

CRYSTAL

CLEAR

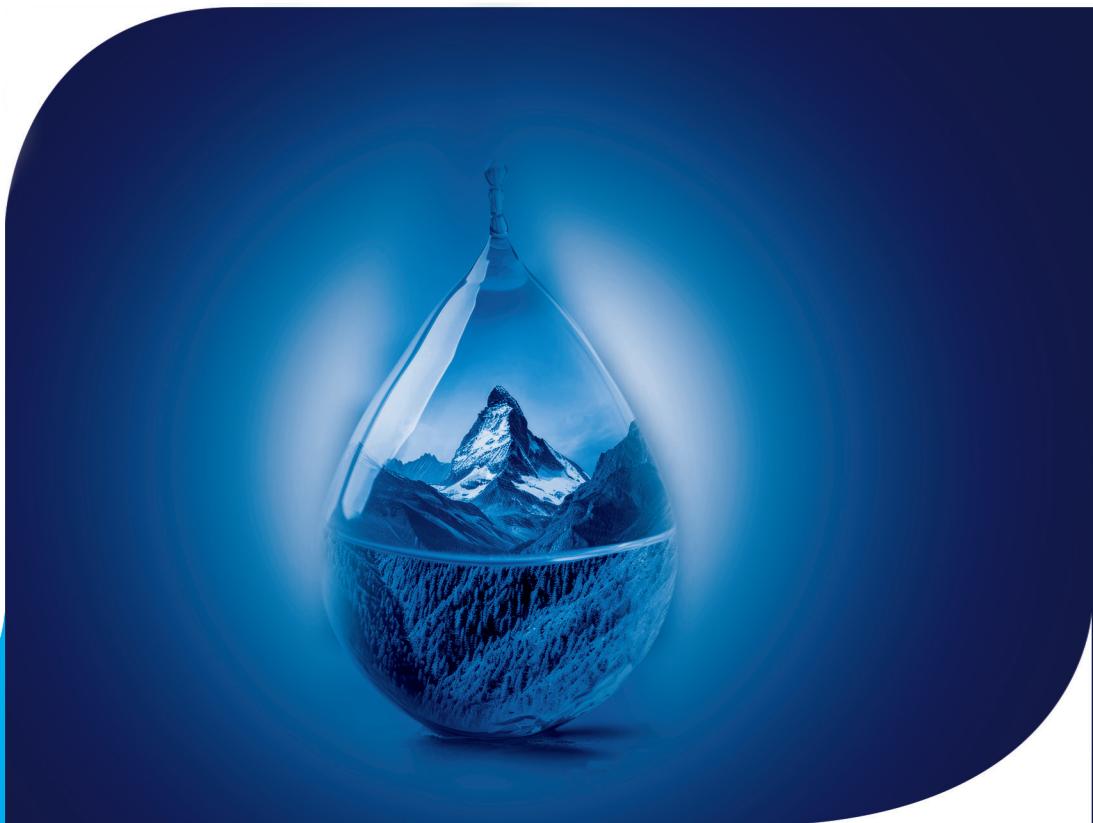


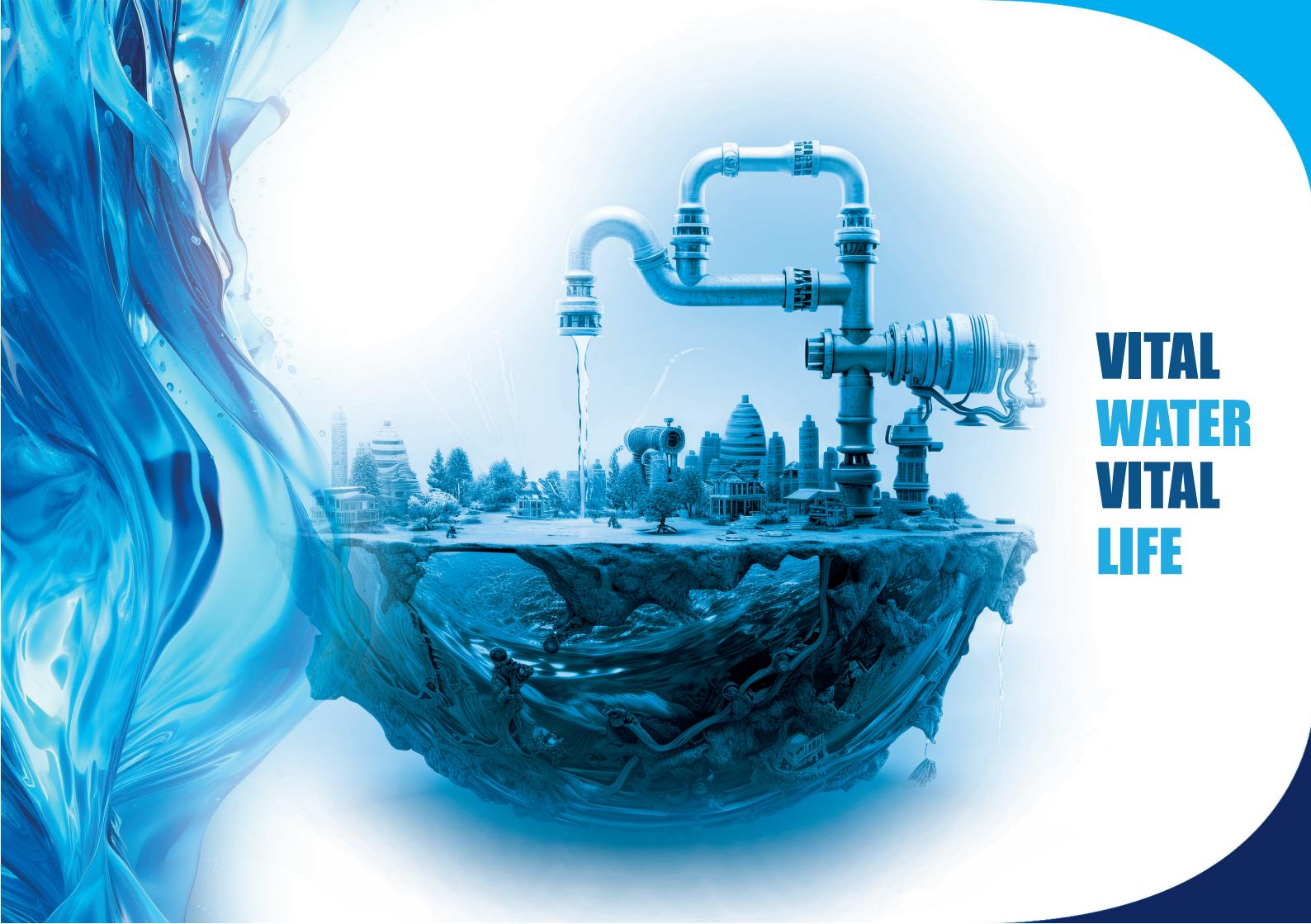
VITAL WATER PURIFIER

CALCIUM FREE WATER

ELONGATES ALL WATER BASED MACHINES LIFE SPAN

CRYSTAL
CLEAR





**VITAL
WATER
VITAL
LIFE**

HOW DOES THE LIMESCALE GET INTO OUR WATER ?

Rainwater contains carbonic acid and penetrates the upper layers of the earth. This water sinks deeper and absorbs lime from the lower layers of rock. This lime is converted into calcium carbonate .. The more lime is dissolved, the "harder" the water becomes.

The calcium-hydrogencarbonate containing water (hard water) is washed away by the ground water. Everywhere, where water evaporates or is scalded, the calcium-hydrogencarbonate converts to lime and carbon dioxide. Thereby, the first two steps are reversed and hard deposits and crustifications are caused inside of water pipes and at heating elements as well as the whole house- keeping.

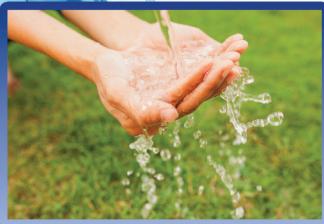
This lime is the cause of limescale deposits and encrustation in water pipes and on heating elements.





CAREFREE MAINTENANCE

The limescale helps you to prevent sinks, baths and toilet pans appearing unhygienic due to the effects of limescale. Crystal clear turns cleaning into simple, routine work which means that you have more time to concentrate on the more important things in life.



HEALTHY WATER

The use of the limescale magnet with megaspin can significantly improve the quality of your water. This gives you the certainty of knowing that you are using healthy water containing vital minerals in your household. Crystal clear works without chemicals or electricity. The limescale is converted naturally, the water is revitalised and is healthier. You are therefore safe in the knowledge that it is healthy water which is coming out of your tap.



