

Energetický štítek

Jednoduché porovnání spotřeby elektřiny u domácích přístrojů nabízí takzvaný energetický štítek.

Roční spotřeba elektrické energie

Roční spotřebou elektrické energie se rozumí teoretická spotřeba při 500 hodinách provozu ročně při maximálním příkonu a výkonu. Při posuzování roční spotřeby elektrické energie zohledněte fakt, že klimatizace při běžném provozu není nikdy vytížena na maximální výkon, protože při nachlazení dochází k vypínání kompresoru a tím i ke snížení příkonu a následně spotřeby.

Třídy energetických účinností

Energetická účinnost je rozdělena do sedmi tříd, od A do G. Nejvyšší účinnost je označena symbolem "A", nejnižší účinnost je označena symbolem „G“.

Energetický faktor EER

Energy Efficiency Rating - koeficient využitelnosti energie v režimu chlazení. Čím vyšší, tím lepší (úspornější a výkonnější).

Energetický faktor COP

Coefficient of Performance - koeficient využitelnosti energie v režimu topení. Čím vyšší, tím lepší (úspornější a výkonnější).

Hodnoty energetické účinnosti v režimu CHLAZENÍ

A	$3.20 < \text{EER}$
B	$3.20 \geq \text{EER} > 3.00$
C	$3.00 \geq \text{EER} > 2.80$
D	$2.80 \geq \text{EER} > 2.60$
E	$2.60 \geq \text{EER} > 2.40$
F	$2.40 \geq \text{EER} > 2.20$
G	$2.20 \geq \text{EER}$

Hodnoty energetické účinnosti v režimu VYTÁPĚNÍ

A	$3.60 < \text{COP}$
B	$3.60 \geq \text{COP} > 3.40$
C	$3.40 \geq \text{COP} > 3.20$
D	$3.20 \geq \text{COP} > 2.80$
E	$2.80 \geq \text{COP} > 2.60$
F	$2.60 \geq \text{COP} > 2.40$
G	$2.40 \geq \text{COP}$

Energie		Klimatizace	Produkt
Výrobce			
Venkovní jednotka			Modelové označení
Vnitřní jednotka			
Vyšší účinnost		A	Třída
			Energetická účinnost je rozdělena do sedmi tříd, od A do G.
Nížší účinnost			Roční spotřeba energie
Roční spotřeba energie v chladicím režimu (kWh) <small>(základní spotřeba energie závisí na způsobu používání zařízení a klimatu v místě instalace)</small>		***	Roční spotřeba energie se spočítá vynásobením celkového příkonu při plném výkonu v chladicím režimu a průměrné doby provozu 500 hodin za rok.
Chladicí výkon kW		***	Faktor energetické účinnosti
Faktor energetické účinnosti <small>Při plném zatížení (vyšší číslo značí lepší účinnost)</small>		***	Čím vyšší je faktor energetické účinnosti (Energy Efficiency Ratio; EER), tím vyšší je účinnost zařízení.
Typ Pouze chlazení	—		Typ klimatizace
Chlazení + vytápění	←		
Chlazení vzduchem	←		
Chlazení vodou	—		
Topný výkon kW		***	
Výkonnost vytápění <small>A: vyšší G: nižší</small>		A	
Hlučnost (dB(A) re 1 pW)		**	Hlučnost
		**	Venkovní
		**	Vnitřní
Další informace naleznete v brožuře k produktu			
Směrnice pro energetické štítky klimatizačních zařízení 2002/31/EC			