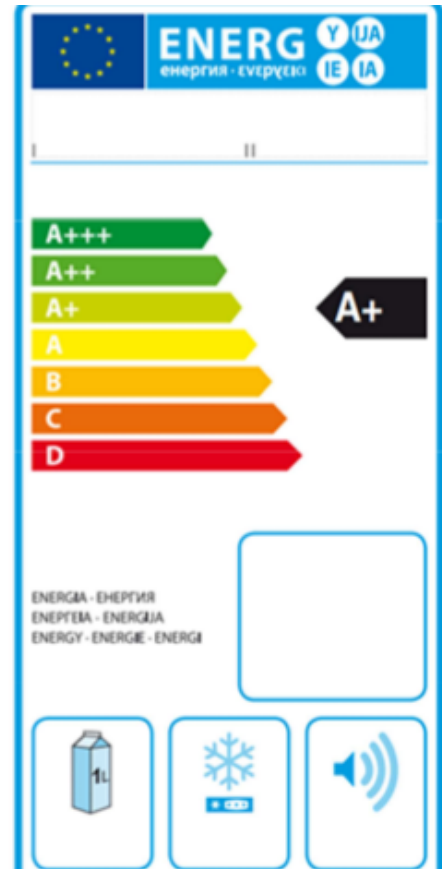


## L'essentiel pour l'électro domestique

Donner les intérêts de la vignette énergie :

Compléter la vignette énergie d'après la documentation en annexe.

Compléter l'étiquette énergétique, en vous aidant du dossier technique.



Rechercher la consommation d'énergie journalière du réfrigérateur.

Calculer la consommation annuelle (365 jours) du réfrigérateur sachant que l'appareil fonctionne tous les jours. Comparer la valeur calculée avec celle donnée par le constructeur :

Afin de s'assurer que l'on peut raccorder électriquement le nouveau réfrigérateur conformément aux exigences de la NFC15-100, on va étudier l'installation existante.

Spécifier la valeur du disjoncteur magnétothermique qui doit être utilisé pour assurer la protection du réfrigérateur ?

Déterminer la section du câble électrique nécessaire à l'installation du réfrigérateur :

Donner une définition de circuit spécialisé :

### 2.3 Étude des différents éléments participant à la chauffe du lave vaisselle.

2.3.1 Compléter le tableau suivant en cochant la case définissant l'élément comme étant un actionneur ou un capteur.

Élément	Capteur	Actionneur
Pompe de cyclage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CTN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressostat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Électrovanne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thermoplongeur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Donner la fonction des éléments :  
pompe de cyclage :

CTN :

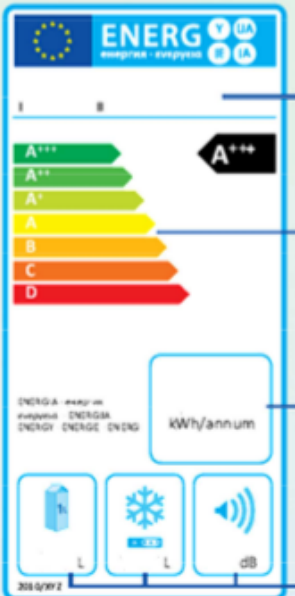
Pressostat :

électrovanne :

thermoplongeur :

## Extrait de la documentation sur l'étiquette énergétique

**ÉLÉMENTS COMMUNS À TOUTES LES ÉTIQUETTES**



Nom ou marque du fournisseur et référence du modèle

Classes d'efficacité énergétique supplémentaires: A+, A++ et A+++

Consommation d'énergie annuelle  
kWh/annum

Pictogrammes qui indiquent les performances et les caractéristiques de l'appareil

**APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION**

kWh/annum Consommation d'énergie annuelle calculée sur la base du résultat obtenu pour 24 heures dans des conditions d'essai normalisées

dB Émissions acoustiques en décibels










Somme des volumes utiles de tous les compartiments de stockage de denrées alimentaires congelées

Somme des volumes utiles de tous les compartiments de stockage qui ne relèvent pas de la classification « étoilé »

Le nombre de classes énergétiques et/ou de pictogrammes peut varier en fonction des appareils.

## ANNEXE N°5

### Extrait de la norme NF C15-100

Nature du circuit			section min. des conducteurs cuivre (mm <sup>2</sup> )	Courant assigné maximal du dispositif de protection	
				déjoncteur	fusible
éclairage		point d'éclairage ou prise commandée	1,5	16 A	10 A
prise de courant 16 A		circuit avec 5 socles max.	1,5	16 A	non autorisé
		circuit avec 8 socles max.	2,5	20 A	16 A
		circuits spécialisés (lave-linge, sèche-linge, four...)	2,5	20 A	16 A
volets roulants			1,5	16 A	10 A
VMC			1,5	2 A	non autorisé
		cas particuliers	1,5	jusqu'à 16 A	
pilotage		circuit d'asservissement tarifaire fil pilote, gestionnaire d'énergie	1,5	2 A	non autorisé
chauffe-eau		chauffe-eau électrique non instantané	2,5	20 A	16 A
cuisson		plaque de cuisson cuisinière	monophasé	32 A	32 A
			triphase	20 A	16 A

Extrait de la documentation constructeur du réfrigérateur

**WSN 5586 A+W**  
6th Sense® NoFrost Side-by-Side



**Points forts**

- ◆ Technologie 6<sup>th</sup> Sense®
- ◆ Total NoFrost
- ◆ Filtre anti-bactéries
- ◆ In-door ice maker : machine à glaçons, glace pilée et eau glacée

**WSN 5586 A+W**  
EAN 80 03437 03826 6

**Design**

- Portes plates avec finition Luxilen™
- Finition: blanc
- Design Nova

**Confort**

- Classe d'énergie A+
- Commandes électroniques LED
- Fonction « vacances » (uniquement fonctionnement du surgélateur)
- Sécurité enfants
- Alarme optique et acoustique porte ouverte
- Filtre à eau
- Volume brut total: 546 litres
- Volume net total: 505 litres
- Panneau de commande électronique
- Système Easy Fill
- Technologie 6<sup>th</sup> Sense® pour une réfrigération efficace

**Réfrigérateur**

- Compartiment Fresh Control
- Porte-bouteilles en inox
- Filtre anti-bactéries
- Compartiment Snack
- Système de dégivrage automatique

- 4 clayettes en verre incassable (incl. le bac à légumes)
- 2 tiroirs à légumes
- 3 balconnets de porte amovibles
- Système Multiflow pour une distribution uniforme de la température
- Volume brut réfrigérateur: 340 litres
- Volume net réfrigérateur: 325 litres

**Surgélateur**

- Total NoFrost
- Fonction surgélation ultrarapide
- Capacité du système de préparation de glaçons jusqu'à 0,8 kg/24 heures
- 2 tiroirs de surgélation
- Volume brut surgélateur: 206 litres
- Volume net surgélateur: 180 litres
- In-door ice maker : machine à glaçons, glace pilée et eau glacée
- Capacité de surgélation: 12 kg en 24 heures
- Durée de conservation en cas de panne de courant : 5 heures

**Données techniques**

- Consommation annuelle d'énergie: 453 kWh
- Dimensions de l'appareil (HxLxP): 178 x 90 x 70 cm
- Pieds réglables en hauteur à l'avant
- Câble de raccordement: 245 cm
- Puissance de raccordement: 120 W
- Fusible: 16 A
- Fréquence: 50 Hz
- Alimentation électrique: 220-240 V
- Niveau sonore: 45 dBA
- Poids de l'appareil: 110 kg
- Poids de l'appareil emballé: 114 kg
- Consommation d'énergie par jour: 1,24 kWh

**Exécution**

- Side by Side

**Technologie**

- Emploi dans température ambiante(°C): +10/+43 (SN-T)
- Nombre de thermostats: 2
- Nombre de compresseurs: 1



Repérer les éléments suivants sur les photos :  
thermoplongeur, CTN, pompe de cyclage, electrovanne, pressostat, resistance chauffante

