

RAPPORT N° : IAT 169 / 2016

DATE D'EMISSION : 14 / 03 / 2016

Code Projet : A311 16 003

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / TLF2-66N

Client : Ministère du Commerce - Direction Régional du Sfax

Entreprise : ELECTRO SERVICE

Adresse : Sfax

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

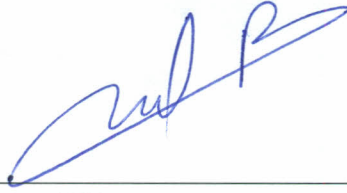
L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation

الإدارة العامة للتجارة
بصفاقس
2016 مارس
ورد في 17
تحت عدد 481

Réalisé par :

Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Énergétique des Réfrigérateurs

Borhene BOUCHIBA



Vérifié et Approuvé par :

Le Coordinateur du Pôle
des Compétences Electriques

Hamadi TRIGUI



Ce rapport comprend 03 pages

REF : FQ-LABOS/RE-001

REV : 07

Date : 30/11/2011



PERIODE DES ESSAIS : Du 29 / 02 / 2016 au 11 / 03 / 2016**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 25 / 02 / 2016
 Livré par : Société **ELECTRO SERVICE**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur - Congélateur side by side No FROST- gris – deux portes – avec thermostats à contrôle électronique.
 N° d'ordre : 122/16
 Référence interne : 25021601a

CONDITIONS D'ESSAIS :

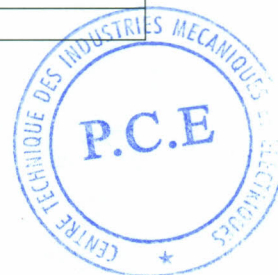
- Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques des échantillons soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
- L'échantillon soumis aux essais relève de la responsabilité du demandeur de la prestation
- Méthodes d'essais : NT 81.71 (2008) identique ISO 15502 (2005)

RESULTATS DES ESSAIS**1 – Marquage :***NT81.71 (2008) paragraphe 21*

Accessibilité, fixation, indélébilité et visibilité de la plaque signalétique	Oui		
Mention & Type de l'appareil	REFRIGERATOR		
Marque	TELEFUNKEN		
Modèle	TLF2-66N		
Numéro de série	TF20AB1514A4211512210012		
Volume brut total nominal	--	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	--	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	--	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	--		
Classe climatique – Symbole de classe	ST		
Pouvoir de congélation	--	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	75	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	120 (Max 270)	W	1,3 A
Marque du compresseur	GMCC		
modèle du compresseur	PZ110H1Y		
Numéro de série du compresseur	512004872CSL		
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240V 50Hz		

2– Mesures des volumes :*NT81.71 (2008) paragraphe 7.2*

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	542 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	346 Litres
Volume utile compartiment basse température ^(***) :	172 Litres



3- Essai de consommation d'énergie :

NT81.71 (2008) paragraphe 8

Conditions générales d'essais	
Température ambiante de la chambre d'essai :	25 ± 0,5 °C avec HR < 75 %
Tension d'alimentation de l'appareil en essai :	230 V ± 1 %

NT81.71 (2008) paragraphe 15

Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	1230	Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	1413	1073
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point):	3°C / -20°C	6°C / -17°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	3,3 °C	7,2 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-20,0 °C	-16,9 °C

4- Classification énergétique :

Sur la base des résultats des essais effectués et conformément aux exigences réglementaires stipulées dans l'arrêté des ministres de l'industrie et de l'énergie et du commerce du 10 septembre 2004, relatif à l'étiquetage des réfrigérateurs, des congélateurs et des appareils combinés ; la classe énergétique de l'appareil (Marque : **TELEFUNKEN** - Modèle : **TLF2-66N**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil NO FROST	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	449 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	859 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	970 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	46,3
❖ Classe d'efficacité énergétique :	2

5- Photos :

	
<p>Photos de l'appareil</p>	<p>Plan de chargement de l'appareil</p>
	
<p>Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil</p>	<p>Photo du thermostat installé sur l'appareil</p>

« Fin du rapport d'essai »

Intervenants: • Borhene BOUCHIBA • Mohamed Taher RABHI

STE INDUSTRIELLE MEGA

FICHE D'INFORMATIO

1/Le Nom et marque du fabricant :..... :TELEFUNKEN

2/Le Code d'identification du modele établi par le fabricant : TLF 66

3/La Catégorie d'appareil : Catégorie 7

4/Le Classement du Modèle selon son efficacité énergétique : 2

5/ La Consommation d'électricité (kWh)par an : 449 kwh/an

6/Le volume utile de compartiment d'entreposage des denrées fraiches (5°C) : 346 litres

7/Le volume utile de compartiment d'entreposage des denrées congelées : 172 litres

10/ Froid ventilé..... : Appareil a air ventilé NO FROST

11/La classe climatique de l'appareilT/N

VU ET AUTORISÉ

21 2016

CONSOMMATION D'ENERGIE



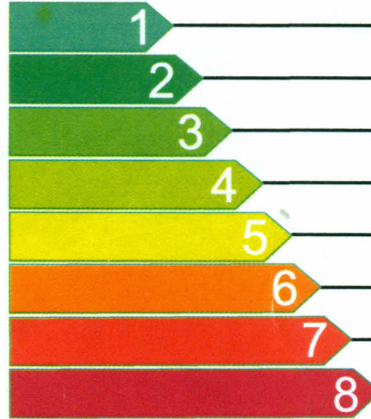
إستهلاك الطاقة

Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
TLF 2-66N

المصنّع
الأنموذج

Econome



Pas économe

2

مقتصد



غير مقتصد

Consommation d'électricité par an
sur la base du résultat obtenu pour 24 h dans
des conditions d'essai normalisées

449 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة
حسب النتيجة المنحصّل عليها طول
24 ساعة بالخبر

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

346

الفضاء المخصّص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

172

الفضاء المخصّص للمواد المجمدة (لتر)

(*) La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation
et de la localisation de l'appareil

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
81,70 م ت

(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الإستعمال