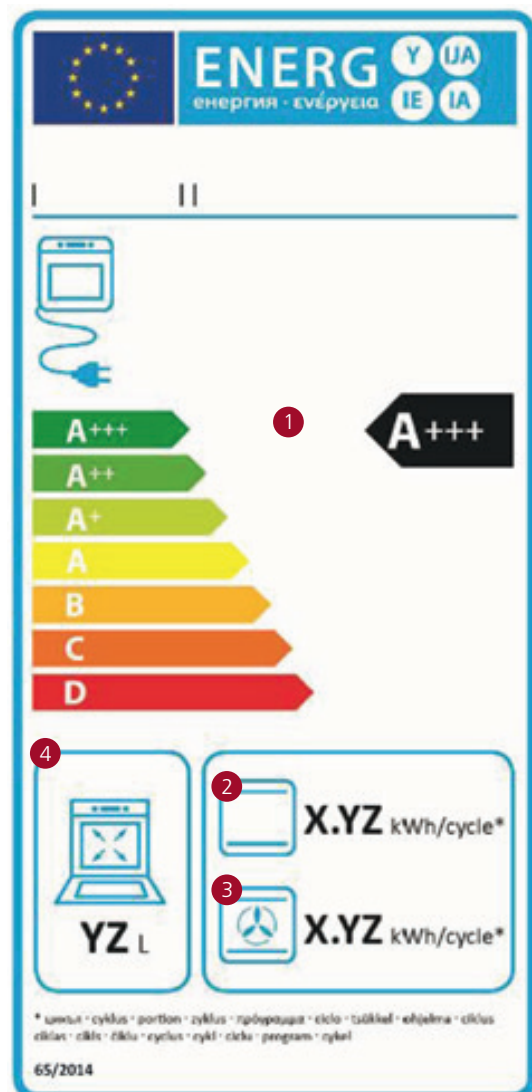


L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR FOURS ÉLECTRIQUES

L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER RENSEIGNE SUR SON EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET SES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES.

L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE

Lors de l'achat d'un nouveau four électrique, il ne faut pas uniquement considérer son prix. Il faut aussi prendre en compte les coûts d'électricité à long terme. Un seul coup d'oeil sur l'étiquette-énergie permet de connaître le rendement énergétique.



L'étiquette-énergie est obligatoire pour les fours électriques depuis 2004. Les sept classes (A+++ –D) **1** indiquent, à l'aide de flèches de couleur, le niveau d'efficacité de l'appareil.

La consommation d'énergie est indiquée séparément pour les divers modes de fonctionnement possibles du four, c'est-à-dire conventionnel **2** et à air pulsé/chaaleur tournante **3**. Elle permet de savoir combien de kilowattheures (kWh) sont nécessaires lors d'un cycle de cuisson, pour que ce qui cuit dans le four atteigne une certaine température à cœur.

Le volume utile du compartiment de cuisson **4** est également mentionné sur l'étiquette.

IL EXISTE TROIS TYPES DE CHAUFFE :

- **Four conventionnel** : L'air est chauffé au contact des résistances de la voûte et de la sole et a éventuellement une fonction grill.
- **Four à air pulsé** : Le four conventionnel est équipé en plus d'un ventilateur qui diffuse uniformément la chaleur. Il est possible de cuire simultanément sur deux niveaux.
- **Four à chaleur tournante** : L'air chaud chauffé au moyen d'une résistance circulaire spéciale est réparti uniformément par un ventilateur. Il est ainsi possible de cuire simultanément sur deux à trois niveaux. Les fours à chaleur tournante peuvent être combinés avec un chauffage de voûte et de sole ainsi qu'avec une fonction grill.



L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR FOURS ÉLECTRIQUES

L'indice d'efficacité énergétique tient compte de la consommation d'énergie par cycle de cuisson et du volume du four. Ci-dessous les sept catégories énergétiques :

| Classe d'efficacité énergétique | EEI : indice d'efficacité énergétique |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| A+++ | EEI < 45 |
| A++ | 45 ≤ EEI < 62 |
| A+ | 62 ≤ EEI < 82 |
| A | 82 ≤ EEI < 107 |
| B | 107 ≤ EEI < 132 |
| C | 132 ≤ EEI < 159 |
| D | EEI ≥ 159 |

A titre d'exemple, à volume égal (p.ex. 50 litres) un four de la classe **A+++** (indice d'efficacité 45) consommera 0.34 kWh/cycle et un four de la **classe A** (indice d'efficacité 95) consommera 0.72 kWh, soit plus du double de la consommation du four A+++.

Plus un four est grand, plus il consommera de l'énergie et son indice d'efficacité énergétique sera péjoré.

CALCUL DES COÛTS ANNUELS

Hypothèse : Four d'un volume de 50 litres, utilisé pour 150 cycles de cuisson par an, prix de l'électricité 20 ct./kWh.

Exemple classe A+++ :

Indice d'efficacité énergétique EEI = 45
Consommation annuelle = 51 kWh par an
Coûts d'énergie: 51 x 20 ct. = **CHF 10.20**

Exemple classe A :

Indice d'efficacité énergétique EEI = 95
Consommation annuelle = 108 kWh par an
Coûts d'énergie: 108 x 20 ct. = **CHF 21.60**

Différence entre la classe A+++ et la classe A = CHF 11.40

Sur une **durée de vie estimée à 15 ans**, l'écart atteint **CHF 171.-**.

Le site www.compareco.ch répertorie les fours électriques récents. Grâce au calculateur d'efficacité intégré au site Internet, vous pouvez en outre calculer les coûts énergétiques que vous pouvez économiser par année en remplaçant votre ancien four électrique par un appareil moderne.

**IL VAUT LA PEINE D'ACHETER UN FOUR
ÉLECTRIQUE DE LA MEILLEURE CLASSE
D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE !**