

## ماء نشط

- منع تكوين القشور الجيرية (التكلس)
- إزالة رواسب الكالسيوم
- إنشاء ماء يسر وسلس
- إزالة المذاق والروائح غير المحببة
- تقليل المواد الكيميائية
- تزويد الماء بالأكسجين
- خفض البكتيريا

VWP WATER PROCESSOR™  
(معالج الماء VWP)

غير ضار بالبيئة  
ويخفض تكاليف الطاقة  
- لا نفايات أو صيانة



منتجات  
الماء  
الحيوي



ماء طبيعي

www.vwp-group.com



ماء نشط

السكن والعملاء

## VWP WATER PROCESSOR™ (معالج الماء VWP)

يستخدم الماء في المنازل بشكل دوري للشرب والطهي والتنظيف والاستحمام وري النباتات وبالتالي تعد جودة الماء ذات تأثير كبير على حياتنا. وهذا الماء ليس خالي من الشوائب الأمر الذي ليس من شأنه مجرد التأثير على جودة الحياة فحسب لكنه يؤثر بشكل سلبي على أجسادنا.

قام علمائنا من السويد بتطوير نظام لمعالجة الماء غير ضار بالبيئة ويستخدم هذا النظام تقنية رنين التردد. هذه التقنية بالإضافة إلى التخلص من مشاكل الماء العسر الشائعة (أكسيد الكالسيوم والحديد والنحاس والنترات والنتريت والمنجنيز)، والتخلص من القشور وتقليل المواد الكيميائية (الكلور، الخ) وخفض تواجد البكتيريا وإنتاج ماء مؤكسج (منعش). هذا الماء (المنعش) يصبح ذاتي التنظيف ويقوم كذلك بالاحتفاظ بالمعادن والعناصر الصحية التي تعد المصدر الاستثنائي لتغذية البشر والنباتات والحيوانات والأسماك.

### ماذا عن المكيفات التي تعمل على الملح؟

اكتشف في الآونة الأخيرة أن الأنظمة التي تعتمد على الملح تقوم بتلويث إمداد الماء الجوفي النقي أثناء ارتداد أو عملية التجديد. وقد دفع ذلك بالعديد من المجتمعات في الولايات المتحدة الأمريكية (وبالأخص ولاية كاليفورنيا) إلى حظر استخدام أجهزة إزالة عسر الماء أو أجهزة تنقية الماء الأوتوماتيكية. بالإضافة إلى كونها مرتفعة السعر جدا وتتطلب صيانة مكثفة.

**VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP) لا يسبب أي ضرر بالبيئة ويتم إرسال الماء في شكل طبيعي وأكثر نقاء. ولا يحتاج كذلك إلى سبائك لتركيبه أو كهرباء أو ملح أو صيانة.**

### لماذا نستخدم الفلتر؟

يجب تغيير الفلتر بشكل متكرر لتقليل تواجد البكتيريا والكانات الحية المجهرية. إذا لم يتم التغيير بشكل منتظم، فقد تستهلك ماء ذو نوعية منخفضة قبل أن يخضع لعملية الترشيح. يمثل تغيير الفلتر تكلفة مستمرة للفلتر البديلة.

لا توجد أجزاء بديلة لمعالج الماء VWP ولا يتطلب الصيانة (لا توجد تكاليف تشغيل) ويضمن عدم وجود منتجات متبقية. يتميز النظام كذلك بسهولة التركيب دون تحمل تكلفة للسبائك للقيام بذلك.



سهل التركيب  
لا حاجة إلى قطع الأنابيب أو  
الأجزاء البديلة أو الصيانة.

### ماء نقي بواسطة تقنية التناضح العكسي؟

تعمل تقنية التناضح العكسي على إنشاء ماء فائق النقاوة. ولسوء الحظ، يفقد هذا الماء فائق النقاوة كذلك المعادن والعناصر الشحيحة المفيدة التي توجد بشكل طبيعي في ماء الشرب الصحي. ويكون المنتج النهائي بشكل أساسي هو ماء معقم. وتحتاج كذلك إلى أغشية غالية الثمن يتم استبدالها على أساس دوري.

يقوم **VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP)** بإنشاء ماء ذاتي التنظيف وسيحافظ على المعادن والعناصر الضرورية التي تمنح الغذاء الصحي للبشر والحيوانات والأسماك والنباتات. لا يحتاج معالج الماء كذلك إلى أي تركيب من قبل أحد المهنيين أو صيانة أو كهرباء أو أي إضافات.

### هل سمعت بأجهزة إزالة عسر الماء الكهرومغناطيسية؟

تتطلب الأجهزة الكهربائية الطاقة وهذا الأمر يؤدي إلى وجود تكاليف التشغيل وتوقف العمل في حال انقطاع الطاقة. وهي لا تعد فعالة بشكل رئيسي إلا عند وجود مشاكل تتعلق بتكون الكالسيوم.

**VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP)** هو أكثر الفاعلية لإزالة القشور الجيرية وكذلك تقليل وجود البكتيريا وتزويد الماء بالأكسجين. بالإضافة إلى أنه لا يحتاج إلى الطاقة ولا توجد تكاليف تشغيل أو صيانة.

# VWP200 VWP100

استخدم (<200) VWP200TM لخدمة المنزل بأكمله وكذلك توصيل VWP100TM ببالوعة المطبخ أو الحمام للحصول على أفضل النتائج.

## ماء يسر



## غير ضار بالبيئة

لا حاجة لمزيد من الماء المعبأ بعبوات! VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP) والتصميم الممنوح براءة الاختراع لا يستخدم أي طاقة أو مواد كيميائية أو إضافات ولا توجد حاجة إلى أي أجزاء بديلة أو نفايات. سوف تستفيد الحيوانات الأليفة ونباتات لديك من الماء المؤكسج وسيتم تمرير كل ماء التصريف عبر المعالج إلى الطبيعة وبنظافة أكثر. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم تقليل الخرج واستخدام الماء إلى حد كبير.

قم بتركيبه بنفسك دون دفع تكلفة إلى السباك! خلال فترة قصيرة، سيصبح الماء يسراً وسلساً وله رائحة أفضل ولن تصاب بشرتك بالجفاف بعد الاستحمام أو الاغتسال، وستقل الحاجة إلى سوائل غسل الجسد والكريمات. وكذلك عندما يوجد في المنزل ماء يسر، فلن تحتاج إلا إلى استخدام نصف كمية مادة الغسيل وغيرها من منتجات التنظيف الأخرى. ستصبح ملابسك ذات ملمس أكثر نعومة وستمتع الحيوانات والنباتات بصحة أفضل وستوفر الكثير من تكاليف الطاقة.

- لا مواد كيميائية أو صيانة
- إزالة المذاق والروائح غير المحببة
- خفض البكتيريا
- تزويد الماء بالأكسجين

- منع تكوين القشور الجيرية (التكلس)
- إزالة رواسب الكالسيوم
- إنشاء ماء يسر وسلس
- تقليل المواد الكيميائية

### مروج ونباتات أكثر ازدهاراً

تساعد كل من عملية الأكسجة المكثفة وأساليب مزبل عسر الماء الصغيرة للكالسيوم على زيادة امتصاص النباتات للمواد المغذية وجعل الأنظمة الجذرية الكبيرة للنباتات أكثر ازدهاراً وهو الأمر الذي يزيد من قدرتها على مقاومة هجمات الفيروسات.

### تكاليف طاقة أقل

تقليل القشور في سخانات بنسبة ٩٩٪. مما يخفض من تكاليف الطاقة لأن تراكم القشور يكون لديه تأثيراً عازلاً وهو الأمر الذي من شأنه تقليل من قدرة العناصر على تسخين الماء.

### تركيب سهل

بإمكانك تركيبه بنفسك دون الاستعانة بسباك. لا حاجة إلى قطع الأنابيب، كل ما عليك هو التثبيت على الأنابيب والقيام بإحكام ربط المسامير الوحيدة!

### لا تكاليف تشغيل

لا يحتاج معالج الماء VWP الطاقة أو المواد الكيميائية أو الإضافات أو الفلاتر أو الصيانة ولا يوجد به أجزاء متحركة.

### بشرة أكثر نعومة وشعرٍ رائع المنظر

عندما يتم يصبح الماء يسراً، يصبح الشامبو والبلسم أكثر رغوة ويعملان بشكل أفضل. مما يجعل الشعر والبشرة أكثر نعومة وبمنظر أقل دهنية دون أي بقايا ودون الحاجة مستحضرات تجميل البشرة.

### ملابس أكثر نعومة ولمعاناً

عدم وجود مزيد من البقع على الملابس بسبب الحديد والمعادن الأخرى. تصبح الملابس أكثر نعومة عند التخلص من الكالسيوم الصلب.

### استخدام منظف أقل

يتم استخدام زيادة تقدر بـ ٢-٤٪ من المنظف لكل حبة ماء عسر. قد يوفر الماء اليسر نسبة ٥٠٪ من كلفة المنظفات والمواد الكيميائية.

### صحون أكثر نظافة

ويتم كذلك بلورة أكسيد الكالسيوم مما يجعل الصحون أكثر نظافة ويقع أقل.

### ماء له مذاق ورائحة أفضل

تعمل عملية الأكسدة على التقليل من الشوائب والتخلص من الطعم والروائح غير المحببة من ماكينات الماء وتقديم ماء شرب أفضل مذاقاً.

## كيفية التركيب؟

يتميز معالج الماء VWP بسهولة التركيب. يتم تثبيته ببساطة على أنبوب الماء البارد القادم باستخدام مسمار واحد فقط. لا تستدعي الضرورة القيام بقطع الأنابيب أو الاستعانة بسباك للقيام بذلك. للحصول على أفضل النتائج، قم بمطابقة معالج له حجم يلائم استخدامات المنزل أو النشاط التجاري. قم كذلك بدمج VWP200™ على المآخذ الرئيسي و VWP100™ في الحمام /المطبخ للحصول على أفضل النتائج.

