

RAPPORT N°: IAT 384-b / 2017 DATE D'EMISSION: 15 / 06/2017 CODE PROJET: A313 17 018

Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur coffre :

TELEFUNKEN / TLF1-316B

Client: Société INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise: Société INDUSTRIELLE 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

Ruber 12 tota

Vérifié et Approuvé par :

Le Coordinateur du Pôle des Compétences Electriques

Hamadi TRIGUI

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

Ce rapport comprend 03 pages

REF: FQ-LABOS/RE-001

REV: 07

Date: 30/11/2011



PERIODE DES ESSAIS: Du 01/06/2017 au 14/06/2017

ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS:

Date de réception :

10/05/2017

Livré par :

Société INDUSTRIELLE MEGA

Nature :

Réfrigérateur ménager à compression

Description:

Congélateur coffre statique simple porte Blanc avec thermostat à contrôle

électronique.

Référence interne CETIME :

10051705b

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

			Lood) pare	grapire = :
Accessibilité, fixation, indélébilité et visibilité de la plaque signalétique	Oui			
Mention & Type de l'appareil	CHEST FREEZER			
Marque	TELEFUNKEN			
Modèle	TLF1-316B			
Numéro de série	17001120519			
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		60	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	155	W	1,45	Α
Marque du compresseur	HUAGUANO	3		
Modèle du compresseur	ETB90L			
Numéro de série du compresseur	T1577170212W0489			
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 :	306	litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	305	litres

TRIES ME

REF: FQ-LABOS/RE-001 REV: 07 Date: 30/11/20

AT 384-b / 2017

3age 2/3

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES
MECANIQUES ET ELECTRIQUES
Zone Industrielle Ksat Safd - Tanis

3- Essai de consommation d'énergie :

Conditions générales d'essais

NT81.71 (2008) paragraphe 8

Contained generalise a cocale	11101111 (2000) paragraphic
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):	752	Wh/24h	
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	768 Wh	704	Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	5 led	4 1	ed
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,4 °C	-16,8	°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 : **TLF1-316B**) objet de ce rapport est :

Catégorie de l'appareil : Catégorie 9	
 Congélateur coffre ménager 	
 Appareil statique 	5 (Å
Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	274 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	656 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	473 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	58,0
Classe d'efficacité énergétique :	3

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 »

Intervenant:

Mohamed Taher RABHI

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

REF: FQ-LABOS/RE-001 REV: 07 Date: 30/11/2011

IAT 384-6 42017

DCVLCbE

Page 3/3

VII OT AUTORISE

AND TO RISE

A

CONSOMMATION D'ENERGIE



مر مر مراض الطاقة الطاقة

		1
Fabricant	TELEFUNKEN	المصنع
Modèle	TLF1-316B	المصنع الأنموذج
Econome 2 3 4 5 7	ON A TIR	2 3 4 5 ER 6 7
Pas économe		غير مقتصد
Consommation d'électricité par an sur la base du résultat obtenu pour 24 h dans des conditions d'essai normalisées	274	كمية استهلاك الكهرباء في السنة حسب النتيجة المتحصل عليها طول 24 ساعة بالخبر
Volume pour les produits réfrigérés (litres)		الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)
Volume pour les produits congelés (litres)	305 Auri	الفضاء المخصص للمواد المجمودة المراتز
(*) La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation et de la localisation de l'appareil Norme Tunisie NT 81	nne ,70	(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكال الرستكوال (*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكال الرستكوال المستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكال الرستكوان المستهلاك ال

SOCIETE INDUSTRILLE MEGA

FICHE D'INFORMATION

1/Le Nom et marque du fabricant :
2/ Le Code d'identification du modèle établi par le fabricant : TLF1-316B
3/La Catégorie d'appareil :
4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :
5/La consommation d'électricité (kWh) par an :
7/Le volume utile du compartiment basse température (congélateur): 305 litres