LIFESTYLE AND SKIN HEALTH

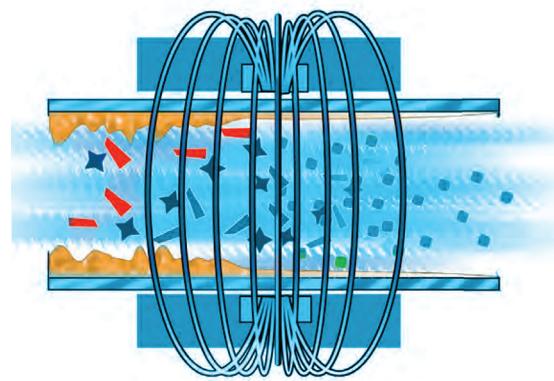
Crystal clear provides cleaner water to all family members in all its uses. It presents a better quality of water for your hair, skin, and all body absorbed sicknesses due to poor quality of water interaction.

WATER REVITALISATION USING CONTINUOUS MAGNETISM!

The careful arrangement of differently polarised single magnetic fields causes the lime crystals to be converted. These "power fields" are propelled/projected through the walls of the pipe and react on the interior of the water pipe.

Therefore the properties of the water change. Water treated with continuous magnets is "revitalised" and the limescale is no longer deposited on the pipe walls and is virtually «rinsed away». At the same time carbonic acid is set free and the already exiting deposits are slowly dissolved .

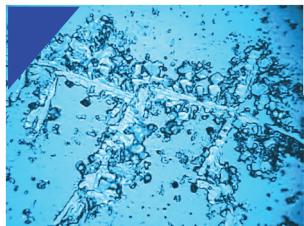
All the important constituents, such as calcium and magnesium are retained in the water.



**NORTH-SOUTH POLE
ALIGNED**

Conventional systems can only achieve this to a limited extent.
This is why we have developed the new generation **CHRYS TAL CLEAR** the limescale magnet with megaspin.

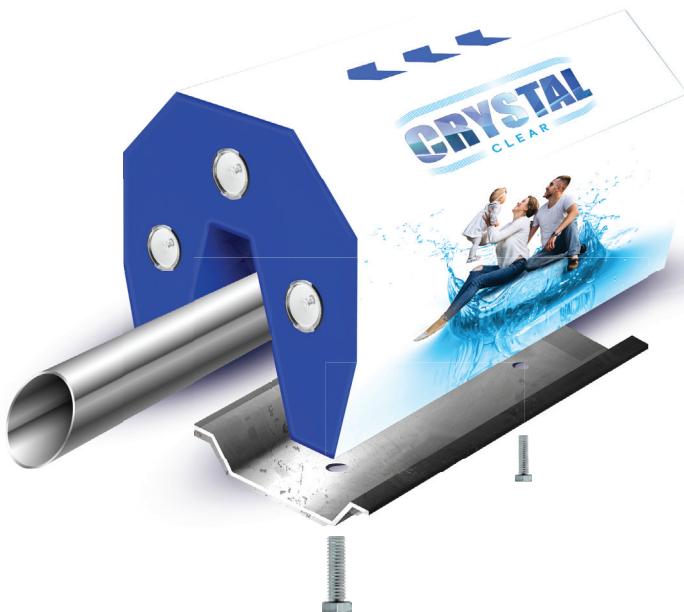
The megaspin is responsible for revitalising your water in this unique way. It tastes better, feels «softer» and becomes healthier.



ROUGH
Lime
Structure



SIGNIFICANT
Reduction
in the
Lime Structure
by Magnetism



**HEALTHIER LIFE
MORE CASH MONEY SAVINGS
LONGER LIFE
FOR ALL WATER PIPE BASED MACHINES**



CARE-FREE MAINTENANCE

The limescale magnet helps you to prevent sinks, baths and toilet pans appearing unhygienic due to the effects of limescale. **CRYSTAL CLEAR** turns cleaning into simple, routine work which means that you have more time to concentrate on the more important things in life.

REDUCTION OF THE SURFACE TENSION

Due to the use of **CRYSTAL CLEAR** the surface tension of your water can be lowered by up to %20. Your water feels softer although the overall hardness remains unchanged.

LEGIONELLA PRECAUTION

Lime deposits and incrustations in tubing systems form optimal breeding places for germs and bacteria. By the reduction of the deposits also the Legionellen risk in the pipings reduces.



REDUCTION OF LIMESCALE DEPOSITS IN WATER PIPES, ON HEATING ELEMENTS AND ELECTRICAL HOUSEHOLD DEVICES

Fitting an **CHRYSTAL CLEAR** unit can increase the service life of your electrical household devices which use water. This means that you can finance the purchase of the limescale magnet by extending the service life of your electrical equipment, thereby optimising your investment in **CHRYSTAL CLEAR**.

Installing the leading limescale magnet with megaspin can save you half of your washing powder costs, descaler for the washing machine and dishwater, as well as fabric conditioner which is bad for the environment. These savings help protect and reduce your household costs.

