



المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANQUES ET ELECTRIQUES

RAPPORT N° : IAT 384-a / 2017

DATE D'EMISSION : 23 / 05 / 2017

CODE PROJET : A313 17 018

Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur coffre :

TELEFUNKEN / TLF1-200B

Client : Société IDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société IDUSTRIELLE MEGA

Adresse : Route de Tunis km 0.5-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

Réalisé par :

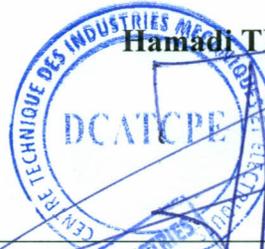
**Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Energétique des Réfrigérateurs**

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

ESSAIS
REFERENTIEL: ISO/CEI 17025: 2005
NUMERO D'ACCREDITATION: 2-0012

PERIODE DES ESSAIS : Du 12/ 05 / 2017 au 23 / 05/ 2017**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 10/ 05 / 2017
 Livré par : Société IDUSTRIELLE MEGA
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Congélateur coffre statique simple porte Blanc avec thermostat à contrôle électromécanique.
 Référence interne CETIME : 10051705a
 Stockage des échantillons avant élimination : Un mois

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
- Méthode(s) d'essai(s) : 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	CHEST FREEZER		
Marque	TELEFUNKEN		
Modèle	TLF1-200B		
Numéro de série	17001140133		
Volume brut total nominal	--	litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	--	litres	
Classe climatique – Symbole de classe	ST		
Pouvoir de congélation	--	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	53	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	100	W	0,70 A
Marque du compresseur	ZEL		
Modèle du compresseur	HXZ125A		
Numéro de série du compresseur	836501422102		
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 :	199 litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	198 litres



3- Essai de consommation d'énergie :

Conditions générales d'essais

NT81.71 (2008) paragraphe 8

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

NT81.71 (2008) paragraphe 15

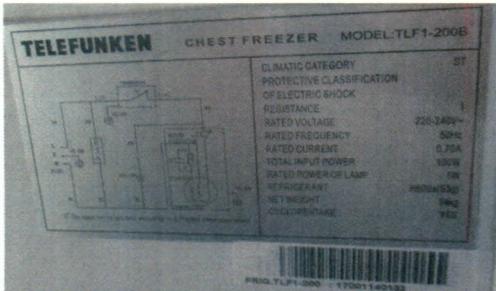
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	607 Wh/24h	
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	536 Wh	632 Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	4,5	6
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-15,5 °C	-18,9 °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 : **TLF1-200B**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 9	
▪ Congélateur coffre ménager	
▪ Appareil statique	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	222 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	426 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	371 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	59,7
❖ Classe d'efficacité énergétique :	3

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'essais »

Intervenants :

- Borhene BOUCHIBA
- Mohamed Taher RABHI

VU ET AUTOMATISÉ



CONSOMMATION D'ENERGIE



استهلاك الطاقة

Fabricant	TELEFUNKEN	المصنع
Modèle	TLF1-200B	الأنموذج
Econome	3 BON A TIRER	مقتصد
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8	8	
Pas économe		غير مقتصد
Consommation d'électricité par an sur la base du résultat obtenu pour 24 h dans des conditions d'essai normalisées	222	كمية استهلاك الكهرباء في السنة حسب النتيجة المتحصل عليها طول 24 ساعة بالخير
Volume pour les produits réfrigérés (litres)		الفضاء المخصص للمواد المبردة (الليتر)
Volume pour les produits congelés (litres)	198	الفضاء المخصص للمواد المجمدة (الليتر)



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

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70

(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الاستعمال