



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

RAPPORT N° : IAT 384-c / 2017

DATE D'EMISSION : 01 / 06 / 2017

CODE PROJET : A313 17 018

Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur coffre :

TELEFUNKEN / TLF1-380B

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 :

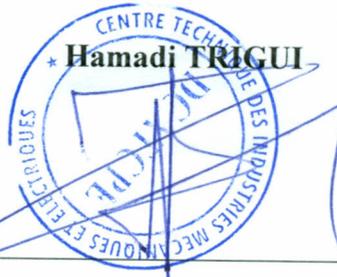
Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Energétique des Réfrigérateurs

Borhene BOUCHIBA

Vérifié et Approuvé par :

Le Coordinateur du Pôle
des Compétences Electriques

Hamadi TRIGUI



CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES
MECANIQUES ET ELECTRIQUES
Zone Industrielle Ksar Said - Tunis

Ce rapport comprend 03 pages

REF : FQ-LABOS/RE-001

REV : 07

Date : 30/11/2011



PERIODE DES ESSAIS : Du 19/ 05 / 2017 au 31 / 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 électronique.
 Référence interne CETIME : 10051705c
 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	TLF1-380B		
Numéro de série	170011130282		
Volume brut total nominal	--	litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	--	litres	
Classe climatique – Symbole de classe	T		
Pouvoir de congélation	--	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	62	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	180	W	1,65 A
Marque du compresseur	jiaxipera		
Modèle du compresseur	VTH1113Y		
Numéro de série du compresseur	--		
Caractéristiques techniques du compresseur	230V / 40 -150Hz		

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

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	368 litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	367 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

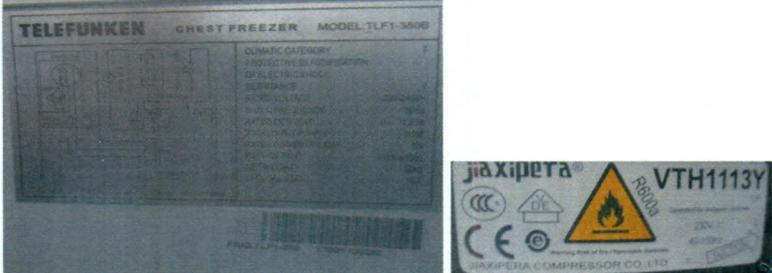
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	729 Wh/24h	
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	766 Wh	726 Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	5 led	4 led
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-19,2 °C	-18,2 °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 : TLF1-380B) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 9	
▪ Congélateur coffre ménager	
▪ Appareil statique	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	266 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	789 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	533 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	49,9
❖ Classe d'efficacité énergétique :	2

5- Photos :

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

« Fin du rapport d'essai »

Intervenants :

• Borhene BOUCHIBA

Mohamed Taher RABHI

VU ET AUTORISÉ

08 le 17
06

CONSOMMATION D'ENERGIE



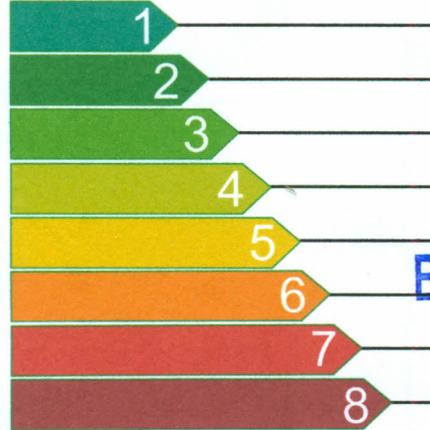
إستهلاك الطاقة

Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
TLF1-380B

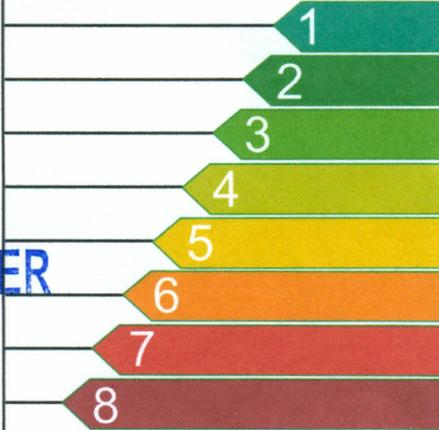
المصنّع
الأنموذج

Econome



2

مقتصد



BON A TIRER

Pas économe

غير مقتصد

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

266

كمية استهلاك الكهرباء في السنة
حسب النتيجة المتحصل عليها طول
24 ساعة بالخير

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

367

الفضاء المخصص 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
م ت 81,70

(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الإستعمال