SIGNIFICANTLY LOWER ENERGY CONSUMPTION

CHRYSTAL CLEAR can prevent limescale deposits on heating elements. This avoids unnecessary repairs and reduces your electricity bills by up to %25. **CHRYSTALCLEAR** runs without electricity or chemicals. This does away with tiresome operating costs and can reduce your fixed costs.

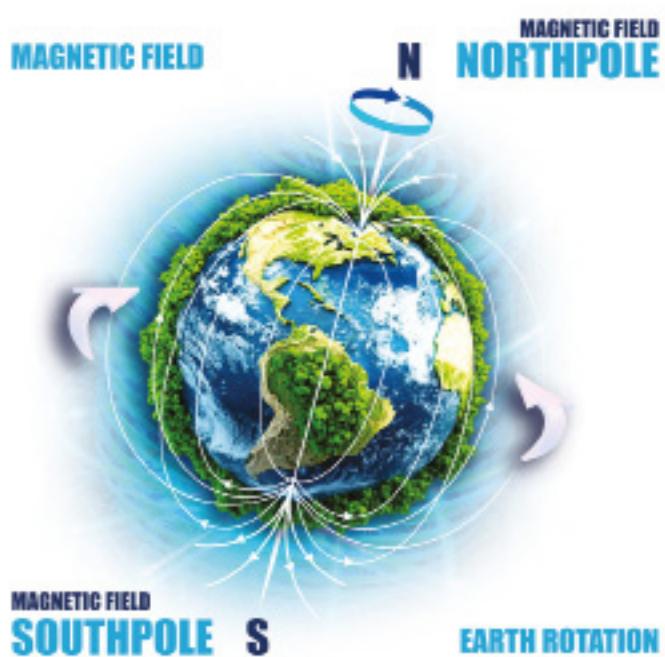
ACTIVE SAVINGS

Limescale deposits in the pipes cause increased energy consumption. With **CHRYSTAL CLEAR** you can save energy which means the limescale magnet pays for itself in approx. 2 - 1.5 years. Pipe installations blocked with limescale need to be cleaned or even replaced, which is extremely timeconsuming. **CHRYSTAL CLEAR** renders this work unnecessary and helps you not just to save money, but also to protect the environment.

WHY WE CANNOT BE SURE OF OUR WATER QUALITY

In nature water is revitalised naturally by the cycles of evaporation and rain by the earth magnetic field.

The artificial passing of water through pipe systems means that it loses the majority of its natural vitalised properties.



WHICH DIMENSION DO YOU REQUIRE



	Pipes Dimensions	Exterior Dimension In mm	Dimensions in L.B.H in mm
TYPE 3	1/2 - $\frac{3}{4}$ inch	16-27	186 x 76 x 76
TYPE 4	1 - $\frac{5}{4}$ inch	28-42	206 x 120 x 120
TYPE 5	1 $\frac{1}{2}$ - 2 inch	43-62	256 x 172 x 172

TYPE 3



TYPE 4



TYPE 5





OUR
GOAL
VITAL
WATER



INSTALATION

The **CRYSTAL CLEAR** limescale magnet is easy to install. You simply attach it to your existing main water pipe from outside (before or after the water meter).

Determine the suitable position for installation of the **CRYSTAL CLEAR** limescale magnet and clean the pipe. (Clean zinced iron pipes from oxidation layer with bow paper) Remove the ground sheet and put the unit on the main water pipe (Pay attention to arrows on the equipment).

Make sure that the **CRYSTAL CLEAR** limescale magnet fits on the pipe.



Lime remains in water, therefore hardness test before and after installation lead to same result. Reduce quantity of washing-up liquid and detergent. Because of reduced tension of surface of water you just need the quantity recommended for soft water. Water might change colour to red-brown after installation. Do not bother about, this is one of the signs confirming the effect of **CRYSTAL CLEAR** limescale magnet.



INSTALLATION
BEFORE
WATER METER



INSTALLATION
AFTER
WATER METER

MAINTENANCE

Iron particles of water will be attracted from installed permanent magnet inside the pipe.

Therefore **CRYSTAL CLEAR** shall be taken off the pipe twice a year for at least 24 hours, so these particles can be washed away.

