

Le nouveau label d'efficacité énergétique

pour les climatiseurs domestiques jusqu'à 12 kW

Afin d'aider le consommateur dans le choix d'un climatiseur domestique sobre, l'UE a instauré un nouvel étiquetage énergétique. Facteur important sur le plan du confort, le niveau sonore de l'appareil figure également sur l'étiquette en tant que puissance acoustique exprimée en décibels. Ces indications standard sont soumises à de nouveaux critères de mesure exigeant une efficacité énergétique élevée, afin, à long terme, de réduire de 20 % la consommation d'énergie primaire et d'autant les émissions de CO₂.

SEER et SCOP
Le SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) indique le taux de rendement énergétique saisonnier en mode refroidissement.
Le SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) désigne le coefficient de performance saisonnier en mode chauffage.

Classes d'efficacité énergétique A+++ à D
SEER en mode refroidissement

A+++	> 8,5
A++	> 6,1
A+	> 5,6
A	> 5,1
B	> 4,6
C	> 4,1
D	< 3,6

Classes d'efficacité énergétique A+++ à D
SCOP en mode chauffage

A+++	> 5,5
A++	> 4,6
A+	> 4,0
A	> 3,4
B	> 3,1
C	> 2,8
D	< 2,5

Classification énergétique
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement et chauffage de l'appareil.
En mode chauffage, les valeurs de l'appareil sont indiquées pour les trois zones climatiques.

Puissance frigorifique nominale
kW XY,Z
SEER X,Y
kWh/annum XY

SEER
kWh/annum XY

Consommation d'énergie annuelle Refroidissement
kWh/annum XY

Niveau sonore intérieur / extérieur
Le niveau de puissance acoustique est un indicateur important pour l'évaluation d'une source sonore, étant donné que la puissance acoustique, contrairement à la pression acoustique, est indépendante de l'emplacement de la source et du récepteur.
Les maxima autorisés sont :

Puissance frigorifique ≤ 6 kW		Puissance frigorifique > 6 kW ≤ 12 kW	
Appareil intérieur	Appareil extérieur	Appareil intérieur	Appareil extérieur
60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	70 dB(A)

Période de référence
Indications du label
XYZ/2012

Puissance calorifique nominale
kW XY,Z
SCOP X,Y
kWh/annum XY

SCOP
kWh/annum XY

Consommation d'énergie annuelle Chauffage
kWh/annum XY

Zones climatiques
En mode chauffage, l'espace de l'UE est divisé en trois zones climatiques afin de tenir compte des températures ambiantes réelles dans le calcul et la classification de l'efficacité énergétique.

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

Points de mesure des zones climatiques

Zone chaude (Athènes)				Zone tempérée (Strasbourg)				Zone froide (Helsinki)			
Charge partielle	Températures			Charge partielle	Températures			Charge partielle	Températures		
	Extérieur	WB	Intérieur		Extérieur	WB	Intérieur		Extérieur	WB	Intérieur
	DB	WB	DB		DB	WB	DB		DB	WB	DB
-	-	-	20 °C	88 %	-7 °C	-8 °C	20 °C	61 %	-7 °C	-8 °C	20 °C
100 %	2 °C	1 °C	20 °C	54 %	2 °C	1 °C	20 °C	37 %	2 °C	1 °C	20 °C
64 %	7 °C	6 °C	20 °C	35 %	2 °C	6 °C	20 °C	24 %	7 °C	6 °C	20 °C
29 %	12 °C	11 °C	20 °C	15 %	12 °C	11 °C	20 °C	11 %	12 °C	11 °C	20 °C