

RAPPORT N° : IAT 639/ 2018

DATE D'EMISSION : 10 / 09 / 2018

CODE PROJET : A313 18 019

Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur coffre :

TELEFUNKEN / TLF1-110B

Client : Société INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : Route de Tunis Km0, 5-Rue ABDERRAHMEN El Ghafki 3002 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
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-002

REV : 00

Date : 29/05/2018



PERIODE DES ESSAIS : Du 05/ 09 / 2018 au 10/ 09/ 2018

ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :

Date de réception : 07/ 08/ 2018
 Livré par : Société INDUSTRIELLE MEGA
 Nature : Congélateur coffre ménager.
 Description : Congélateur coffre statique simple porte Blanc avec thermostat à contrôle électromécanique.
 Origine : ---
 Référence interne CETIME : 007081801a
 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.
- 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	Congélateur Horizontal		
Marque	TELEFUNKEN		
Modèle	TLF1-110B		
Numéro de série	181700546		
Volume brut total nominal	103	litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	102	litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	« 4 étoiles » *(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T		
Pouvoir de congélation	11	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	42	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	--	W	0,42 A
Marque du compresseur	jiaxipera		
Modèle du compresseur	MG1080Y		
Numéro de série du compresseur	T020300281J2L		
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 :	103 litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	101 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

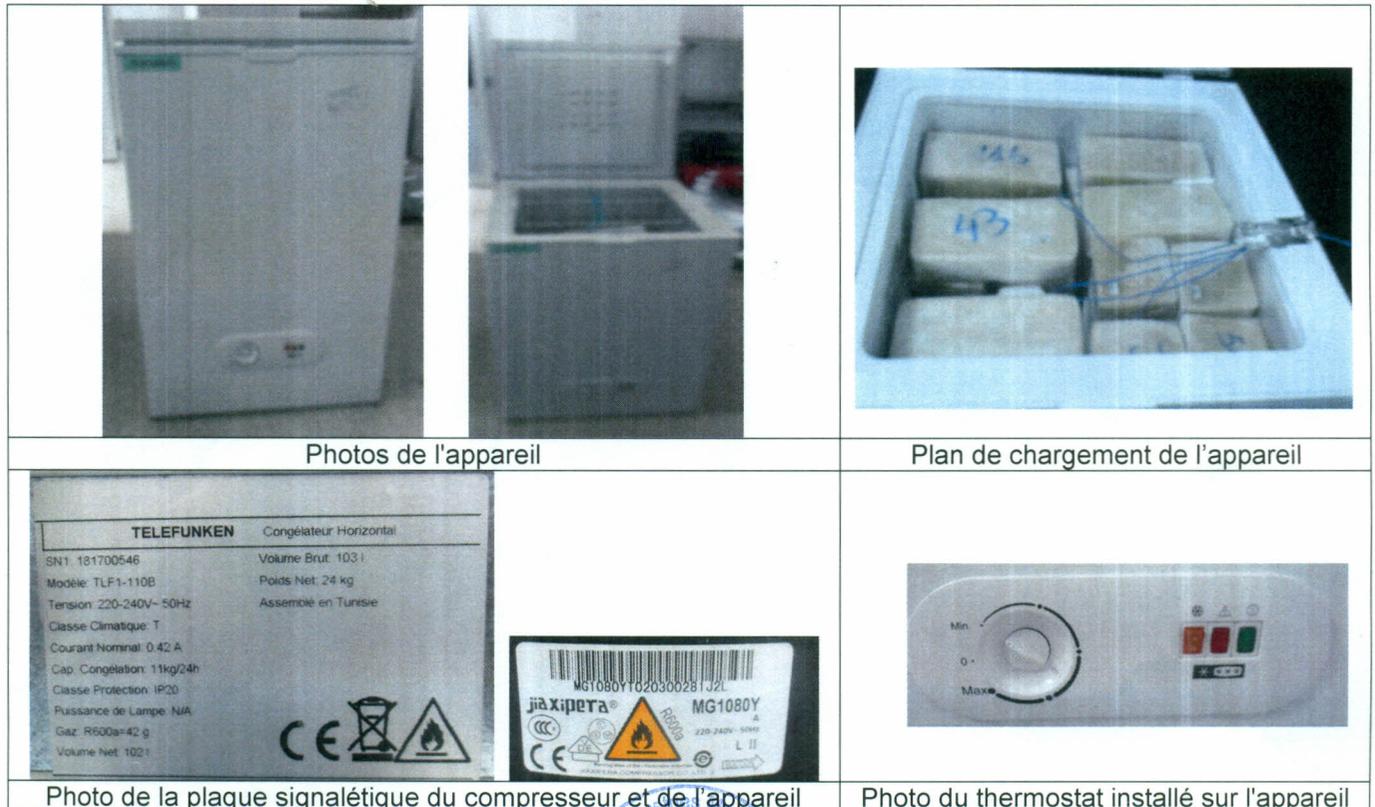
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	553 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures en KWh/24h	0,553 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	583 Wh 538 Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	Min+ min
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,4 °C -17,8 °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 : **TLF1-110B**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 9	
▪ Congélateur coffre ménager	
▪ Appareil statique	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	202 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	217 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	278 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	72,6
❖ Classe d'efficacité énergétique :	3

5- Photos :



Photos de l'appareil

Plan de chargement de l'appareil

TELEFUNKEN Congélateur Horizontal
 SN1 181700546 Volume Brut: 103 l
 Modèle: TLF1-110B Poids Net: 24 kg
 Tension: 220-240V-50Hz Assemblé en Tunisie
 Classe Climatique: T
 Courant Nominal: 0.42 A
 Cap. Congélation: 11kg/24h
 Classe Protection: IP20
 Puissance de Lampe: N/A
 Gaz: R600a=42 g
 Volume Net: 102 l



Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil
 « Fin du rapport d'essai »

Photo du thermostat installé sur l'appareil

Intervenants :

- Borhene BOUCHIBA
- Mohamed Taher RABHI