MUST BE USED FOR ALL THE BELOW

**ALL WATER BASED PIPING SYSTEMS
WATER HEATING SYSTEMS
ALL WATER BASED MACHINES**



**WASHING MACHINES
HOUSING AND FACTORIES WATER TANKS
BETTER WATER FOR IRRIGATION
RESTAURANTS AND HOME KITCHENS
MALLS AND COMPANIES
WATER BASED FACTORIES
HOTELS AND RESORTS
HOSPITALS AND DIALYSIS CENTERS
RESORTS AND GRASS BASED PLAYGROUND FIELDS
SCHOOLS AND UNIVERSITIES**

BENEFITS OF HAVING CRYSTAL CLEAR IN YOUR LIFE



**SUPER EASY INSTALATION
NO AFTER SERVICE**



**NO ELECTRICITY NEEDED
AND NO MAINTENANCE**

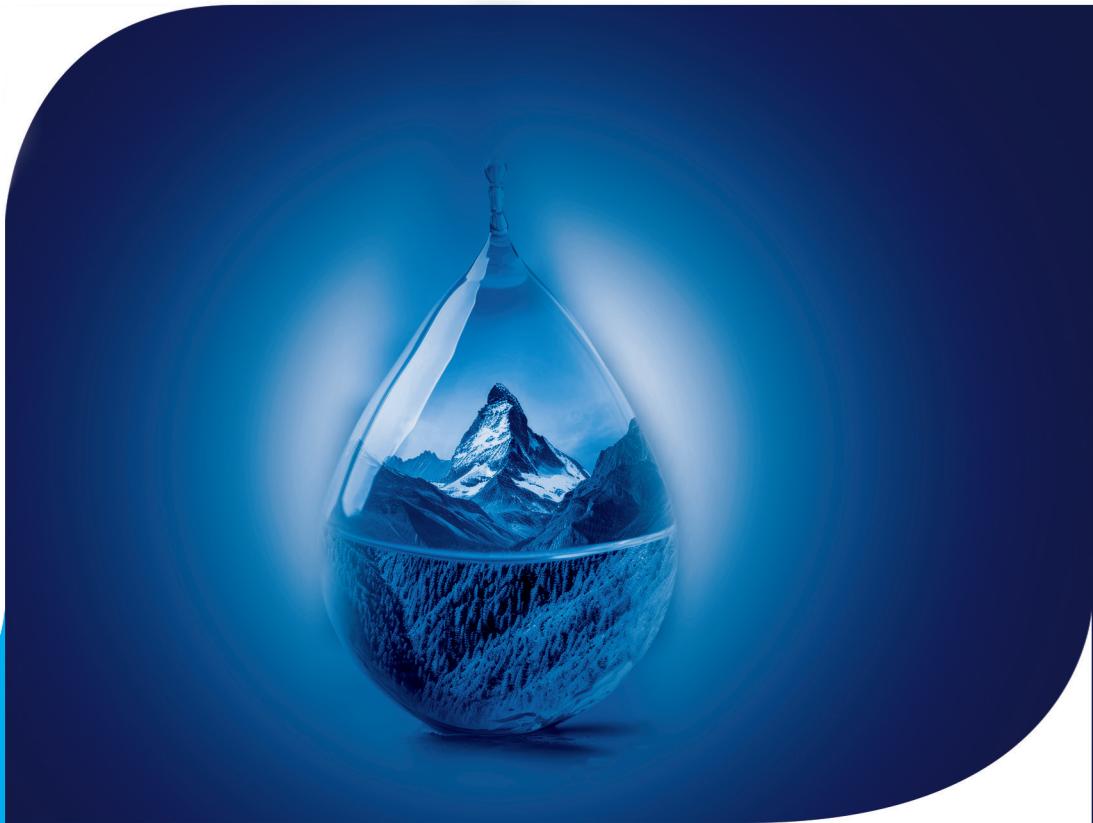


**CLEANER ENVIRONMENT
ALL WATER BASED MACHINES
LIVE LONGER WITH LESS
ELECTRICITY USAGE**

تنقية المياه الحيوية

مياه خالية من الكالسيوم

يطيل عمر جميع الآلات التي تعتمد على الماء



مياه
وحياة
حيوية



كيف تكون التربات الكلسية في المياه لدينا؟

تحتوي مياه الأمطار على حمض الكربونيك وتخترق الطبقات العليا من الأرض. تغوص هذه المياه بشكل أعمق وتمتص الجير من الطبقات السفلية للصخور. ويتم تحويل هذا الجير إلى كربونات الكالسيوم.. ويدوب الجير النيء، وكلما أصبح الماء "أثقل".

يتم غسل مادة كربونات الكالسيوم والهيدروجين . الماء العسر بواسطة المياه الجوفية. في كل مكان، حيث يتبخ الماء أو يحترق، تتحول كربونات هيدروجين الكالسيوم إلى جير وثاني أكسيد الكربون. وبالتالي، يتم عكس الخطوتين الأوليين وتسكب الرواسب الصلبة والقشور داخل أنابيب المياه وفي عناصر التسخين وكذلك في المنزل بأكمله. هذا الجير هو سبب الرواسب الكلسية والقشور في أنابيب المياه وعلى عناصر التسخين.

