



فاتورة الصيف..!
أسباب ارتفاعها
وكيفية تخفيضها

www.se.com.sa

- السبب الثاني: عدم وجود عزل حراري في بعض المباني.

للحد من زيادة الاستهلاك يجب الحرص على عزل المنزل حرارياً، إذ يساهم العزل الحراري بشكل كبير في تخفيض الطاقة المستهلكة في التكييف، فقد بينت الدراسات أن العزل الحراري للمباني يؤدي إلى تخفيض ٣٠٪ تقريباً من قيمة استهلاك التكييف، كما يعمل أيضاً على الحد من تسرب الحرارة عبر الجدران والأسقف المعرضة للشمس، بالإضافة إلى العديد من المزايا الأخرى.



عزيزي المشترك.....

الكهرباء ضرورة من ضرورات حياتنا، حتى أنه لم يعد بمقدورنا الاستغناء عنها لحظة واحدة خصوصاً في فصل الصيف حيث تساهم درجات الحرارة المرتفعة في التشغيل شبه المستمر لأجهزة التكييف، مما يؤدي إلى زيادة قيمة الفاتورة خلال الصيف عن مثيلاتها في باقي أشهر السنة وترجع هذه الزيادة إلى سببين:

وفيما يلي مقارنة بين منزل يوجد به عازل حراري ومنزل لا يوجد به عازل حراري.

- **السبب الأول:** زيادة الاستهلاك الناتج عن التكييف مما يؤدي إلى دخول المشترك في الشرائح المرتفعة.

ولتقليل هذه الزيادة في الاستهلاك ينصح باتباع الخطوات التالية:

- 1 - ضبط منظم الحرارة (الثرموستات) على الدرجة المتوسطة وهي الدرجة الأنسب لتبريد مريح.
- 2 - تنظيف مرشح الهواء (الفلتر) من الغبار بصفة دورية (كل أسبوعين تقريباً) فالمرشح المتسخ بالغبار يزيد من الاستهلاك بنسبة حوالي ١٠٪.
- 3 - إجراء الفحص والصيانة الدورية للتأكد من سلامة الأجزاء الداخلية للمكيف وعدم وجود تسرب لغاز الفريون لضمان عمل المكيف بأعلى كفاءة.
- 4 - التأكد من قفل الفتحات خاصة حول إطار جهاز التكييف وإغلاق النوافذ والأبواب منعاً لتسرب الهواء البارد من الداخل إلى الخارج.
- 5 - استخدام المكيف الصحراوي عندما يكون ذلك ممكناً حيث يستهلك مقارنة بالمكيف العادي حوالي ١٣٪.

منزل معزول	منزل غير معزول
- درجة حرارة أسطح الجدران الداخلية هي نفس درجة حرارة الغرفة تقريباً. - سكان هذا المنزل يشعرون بالراحة لاستمرار البرودة.	- درجة حرارة أسطح الجدران الداخلي تزيد بمقدار ٨ درجات مئوية عن درجة حرارة الغرفة. - سكان هذا المنزل لا يشعرون بالراحة لعدم استمرار البرودة.
- درجة حرارة سطح السقف ٢٧ درجة مئوية.	- تصل درجة حرارة سطح السقف ٣٢ درجة مئوية وقد تزيد.
- الضاغظ لا يقع تحت عبء كبير لأن الفرق ضئيل بين حرارة الجدران والحرارة داخل المنزل.	- ضاغظ وحدة التكييف (الكمبريسور) يعمل بصفة مستمرة.
- قيمة الفاتورة النصف تقريباً من فاتورة استهلاك منزل غير معزول.	- قيمة فاتورة الكهرباء مرتفعة لزيادة الاستهلاك.