką jakością materiałów, nada lekkości każdemu wnętrzu w Państwa domu.

Dostępne również w wersji poziomej.

Wymiary

40 x 160 cm	60 x 110 cm	
-------------	-------------	--

Grubość 6,5 cm

Szeroka gama kolorów dostępna na zamówienie

Dostępna technologia

 Elektryczna		
--	--	--

CURVE

A line made of CURVES reminiscent of the classic shapes of heating units, but revisited and redesigned in a modern way. A clean design to which MAARMO's characteristic material gives an effect of lightness which is suitable for every room in your home.

Also available in horizontal version.

Dimensions

40 x 160 cm	60 x 110 cm	
-------------	-------------	--

Thickness 6.5 cm

Customisable colour range on request

Available Technology

 Electric		
---	--	--

CURVE





CURVE





CURVE





CURVE

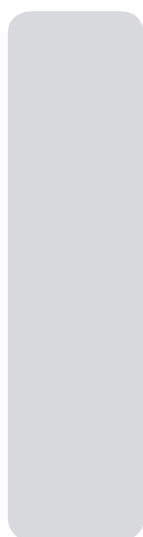
Dane techniczne oraz wymiary

Technical data and dimensions

Promienniki ciepła z tej serii dostępne dla systemów
Elektryczny

The radiating elements of this series,
are available in the following versions

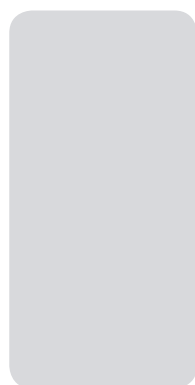
Electric



40 x 160 x 6,5 cm

*Dostępne również w
wersji poziomej.*

*Also available
in the horizontal
version*



60 x 110 x 6,5 cm

*Dostępne również w
wersji poziomej.*

*Also available
in the horizontal
version*

Promienniki ciepła z tej serii dostępne
w następujących kolorach

The radiating elements of this series,
are available in the following colour variants



Biały
White



Perłowy
Pearl White



Kremowy
Light Ivory



Beżowy
Beige



Brązowy
Brown



Szary beż
Grey Beige



Antracyt
Charcoal Grey

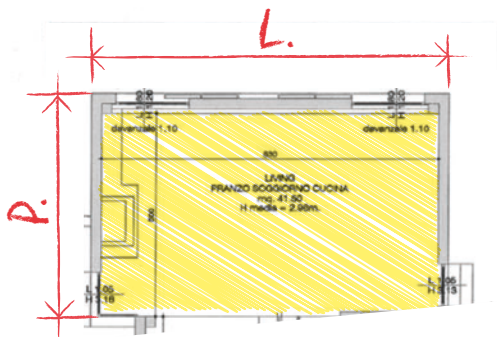
**Inne kolory dostępne
za zamówienie**
Other colours available on request

JAK WYBRAĆ WŁASCIWY PANEL

Pierwszy krok do ustalenia odpowiedniej dla danego pomieszczenia mocy panelu promiennikowego jest ustalenie zapotrzebowania energii.

Jeśli znamy klasę energetyczną mieszkania (patrz tabela poniżej), należy dobrać moc grzejnika do wielkości pomieszczenia: **PRZYKŁAD**

Pomieszczenie 4 mt x 4 mt	= 16 m²
Dom z izolacją typu średniego w klimacie umiarkowanym	60W/m² izolacji
Zapotrzebowanie 16m² x 60 W/m²	= 960 W
Idealne wykorzystanie od 55 x 150 cm	= 1000 W



L x P x W/m² =	Zapotrzebowanie wyrażone w watach
----------------------------------	--

Mieszkania bez określonej klasy energetycznej

W mieszkaniach bez określonej klasy energetycznej moc panelu ustala się na podstawie stopnia izolacji.

Nowe mieszkania o dobrej izolacji termicznej:	30-60 W/m²
Mieszkania o izolacji typu średniego:	60-100 W/m²
Mieszkania bez izolacji, w zimnych strefach:	100-150 W/m²

CHOOSING THE RIGHT PANEL

The first step in determining the correct power of the heating panel for your room is to determine its energy needs.

