

TAR SHEEP
فكر ريثك



TAR SHEEP
فكر ريثك

التبريد بأقل التكاليف

أجهزة تنظيم الحرارة المبرمجة والذكية

يمكنك التحكم، تعديل أو مراقبة درجة حرارة منزلك، مستخدماً أجهزة تنظيم الحرارة المبرمجة والذكية. فهذه الأجهزة تسمح لك أن تغرّر متى وكيف تشغل مكيفات الهواء.

التكنولوجيا الحديثة قد تخفّض من فاتورتك

إنّ استبدال جهاز تنظيم الحرارة الحالي بالجهاز الجديد المبرمج أو الذكي يمكنك من السيطرة على تكييف الهواء، الأمر الذي يقلل بشكل ملحوظ من استهلاك الطاقة. إذ يمكنك إيقاف المكيف الخاص بك عندما لا تكون موجوداً، وتشغيله قبل وصولك للمنزل والحدّ بشكل كبير من فاتورة الكهرباء بسبب التوفير النموذجي الذي يتراوح من 10 إلى 15%، و سيزداد إلى 30% بعد استخدام هذه الأجهزة.

أجهزة تنظيم الحرارة المبرمجة يمكنها ضبط درجة الحرارة تلقائياً في الأماكن المغلقة مستنداً إلى وقت محدد في اليوم وإلى يوم من الأسبوع. معظم النماذج تسمح بوضع أربع تعديلات كل يوم. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك وضع جدول زمني مختلف لأيام الأسبوع وعطلات نهاية الأسبوع.



الأجهزة الذكية لتنظيم الحرارة تحتوي على كافة ميزات الأجهزة القابلة للبرمجة، وتعطيك القدرة الكاملة لمراقبة وضبط الحرارة في المكان الخاص بك، مستخدماً هاتفك الذكي. إذ يمكن لهذه الأجهزة ضبط درجات الحرارة وسرعة المروحة تلقائياً استناداً إلى حاجتك وإلى الجدول الزمني الذي وضعتة، كما ويمكنك تغيير الإعدادات في أي وقت مستخدماً أيضاً الهاتف الذكي. هذه الأجهزة تستطيع أيضاً تقدير كم من الوقت قد تستغرق لتبريد أو تدفئة المنزل وإجراء التعديلات اللازمة لتحقيق أعلى قدر من الكفاءة والراحة. إن أكثر النماذج تطوراً تستخدم السياج الجغرافي لتغيير إعدادات درجة الحرارة تلقائياً، عندما يصبح هاتفك الذكي داخل أو خارج المكان الخاص بك. كما ويمكن لبعض هذه النماذج إجراء التعديلات بناءً على توقعات الطقس. نظراً للوظائف المتطورة لأجهزة الترموستات الذكية يمكنك أيضاً أن تفعل ما يلي:

• رصد استهلاك الكهرباء على هاتفك الذكي.

• احتساب توفير الطاقة.

• الكشف عن وجود شخص في الغرفة وضبط درجة الحرارة.

• رصد المكيف عن بعد وضبطه في الغرفة الفردية (على سبيل المثال، التحكم بدرجة حرارة غرفة نوم الطفل في الليل).

• دمج التحكم بالمكيف والتدفئة في النظام الذكي لمنزلك.



**يمكنك ضبط المكيف
لينطفئ عندما تكون بعيداً
وليعمل قبل وصولك إلى
المنزل، وتقليل فاتورة
الكهرباء الخاصة بك.**

نظام بسيط وموثوق:

هناك العديد من أنواع أجهزة الترموستات ذات التقنية العالية في أسواق الإمارات العربية المتحدة ذات وحدات مبرمجة ومجهزة، الأمر الذي يسهل اندماجها مع الهواتف الذكية. تتراوح أسعار أجهزة الترموستات المبرمجة ذات التقنية العالية من ٢٠٠ إلى ٤٠٠ درهم .

فإن التكلفة المرتبطة بتكييف الهواء تمثل أكثر من ٥٠% من إجمالي تكاليف الكهرباء في معظم المنازل. إذ إن استبدال الترموستات القديم بجهاز جديد سيجعلك تلاحظ الفرق في فاتورة الكهرباء. إن عملية التركيب والبرمجة بسيطة وتستغرق أقل من ساعة.

تبدأ أسعار أجهزة الترموستات الذكية من ٤٠٠ درهم لتصل إلى ١٠٠٠ درهم للأجهزة الأكثر تطوراً. ومع ذلك، ونظراً لتزايد شعبيتها، يجري عرض المزيد من النماذج في سوق أبوظبي والأسعار تنخفض. على الرغم من أن تركيب أجهزة الترموستات الذكية هو أمر بسيط إلا أن إعداده وبرمجته للإستفادة من كل مميزاتة قد يكون أمراً صعباً. في معظم الأحوال يقدم المورد التركيب المجاني وتعليمات عن كيفية إستخدام الجهاز. بالإضافة إلى ذلك، فإن معظم النماذج تلقى دعماً واسعاً على الإنترنت لإرشادك خطوة بخطوة. كما أن بعضها مصمّم على إعداد نفسه.

***المصدر:** وكالة حماية البيئة الأمريكية. ملخص نتائج الأبحاث من سوق أجهزة ترموستات الغابلية للبرمجة، واشنطن، الولايات المتحدة الأمريكية.

***المصدر:** مكتب الشؤون التنفيذية (EAA). إدارة جانب الطلب على خطة التبريد الشاملة، يوليو ٢٠١٢. أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة.