

تعريف Economy 7

Economy 7 هي تعريف للطاقة ومن يكون عليها يدفع سعرا مختلفا للكهرباء في أوقات مختلفة خلال يوم مثلما تكون الاتصالات الهاتفية أعلى في ساعات "الذروة".

وفي تعريف Economy 7 تكلفك الكهرباء التي تستهلكها بالليل ثلثا من كلفة الكهرباء التي تستهلكها في النهار وذلك تفاوت كبير. وتكون الساعات ذات الكهرباء الرخيصة هي عادةً منذ الساعة 12 أي منتصف الليل حتى الساعة 7 صباحا في الشتاء ومنذ الساعة 1 بالليل حتى الساعة 8 صباحا في الصيف مع أن ذلك يختلف اعتمادا على الشركة.

وتستخدم تعاريف Economy 7 نوعا مختلفا من العداد والذي باختلافه عن العداد الطبيعي يستطيع أن يتتبع الكهرباء المستهلكة في النهار والليل بشكل منفصل.

هل تناسبني تعريف Economy 7؟

على أن Economy 7 تمنحك 7 ساعات من الكهرباء الرخيصة بالليل فإن العيب فيها أن الكهرباء المستهلكة خلال الساعات الـ 17 الباقية تكلف أكثر من العادة وأكثر منها في تعريف وحيدة المعدل. يناسب ذلك بعض الزبائن ولا يناسب البعض الآخر. إذا كنت تدفع أكثر للكهرباء في النهار عليك أن تفكر في إجراء أجهزة معينة مثل غسالتك وجلاية صحنك في الليل.

عموما يكون Economy 7 اختيارا منطقيا من حيث الكلفة إذا كنت تستخدم الكهرباء لتدفئة البيت وتسخين الماء (لا الغاز وهو وقود أرخص بكثير للتدفئة) وإذا كنت تستهلك أكثر من 40% من كهرباءك بالليل.

إذا كان الأمر كذلك فلا شك أنك تستخدم مدافئ كهربائية للتخزين الليلي لتدفئة البيت وعندك برميل للماء تسخنه الكهرباء. وذلك لأن مدافئ التخزين وسخانات الماء من الممكن توقيت كليهما ليستهلكا الكهرباء الرخيصة الليلية ويخزناها كحرارة تخرج في النهار عند حاجتك.

إذا كنت تدفئ بيتك بالكهرباء ولم يكن عندك مدافئ تخزين ولا سخانة ماء فعلى الأرجح لن تكن Economy 7 اختيارا منطقيا لك من حيث الكلفة ولكن شركة كهرباءك تستطيع أن تؤكد ذلك.

وإذا كنت على تعريف Economy 7 فسيبين عدادك وفاتورتك للكهرباء كلاهما معدلا نهائيا ومعدلا ليليا. وإذا كنت تشك هل أنت على Economy 7 أم لا اتصل بشركة كهرباءك.



دوائر التمديد الكهربائي

من اللازم أن يكون لبيت يستخدم Economy 7 دائرتان اثنتان للتمديد الكهربائي. وإن دائرة التمديد الرئيسي مثلها في أي بيت وترتبط بالمقابس والأضواء إلخ. وأي جهاز يكون مربوطا بهذه الدائرة ستعمل بأي وقت ولكن إذا عمل بالليل ستدفع المعدل الأرخص.

ويكون هناك أيضا دائرة تمديد ثانية مربوطة بمدافئ التخزين الليلي وسخانة الماء (عادةً) فقط – ولن تبدأ هذه الدائرة بالعمل إلا وعداد الكهرباء يتحول إلى نظامه خارج ساعات الذروة.

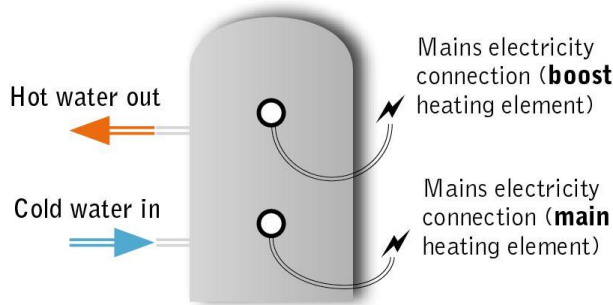
وبجانب مدافنك وسخانتك على الأغلب سيكون زر أو زران للمقيس ولكن أي واحد يرتبط بالدائرة ذات معدل ساعات الذروة وأي واحد يرتبط بالدائرة ذات المعدل خارج ساعات الذروة سيعتمد على الترتيب الخاص في بيتك. يمكنك أن تبقى أي أزرار للساعات خارج الذروة مشغلة حيث أنها لن تسخن الماء في النهار. أي أزرار لساعات الذروة لا يجب تشغيلها إلا لفترات قصيرة إذا كنت تحتاج أن تسرع تدفئة البيت أو تسخين الماء.

إذا غادرت Economy 7 ودخلت في تعريف وحيدة المعدل (إذا ركب تدفئة غازية مثلاً) احرص أن يفحص مهندس كهربائي تمديد الكهرباء في البيت لأنه يوجد خطر ألا تزال دائرة التمديد الكهربائي القديم ذو Economy 7 مشغلة ومدافنك وسخانتك تعمل باستمرار.

سخانة الماء

سيختلف ترتيب سخانة ماء ذو Economy 7 عن ترتيب سخانة غمر طبيعية الأمر الذي يسمح لها بالاستفادة من المعدلات الأرخص في الساعات خارج الذروة. (انظر ورقة معلوماتنا عن عزل السخانات ودرجة حرارة الماء).

وفي وجه السخانة ترى قرصين دائريين ذوي سلكين يرتبطان بالحائط. وها العنصران المسخنان في الصورة تحتها.



إن العنصر الأسفل هو الرئيسي. ويجب أن يبدأ بالعمل تلقائياً خلال الساعات ذات المعدل الرخيص وإنه يسخن البرميل كله. وفي بعض البيوت سيكون هناك أجهزة تحكم إضافية مثل الإمكان من إيقافها بزر المقيس أو وضع توقيت لتلا يسخن البرميل لكل الساعات الـ 7.

إن العنصر الأعلى عبارة عن "دعم" (boost) ومهمته أن يسخن أعلى البرميل وتزودك بماء ساخن إضافي إذا انتهى خلال النهار. ويجب أن يكون عليه دائماً جهاز تحكم أو زر يمكنك من تشغيله وإيقافه وذلك لأن عنصر "الدعم" يستطيع أن يستهلك الكهرباء ذات معدل ساعات الذروة. لا تشغله إلا لساعة أو ساعتين عند الحاجة حيث أنه يكون غالياً جداً عليك إذا عمل لفترة طويلة (وإذا عمل باستمرار من الممكن أن يضيف بضع مئات من الباوند فوق فاتورتك السنوية).

نصائح لتوفير المال إذا كنت على Economy 7

- استخدم الأجهزة مثل جلايات الصحون والغسالات والنشافات بالليل عندما تكون الكهرباء أرخص. ويمكنك أن تشتري أجهزة توقيت لها إذا ساعدك ذلك.
- بقدر الإمكان اضبط التوقيت في سخانة ماءك لأن تعمل سخانة الغمر بالليل حتى لو كنت تستخدم الماء الساخن في النهار.
- فكر في شراء طباخ بطيء (slow cooker) يرتبط بمقيس الحائط فإنها لا تستهلك إلا جزء تافه مما يستهلكه فرن.
- استخدم الميكروويف بدلاً من سخانة الأكل بقدر الإمكان.
- ركب أضواء اقتصادية بقدر الإمكان.



St James Court
St James Parade
Bristol BS1 3LH

0117 934 1400
www.cse.org.uk
info@cse.org.uk

منظمة خيرية: 289740
تأسست: 1979

إن مركز الطاقة المستدامة CSE هو منظمة خيرية وطنية تساعد الناس على تغيير طريقة تفكيرهم وتصرفاتهم حيال الطاقة.

يقدم فريق الطاقة المنزلية نصائح مجانية حول استعمال الطاقة المنزلية في البيوت في بريستول وسومرست (بما في ذلك السلطات المركزية في شمال سومرست وفي باث وشمال شرق سومرست).

0800 082 2234

home.energy@cse.org.uk

www.cse.org.uk/loveyourhome

www.facebook.com/EnergySavingAdvice

www.twitter.com/cse_homeenergy

اتصل مجاناً

البريد الإلكتروني

الموقع الإلكتروني