صيانة مجانية

يساعدك المغناطيس الكلسي على منع ظهور اثار الكلس في الأحواض والحمامات والراحيض بشكل غير صحي. كريستال كلير يحول التنظيف إلى عمل روتيني سهيل. أن يكون لديك المزيد من الوقت للتركيز على الأشياء الأكثر أهمية في الحياة.

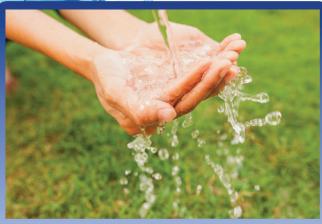
مياه صحية

يمكن أن يؤدي استخدام المغناطيس الكلسي مع Megaspin إلى تحسين جودة المياه بشكل كبير. وهذا يمتحك اليقين بمعرفة أنك تستخدم مياه صحية تحتوي على معادن حيوية في منزلك.

يعمل بدون مواد كيميائية أو كهرباء. يتم تحويل التربسات الكلسية وبطبيعة الحال، يتم تنشيط المياه وتصبح أكثر صحية. لذلك أنت آمن بمعرفة أن تلك المياه صحية التي تخرج من الصنبور.

نمط الحياة وصحة الجلد

توفر كريستال كلير مياه نظيفة لجميع أفراد الأسرة في جميع استخداماتها. فهو يقدم نوعية أفضل من الماء لشعرك وبشرتك وكل الجسم بسبب سوء نوعية التفاعل المائي.

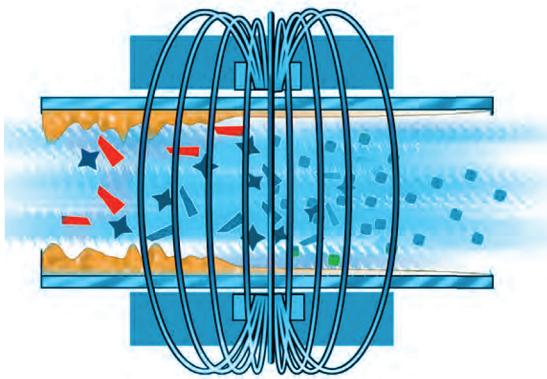


تنشيط المياه باستخدام المغناطيسية المستمرة !

يؤدي الترتيب الدقيق للمجالات المغناطيسية الفردية المستقطبة بشكل مختلف إلى تحويل بلورات الجير. يتم دفع / إطلاق "مجالات الطاقة" هذه عبر جدران الأنابيب وتفاعل مع تداخل أنابيب الماء.

وبالتالي فإن خصائص تغيير الماء يتم في "إعادة تنشيط" المياه المعالجة بالمغناطيس المستمر ولا تترسب التربات الكلسية على جدران الأنابيب ويتم "تطهيرها" فعليًا. في نفس الوقت يتم ضبط حمض الكربونييك ويتم إذابة الرواسب الموجودة بالفعل ببطء.

يتم الاحتفاظ بجميع الكونات المهمة، مثل الكالسيوم والغينسيوم في الماء.

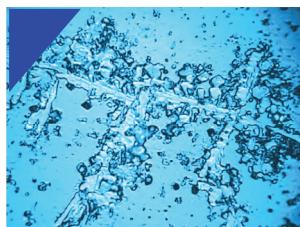


محاذاة القطب
الشمالي والجنوبي

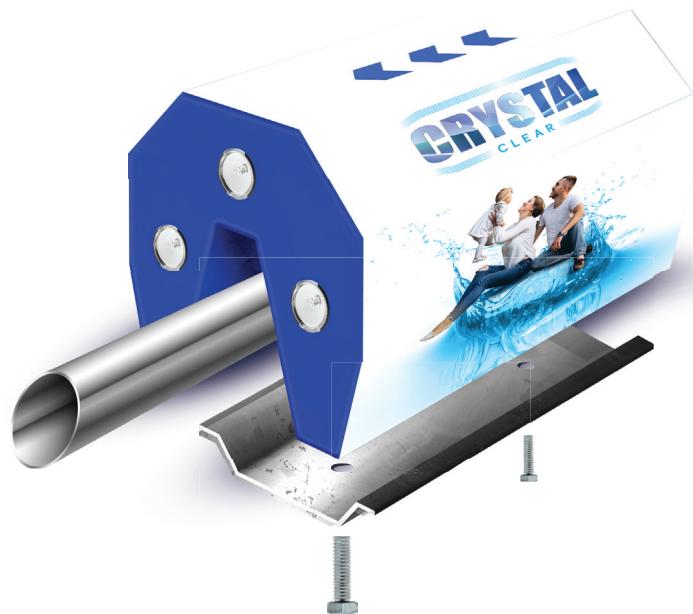
ولا يمكن للأنظمة التقليدية تحقيق ذلك إلا إلى حد محدود.
ولهذا السبب قمنا بتطوير الجيل الجديد من المغناطيس
الكلاسي ذو الدوران الكبير **CHRYSTAL CLEAR**.

إن **Megaspin** مسؤول عن تنشيط المياه بهذه الطريقة
الغريدة. طعمه أفضل، ويشعر بأنه "أكثر نعومة" ويصبح
أكثر صحة.

هيكل الجير الخام



انخفاض كبير
في هيكل الجير
بواسطة المغناطيسية



حياة أكثر صحة
المزيد من المدخرات النقدية
حياة أطول لجميع الآلات
القائمة على أنابيب المياه



صيانته خالية من الرعاية

يساعدك مغناطيس الترببات الكلسية على منع ظهور
الكلس على الأحواض والحمامات والمراحيض بشكل غير
صحي بسبب تأثيرات الترببات الكلسية. **CHRYSTAL CLEAR**
يحول التنظيف إلى عمل روتيني بسيط مما يعني أنه لديك
المزيد من الوقت للتركيز على الأشياء الأكثر أهمية في الحياة.

تقليل التوتر السطحي

بفضل استخدام **CHRYSTAL CLEAR**، يمكن خفض التوتر
السطحي ليلاهك بنسبة تصل إلى ٣٠٪. فتبعد المياه
أكثر ليونة على الرغم منبقاء الصلابة العامة دون تغيير.

الاحتياطات الالزامية للبكتيريا

تشكل رواسب الجير والقشور الموجودة في أنظمة الأنابيب
أماكن تكاثر مثالية للجراثيم والبكتيريا. ومن خلال تقليل
الرواسب، يتم أيضًا تقليل مخاطر الليجنيونيلين في الأنابيب.

تقليل رواسب الكلس في أنابيب المياه، وعلى عناصر التدفئة والأجهزة المنزلية الكهربائية

يمكن أن يؤدي تركيب وحدة **CHRYSTAL CLEAR** إلى زيادة عمر خدمة أحجزتك للتنقية الكهربائية التي تستخدم الماء. وهذا يعني أنه يمكنك التأكيد أن شراء المغناطيس الجري يعفي طالة عمر الخدمة للمعدات الكهربائية، وبالتالي تحسين استثمارك في **CHRYSTAL CLEAR**.

يمكن أن يؤدي تركيب المغناطيس الكلسي الرائد باستخدام **Megaspin** إلى التوفير ستدفع نصف تكاليف مسحوق الفسيل، مزيل الترسيات لفتسالة و المياه الأطباق، بالإضافة إلى منع الأقمشة المضر بالبيئة. تساعد هذه المدخرات على حماية تكاليف أسرتك وتقليلها.

استهلاك طاقة أقل بشكل ملحوظ

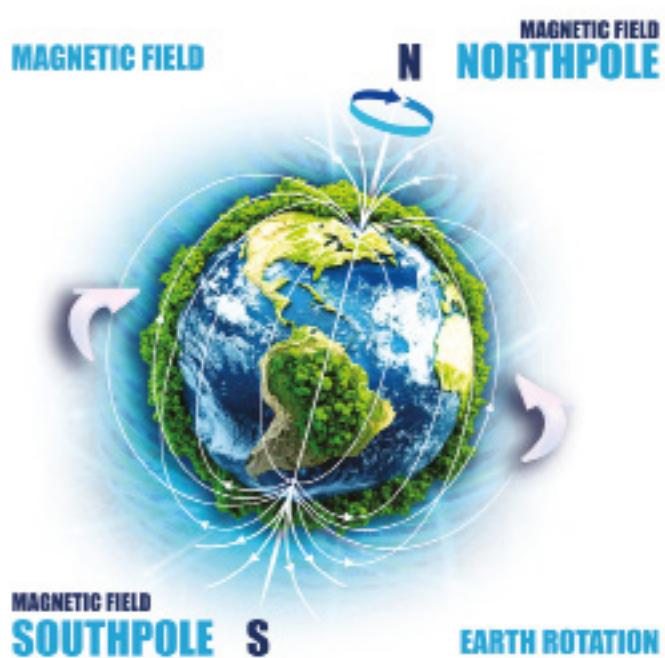
يمكن لـ **CHRYSTAL CLEAR** منع تكون الترسيات الجيرية على عناصر التسخين. وهذا يتوجب إجراء الإصلاحات غير الضرورية ويقلل من فواتير الكهرباء بنسبة تصل إلى ٢٠٪. يعمل **CHRYSTAL CLEAR** بدون كهرباء أو مواد كيميائية. وهذا يلغي تكاليف التشغيل المرهقة ويمكن أن يقلل من تكاليفك التالية.

