

# L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR LES CLIMATISEURS À L'USAGE DOMESTIQUE

L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE D'UN APPAREIL FOURNIT DES INFORMATIONS SUR SON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE.

## L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE

Lors de l'achat d'un climatiseur, il ne faut pas uniquement regarder quel est son prix, mais également prendre en compte les coûts d'électricité à long terme. Un simple coup d'œil sur l'étiquette permet de connaître le rendement énergétique.



L'étiquette-énergie pour les climatiseurs est obligatoire depuis 2004. Les sept classes (de A+++ à D) indiquent, à l'aide de flèches de couleur verte, orange ou rouge, s'il s'agit d'un appareil à consommation d'énergie faible, moyenne ou élevée, les flèches vertes signalant des appareils particulièrement efficaces énergétiquement. La consommation électrique à pleine charge pendant 60 minutes est indiquée en kilowattheures (kWh), bien que la consommation réelle dépend toutefois de la manière dont l'appareil est utilisé et des conditions climatiques.

Outre la consommation d'énergie, l'étiquette-énergie indique le rendement énergétique, c'est-à-dire le rapport entre la puissance frigorifique (EER/SEER) ou de chauffage (COP/SCOP) et la consommation électrique. Plus le rendement énergétique est élevé, meilleure est l'efficacité énergétique de l'appareil.

SEER/SCOP	Climatiseurs à l'exception des appareils à simple et à double conduit	
	SEER	SCOP
A+++	≥ 8.5	≥ 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8



# L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR LES CLIMATISEURS À L'USAGE DOMESTIQUE

EER/COP	Double conduit		Simple conduit	
	EER	COP	EER	COP
<b>A+++</b>	≥ 4.1	≥ 4.6	≥ 4.1	≥ 3.6
<b>A++</b>	3.6 ≤ EER < 4.1	4.1 ≤ COP < 4.6	3.6 ≤ EER < 4.1	3.1 ≤ COP < 3.6
<b>A+</b>	3.1 ≤ EER < 3.6	3.6 ≤ COP < 4.1	3.1 ≤ EER < 3.6	2.6 ≤ COP < 3.1
<b>A</b>	2.6 ≤ EER < 3.1	3.1 ≤ COP < 3.6	2.6 ≤ EER < 3.1	2.3 ≤ COP < 2.6
<b>B</b>	2.4 ≤ EER < 2.6	2.6 ≤ COP < 3.1	2.4 ≤ EER < 2.6	2.0 ≤ COP < 2.3
<b>C</b>	2.1 ≤ EER < 2.4	2.4 ≤ COP < 2.6	2.1 ≤ EER < 2.4	1.8 ≤ COP < 2.0
<b>D</b>	1.8 ≤ EER < 2.1	2.0 ≤ COP < 2.4	1.8 ≤ EER < 2.1	1.6 ≤ COP < 1.8

Les écarts d'efficacité entre les différents types d'appareils sont considérables: les appareils à simple et double conduit de classe A+ sont en mode refroidissement moins efficient qu'un appareil split de classe D. Les valeurs du tableau ci-dessus s'appliquent aux climatiseurs à refroidissement à air ; en ce qui concerne les appareils à refroidissement à eau ou avec mode de chauffage intégré, les valeurs limites définissant les niveaux de rendement sont différentes.

L'utilité des petits climatiseurs est très variable. Les appareils bon marché sont le plus souvent presque totalement inefficaces, puisqu'ils rejettent de la chaleur dans la pièce tout en étant bruyants.

Plutôt que d'acheter un tel appareil, des mesures simples peuvent être prises pour passer les périodes de fortes chaleurs en gardant la tête froide : protéger les fenêtres du soleil, éteindre les lampes et les appareils inutilisés (qui génèrent de la chaleur), aérer intensément aux premières heures du jour, maintenir ensuite les fenêtres fermées. Les ventilateurs sont relativement peu chers et moins gourmands en énergie que les petits climatiseurs ; ils provoquent un déplacement d'air synonyme de fraîcheur.

## COÛTS ÉNERGÉTIQUES POUR UNE ANNÉE

**Hypothèse :** climatiseur split, puissance de refroidissement d'environ 2000 watts, 500 heures de fonctionnement par an, électricité à 20 ct./kWh

Exemple **classe A+++** : 242 kWh par an  
Coûts énergétiques : 242 x 20 cts. = **CHF 48.50**

Exemple **classe A** : 410 kWh par an  
Coûts énergétiques : 410 x 20 cts. = **CHF 82.00**

**Différence en faveur de la classe A+++ = CHF 33.50**

Pour une **durée de vie d'environ 10 ans**, la différence atteint **CHF 330**. Comme la durée de fonctionnement annuelle des climatiseurs est souvent plus importante que supposé ci-dessus, la différence de consommation – et donc de coût – peut être bien plus élevée.

**CHOISIR UN CLIMATISEUR DE LA CLASSE A+++,  
C'EST VRAIMENT PAYANT!**