



إدارة المواصفات والمقاييس تطبق البرنامج الوطني لكفاءة الطاقة للمكيفات

عناصر بطاقة كفاءة الطاقة

توضح بطاقة كفاءة الطاقة معدل استهلاك الكهرباء السنوي للمكيف وتحتل نظام النجوم لتعطي المستهلك دلالة سهلة وسريعة عن المكيف إذ تحمل البطاقة 6 نجوم، وكلما زاد عدد النجوم الموضحة على البطاقة كلما زادت كفاءة المكيف وقل استهلاكه للطاقة الكهربائية.

عنصر رقم 1

عدد النجوم الذي يعبر عن كفاءة الاستهلاك

عنصر رقم 2

نسبة كفاءة الطاقة [EER]

عنصر رقم 3

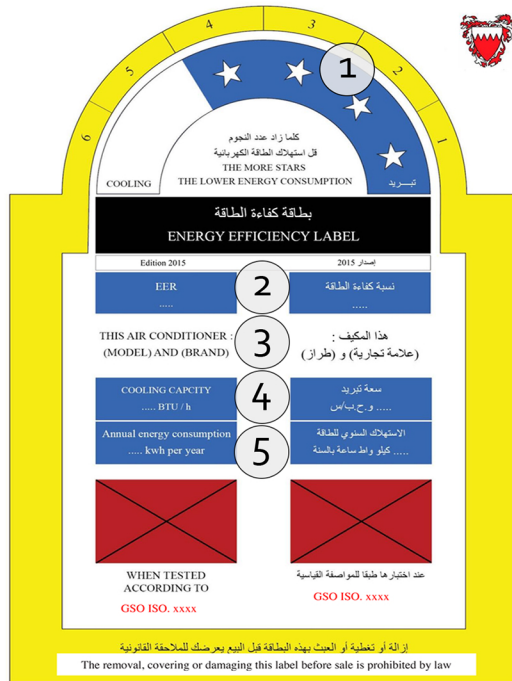
العلامة التجارية للمكيف ورقم طرازه

عنصر رقم 4

سعة تبريد المكيف [Btu/h]

عنصر رقم 5

استهلاك المكيف السنوي للطاقة [Kwh/year]



Bahrain Standards & Metrology Directorate Implements The National Energy Efficiency Program for Air conditioners

Components of the energy efficiency label

The energy efficiency label displays the average annual energy consumption and the star rating system of the air conditioner to provide the consumer with an easy indication about the air conditioner. The maximum number of stars the label can have is six, the more stars the label has, the higher is the efficiency and lower is the consumption of electricity of the air conditioner.

Component 1

Star rating that indicates the consumption efficiency

Component 2

Energy Efficiency Ratio [EER]

Component 3

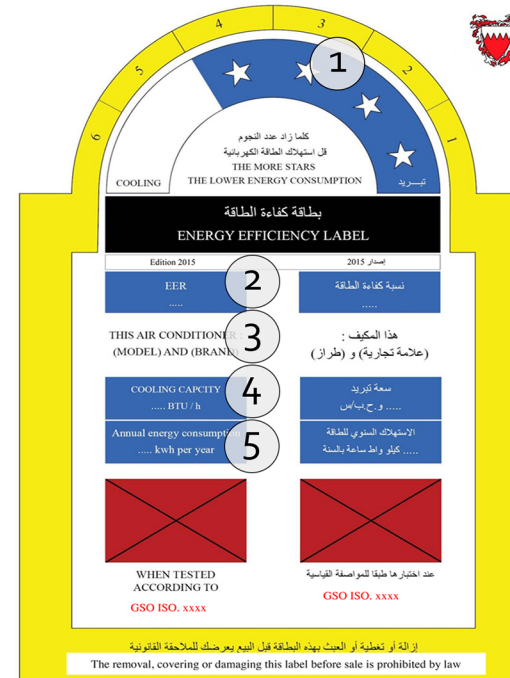
Model and brand of the Ac

Component 4

Cooling Capacity [Btu/h]

Component 5

Annual Energy consumption [Kwh/year]



مجال التطبيق

مكيفات الوحدة المنفصلة أو مكيفات النافذة التي لا تتجاوز سعة تبريدها 70,000 وحدة حرارية بريطانية لكل ساعة.

Scope of application

Single-package (such as window type) and split-system air conditioners that do not exceed a cooling capacity of 70,000 Btu/h.

Application phases

Phase one [Starting from 1 July 2016]

Air conditioner type and capacity	Minimum Energy Efficiency Ratio [EER]	Minimum Star Rating
Spilt type and others (All capacities)	9.5 EER	4 Stars
Window type (All capacities)	8.5 EER	3 Stars

Phase two [Starting from 1 July 2018]

Air conditioner type and capacity	Minimum Energy Efficiency Ratio [EER]	Minimum Star Rating
Spilt type and others (All capacities)	11.5 EER	6 Stars
Window type (Cooling < 18,000)	9.8 EER	5 Stars
Window type (Cooling ≥ 18,000) (Cooling < 24,000)	9.7 EER	5 Stars
Window type (Cooling ≥ 24,000)	8.5 EER	3 Stars

* Air conditioner cooling capacity units = Btu/h.

** The value of Energy Efficiency Ratio [EER], when calculating the cooling capacity at test conditions (T₁).

مراحل التطبيق

المرحلة الأولى [اعتباراً من 1 يوليو 2016]

نوع وسعة المكيف	الحد الأدنى لنسبة كفاءة الطاقة	الحد الأدنى لعدد النجوم
المكيفات المنفصلة (جميع السعات)	9.5 EER	4 نجوم
مكيفات النافذة (جميع السعات)	8.5 EER	3 نجوم

المرحلة الثانية [اعتباراً من 1 يوليو 2018]

نوع وسعة المكيف	الحد الأدنى لنسبة كفاءة الطاقة	الحد الأدنى لعدد النجوم
المكيفات المنفصلة (جميع السعات)	11.5 EER	6 نجوم
مكيفات النافذة (السعة < 18,000)	9.8 EER	5 نجوم
مكيفات النافذة (السعة ≥ 18,000) (السعة < 24,000)	9.7 EER	5 نجوم
مكيفات النافذة (السعة ≥ 24,000)	8.5 EER	3 نجوم

* وحدة قياس سعة التبريد = Btu/h.

** قيم الحدود الدنيا لنسب كفاءة الطاقة [EER]، محددة وفق ظروف الاختبار T₁.