المدخرات النشطة

تسبّب رواسب الكلس في الأنابيب في زيادة استهلاك الطاقة. مع **CHRYSTAL CLEAR** يمكنك توفير الطاقة مما يعني أن مغناطيس الترسيات الجيرية يعطي تكاليفه تقريباً ١,٥ - ٢ سنة. تحتاج تركيبات الأنابيب السدودة بالترسيات الجيرية إلى التنظيف أو حرق الاستبدال، وهو ما يستغرق وقتاً طويلاً للغاية. يجعل **CHRYSTAL CLEAR** هذا العمل غير ضروري ويساعدك ليس فقط على توفير المال، ولكن أيضاً على حماية البيئة.



لماذا لا يمكننا أن تكون
متأكدين من جودة المياه لدينا
في الطبيعة، يتم تسخين الماء بشكل طبيعي
من خلال دورة التبخر والأمطار
بواسطة المجال المغناطيسي للأرض.
إن المرور الاصطناعي للمياه عبر أنظمة
الأنابيب يعني أنها تفقد غالبية
خصائصها الحيوية الطبيعية.



اختر القياس المناسب لك

قياسات عرض x طول x عمق	قياسات الخارجية	قياسات الأنابيب
ל-ח-ר-ל-ח-ר-ל-ו	27 - 37	inch 2 1/2 - 2 1/3
ל-ח-ר-ל-ח-ר-ל-ו	42 - 58	inch 4 1/2 - 5
ל-ח-ר-ל-ח-ר-ל-ו	62 - 83	inch 2 - 1.0

TYPE 3



TYPE 4



TYPE 5





هدفنا
المياه
الحيوية



عملية التركيب

من السهل تركيب مغناطيس CHRYSYAL CLEAR limscale. أنت ببساطة تعلق إلى أنبوب المياه الرئيسي للوجود لديك من الخارج (قبل أو بعد عداد المياه).

حدد للوضع المناسب لتركيب مغناطيس التربات الكلسية وتنظيف الأنبوب. (تنظف مواسير الحديد الزنك من طبقة الأكسدة بورق القوس) قم بإزالة لوح أرضي ثم ضع الوحدة على أنبوب المياه الرئيسي (انتبه للأسمم للوجودة على الجهاز). تأكد من تركيب مغناطيس التربات الكلسية CHRYSYAL CLEAR على الأنبوب.



تثبيت بعد
عداد المياه



تثبيت بعد
عداد المياه



تركيب
بالطول



يحق الجير في الماء، لذلك يتم اختبار الصلابة قبل وبعد التركيب يوعدي لنفس النتيجة. تقليل كمية سائل الغسيل والمنظفات. بسبب تقليل توتر سطح الماء، ما عليك سوى وضع الكمية الموصى بها. قد يتغير لون الماء إلى اللون البني للحمر بعد التركيب. لا تهتم بشأن ذلك، فهذه إحدى العلامات التي تؤكد تأثير مغناطيس التربات الكلسية CHRYSYAL CLEAR.

يجب أن تستخدم لجميع ما يلي

غسالات ملابس
خزانات مياه المساكن والمصانع
مياه أفضل للري
المطاعم والمطابخ المنزلية
مراكز التسوق والشركات
المصانع القائمة على المياه
الفنادق والمنتجعات
المستشفيات ومرافق غسيل الكل
المنتجعات والملاعب العشبية
المدارس والجامعات

جميع أنظمة الأنابيب المائية
أنظمة تسخين المياه
جميع الآلات المعتمدة على المياه





توفير المال

احصل على صحة أفضل



تركيب سهل للغاية
ما بعد الخدمة



لا حاجة للكهرباء
ولا للصيانة

فوائد امتلاك كريستال كلير في حياتك



بيئة أكثر نظافة
جميع الآلات المعتمدة على الماء
تعيش لفترة أطول مع أقل
استخدام للكهرباء



GERMAN
TECHNOLOGY

POWERED BY
RAB INDUSTRIES

CRYSTAL

CLEAR

WWW.CRYSTALCLEARVITAL.COM

+ 961 81 681 111
+ 972 8 787 1111