رؤوس الصنابير المرشدة للمياه

المياه في قطر أغلى ثمناً من البترول، والسبب هو اعتماد قطر على عملية تحلية مياه البحر للحصول على المياه العذبة، مما يعني استخدام هائل للطاقة.
لذا، تقوم كهرماء، ممثلة في ترشيد، بتشجيع المستهلكين على ترشيد المياه والمحافظة على موارد الطاقة الوطنية.
ويعدّ استخدام رؤوس الصنابير المرشدة للمياه عمليةً سهلة وفعّالة تساهم في الحدّ من استهلاك المياه وتخفّض النفقات.
إليكم هذه المعلومات البسيطة عن هذه الرؤوس:

١- ما هي رؤوس الصنابير المرشدة للمياه؟

هي أدوات معدنيّة غالباً ما تكون موجودة على فوهة الصنابير ورشاشات المياه الحديثة، تتحكّم بتدفّق المياه وتقوم بخلط الهواء بالماء، ممّا يساهم في تخفيض إستهلاكها.
وعادةً ما تكون الصنابير الحديثة مزوّدة بهذه الرؤوس.

٢- هل تقوم جميع رؤوس الصنابير بتخفيض استهلاك المياه؟

تتفاوت كفاءة رؤوس الصنابير في عملية تخفيض استهلاك المياه. وبالرغم من أنّ جميع الصنابير الحديثة مزوّدة بهذه الرؤوس، إلا أنّ معدّل التدفق يصل إلى ٨ ليترات من المياه أو أكثر في الدقيقة الواحدة، وهي نسبة عالية ومن الممكن تخفيضها بدرجةٍ كبيرة.

٣- ما هو معدل التدفّق المناسب لرؤوس الصنابير المرشدة للمياه؟

المعدل الموصى به هو:

- ٦ ليتر/ بالدقيقة للإستعمال المنزلي (١,٥ غالون في الدقيقة).
- ٣,٧ ليتر/الدقيقة للإستعمالات الأخرى (غالون واحد في الدقيقة).

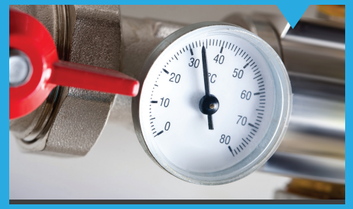
٤. ماذا الذي يتوجب فعله مع رؤوس الصنابير الحالية؟

- إن رؤوس الصنابير المرشدة للمياه متاحة للبيع بسعر مناسب حسب الحاجة لدى الموردين الرئيسيين. إن شراء رؤوس صنابير المرشدة للمياه أمر ضروري ومناسب لاستخداماتك.

٥. ما الذي يتوجب معرفته عند شراء رؤوس الصنابير المرشدة للمياه؟

يجب أن نعرف ما يلي:

- أنت بحاجة لمعرفة معدل تدفق الهواء الموصى به كما هو مبين أدناه:
- ٦ ليتر بالدقيقة للاستخدام المنزلي (١,٥ غالون في الدقيقة)
- ٣,٧ ليتر بالدقيقة للاستخدام غير المنزلي (١ غالون بالدقيقة)
- عند شراء صنبور جديد، أطلب من المورد إصلاح جهاز الأشباع بالهواء حسب معدل التدفق المحدد أعلاه.



٦. ما هي الفوائد الأخرى من استخدام رؤوس الصنابير المرشدة للمياه؟

- تمنع ضياع المياه
- نظراً لانخفاض معدل التدفق، يتم تقليل تكلفة الطاقة المرتبطة بتسخين المياه
- الحد من الضوضاء الصادرة عن فتح الصنبور

ترشيد Tarsheed
المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء
Qatar General Electricity & Water Corporation
KAHRAMAA كهرماء

/TarsheedQatar | @TarsheedQatar | www.km.qa/Tarsheed

© إعداد وإنتاج إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة - ٢٠١٥

ترشيد Tarsheed
Keep Qatar pulsing. Consume wisely.

WATER AERATORS

Water Aerators

Water is more expensive than fuel in Qatar, and there is good reason behind it. In Qatar, water is produced through desalination.
Desalination is a process where sea water is converted to potable water, and this process uses a significant amount of energy. KAHRAMAA, represented in Tarsheed, encourages consumers to reduce their water consumption and save national energy resources.
Using water saving aerators is a simple, yet effective strategy to reduce water consumption and reduce bill charges.
Here is some basic information about water saving aerators:

1- What is a faucet/tap aerator?

A faucet aerator (or tap aerator) is often found at the tip end of modern indoor water faucets/ taps. Aerators mix water with air, resulting in less water consumption, and a non-splashing water flow. All modern faucets/taps are supplied with aerators.

2- Do all aerators save water?

Even though all modern faucets/ taps are supplied with aerators, they may not always save water. Most aerators deliver 8 liters of water or more per minute which can be significantly reduced.

3- What is the appropriate flow-rate of water saving aerators?

Recommended flow rates are:

- 6 liters/ Minute (1.5 gpm) – Residential use.
- 3.7 liters/ Minute (1 gpm) – Non-residential use.

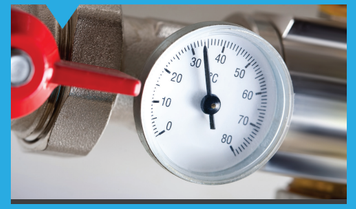
4- What should I do with my existing tap/faucet?

Aerators are available for sale separately at major faucet suppliers for a reasonable price. Purchase a water saving aerator appropriate for your usage.

5- What should I know when purchasing an aerator?

You should know the following:
You need to know the recommended flow rate of aerators as shown below:

- 6 liters/ Minute (1.5 gpm) – Residential use.
- 3.7 liters/ Minute (1 gpm) – Non-residential use.
- When purchasing a new tap/ faucet, request that the supplier fixes the aerators to the above flow rate.



6. What are some other benefits for using water saving aerators?

- They prevent splashing.
- Due to the reduced flow rate, energy cost associated with water heating is also reduced.
- Reduced faucet noise.

ترشيد
Tarsheed
KAHRAMAA
كهرماء
Qatar General Electricity & Water Corporation

/TarsheedQatar | @TarsheedQatar | www.km.qa/Tarsheed

© Prepared and produced by Conservation & Energy Efficiency (CN) Department - 2015

ترشيد
Tarsheed

رؤوس الصنابير
المرشدة للمياه