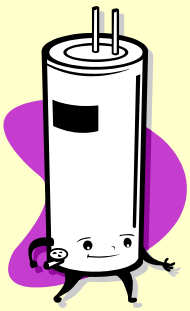
جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك

فاتورة أقل .. خدمة أفضل
نشرة رقم (٤)

معاً نرشد الطاقة

سخانات المياة الكهربائية

تعتبر سخانات المياة الكهربائية من اكثر الاجهزة المنزلية المستهلكة للكهرباء، اذا استخدمت بطريقة عشوائية وبالتالى ترتفع فاتورة الكهرباء

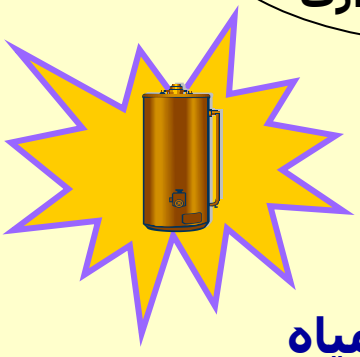


هى ببساطة عبارة عن خزان اسطوانى معدنى معزول عزلا حراريا من الداخل ويوجد به قضبان للتسخين الكهربى ، بحيث يتم تحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية خلال وقت قصير نسبيا ويتم ضبط درجة حرارة المياة من خلال ثرموستات .

افكار مفيدة لتقليل استهلاك الكهرباء :

✓ اضبط درجة حرارة مياةالتسخين على ٥٠ درجة مئوية

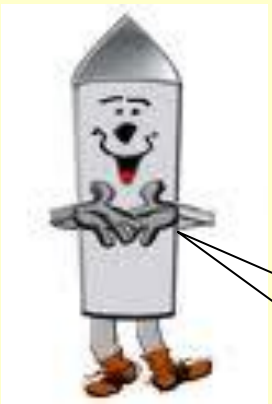
ضبط الثرموستات
على ٥٠ درجة مئوية
يوفر فى الاستهلاك
ويقلل الفقد الحرارى



✓ عند زيادة درجة الحرارة عن ذلك تتراكم وتترسب الاملاح الموجودة بالمياة مؤدية الى تلف السخان وانخفاض كفاءة التشغيل .

✓ شغل السخان قبل قبل الاحتياج للمياه الساخنة بمدة ٣٠ دقيقة فقط

✓ لا تترك السخان يعمل طوال النهار والليل، فان ترك المياة الساخنة داخلة – دون حاجة الى استخدمها – يسبب فقد حرارى بالسخان.



السخان ٨٠ لتر & ١٥٠٠ وات لو
اشتغل ٦ ساعات كل يوم حيستهلك
٢٧٠ ك.و.س فى الشهر

- ✓ حافظ على اجراء صيانة دورية للسخان لازالة الاملاح وتنظيف قضبان التسخين
- ✓ غير المادة العازلة الداخلية – عند الحاجة – حيث انها تتلف بمرور الوقت
- ✓ لا ترفع درجة حرارة مياة التسخين ثم نضطر الى تبريدها عند الاستخدام

- ✓ راقب اداء السخان للتأكد من كفاءتة
- ✓ أختار الحجم المناسب للسخان لان الحجم الكبير يعنى فقد فى الطاقة نتيجة وجود مياة ساخنة زائدة عن الحاجة
- ✓ اصلح اى تسريب مياة من الحنفيات ، سقوط قطرة مياة كل ثانية تعنى ضياع حوالى ٢٠٠٠جالون مياة سنويا، واذا كانت قطرة المياة ساخنة فانها تعنى فقد سنوى حوالى ٤٠٠ كيلو وات ساعة

- ✓ عند استبدال سخان المياه الكهربائي اختار ذو الكفاءة العالية والموفر للطلقة الكهربائية

<u>عند تركيب السخان الكهربائي راعي الآتي:</u>

اختيار المكان المناسب بحيث يكون بعيدا عن التيارات الهوائية لتقليل الفقد الحراري
أن تكون أطوال مواسير المياه الساخنة مناسبة أو أن يكون السخان أقرب مايكون للحنفيات