## كيف يعمل؟

يقوم معالج الماء VWP Water Processor™ بتأين الماء باستخدام تقنية رنين التردد الخاصة. تقوم هذه التقنية بتحرير الإلكترونات من وحدات الماء التي تعمل على تزويد الماء بالأكسجين وأكسدة الشوائب مثل الحديد والنحاس وتحويلها إلى بلورات صغيرة غير ضارة. وستتم بلورة الجير الموجود في الماء كذلك والتخلص من القشور والرواسب. وستتم كذلك إذابة الرواسب الأقدم وسيصبح الماء (يسر) دون إزالة المعادن الحيوية. في حال وجود الكلور في الماء، فسيتم خفضه إلى مستوى لا يسبب الضرر.

## مراجع للأماكن السكنية

### المنازل السكنية - VILLA GALV, TOMARP

فيلا القرن السابع عشر التي بها ماء جوفي.

المنشأة: ١٩٩٨

المشكلة: ماء ذو لون بني وماء ذات رائحة سيئة

السبب: مستويات عالية من معدن الحديد

الحل: تركيب عدة معالجات VWP200 على منشأة الماء الكاملة.

الفوائد: التخلص من تغيير لون الماء والرائحة السيئة.

www.gardshotell.com



### المنازل السكنية - VILLA GALV, TOMARP

فيلا القرن السابع عشر التي بها ماء جوفي.

المنشأة: ١٩٩٨

المشكلة: ماء ذو لون بني وماء ذات رائحة سيئة

السبب: مستويات عالية من معدن الحديد

الحل: تركيب عدة معالجات VWP200 على منشأة الماء الكاملة.

الفوائد: التخلص من تغيير لون الماء والرائحة السيئة.

www.gardshotell.com



### الفنادق - الفندق الأول CHRISTIAN IV

فندق تاريخي مشهور يطلق عليه اسم الملك الدنماركي. (٨٦ غرفة)

المنشأة: ٢٠٠٥

المشكلة: تكاليف تدفئة عالية

السبب: وجود قشور في الغلاية

الحل: تركيب أجهزة VWP300 الخمسة من المبادل الحراري وأربعة أجهزة VWP300 على الطابق

الثالث وأربعة أجهزة WP300 في الطابق الرابع.

الفوائد: إزالة ٩٩٪ من القشور في الغلاية والوقاية منها

www.firsthotels.com



## جوائز مؤسسة (يوريكا) - بروكسل

حازت تقنية VWP على الميدالية الفضية في مسابقة الابتكار الدولية التابعة لمؤسسة يوريكا عام ١٩٩٨. تجمع مسابقة مؤسسة (يوريكا) الدولية الشهيرة وفوداً من أكثر من ٢٥ دولة لتقديم ابتكاراتهم الحائزة على براءة الاختراع والأفكار الجديدة والتي تعد في المقام الأول مكان ملائم لتبادل الخبرات المهنية في مجال الطاقة باعتبارها من المجالات الرئيسية.

www.brussels-eureka.be



VWP USA Inc. (Vitalized Water Products)  
1800 Eastwood Rd. #255  
Wilmington, NC 28403  
هاتف: +01 (203) 644 4676  
البريد الإلكتروني: info@vwp-usa.com

www.vwp-group.com



منتجات  
الماء  
الحيوية

السكن والعملاء



مايكل روتيرزد  
متسلق قمة جبل إفرست

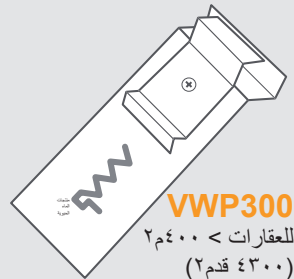
السابق، كان ماء الصنوبر لدي له مذاق معدني وسيئ المذاق للغاية. وجريت استخدام معالج الماء وبعد مرور يومان فقط، أصبح الماء له طعم عذب دون أي مذاق معدني وكان طعمه جيداً بالفعل. كيف يحدث ذلك، لا أعلم، إلا أنه يحدث فحسب...»



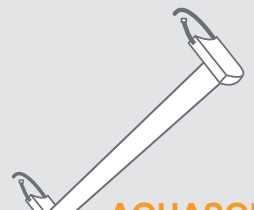
VWP100  
للتشق أو المطابخ أو  
الحمامات.



VWP200  
للمنازل السكنية  
(٢م ٢١٥٠) ٢م ٢٠٠<



VWP300  
للعقارات < ٢م ٤٠٠  
(٢م ٤٣٠٠)



AQUASOUND  
لحمامات السباحة الخاصة بالأحواض  
والبرك والنافورات وخزانات الماء.

براءة اختراع أمريكية رقم: US D424,157