If the energy class of the dwelling is known (see figure below), an initial approximation of the power required is determined by the heat requirement per square metre for the surface of the room: **EXAMPLE**

Room of 4 m x 4 m	= 16 m²
House with medium insulation in temperate zone	60W/m² of insulation
requirements 16 m² x 60 W/m²	= 960 W
Perfect Use from 55 x 150 cm	= 1000 W

L x P x W/m² =	Watt required
----------------------------------	----------------------

Non-certified dwellings

In the case of non-certified dwellings, the determination of the required panel power can be estimated based on the degree of insulation:

Well-insulated new-build dwellings:	30-60 W/m²
Dwellings with medium insulation:	60-100 W/m²
Dwellings without insulation, in very cold areas:	100-150 W/m²

AUTOMATYKA DOMOWA MAARMO POZWOLI CI ZAOSZCZĘDZIĆ NA OGRZEWANIU

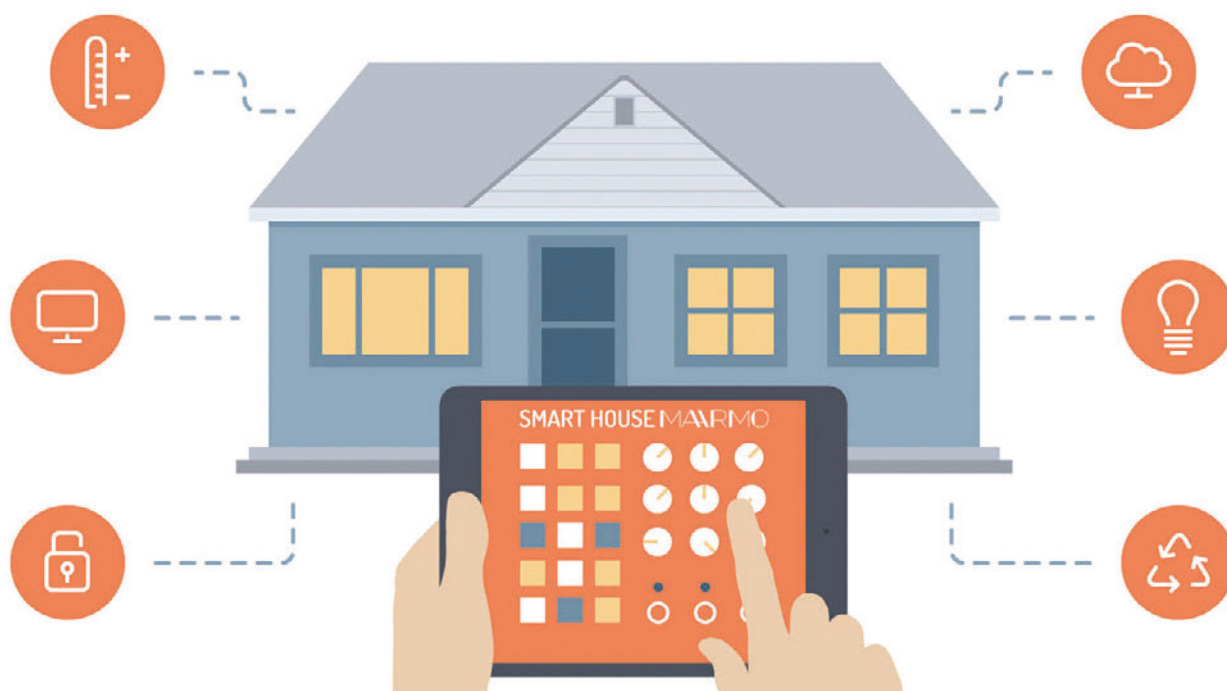
Zużycie energii zawsze pod kontrolą

MAARMO oferuje precyzyjny system sterowania, prosty w obsłudze i samoistnie kontrolujący ilość oddawanego ciepła w zależności od obciążenia termicznego pomieszczenia w danym momencie, zapewniając minimalne zużycie energii i maksymalny komfort.

SAVINGS THANKS TO MAARMO HOME AUTOMATION

Energy consumption is always under control

MAARMO can offer you a precise control system, which is simple to use and able to autonomously manage the power supplied based on the momentary thermal load of the room, for maximum comfort with the lowest energy expenditure.



Projektowanie w zależności od klasy energetycznej

MAARMO, dzięki stosowaniu różnych typów kabli, w zależności od obciążenia energetycznego, pozwala zredukować koszty zużycia energii w budynku, proponując instalację grzewczą idealnie dobraną do Państwa potrzeb.

Design based on the Energy Class

With MAARMO you can reduce costs, thanks to the use of cables with different load intensities: this allows you, according to the energy class of the building, to install a customised heating system.

MARMO
SHAPING FUTURE OF ITALIAN DESIGN