RAPPORT N° : DCATCPE A313 23 16-b

DATE D'EMISSION : 13/06/2023

Rapport d'essai de performances énergétiques congélateur coffre :

Marque: TELEFUNKEN / TLF-240NP

Client : STE INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : STE INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFKI KM 0.5 SFAX 3002 TUNISIE

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

Réalisé par :	Vérifié et Approuvé par :
Le Responsable Technique du laboratoire de Performance Energétique des Réfrigérateurs	Le Directeur Central du DCATCPE Hamadi TRIGUI

Ce rapport comprend 04 pages

Référence : FT7.2 Révision : 4

Période(s) de(s) essai(s) : Du 29/05/2023 au 12/06/2023
Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
Date de réception : 10/05/2023
Importateur : **INDUSTRIELLE MEGA**
Nature : Congélateurs coffre ménager
Description : Congélateur coffre statique blanc– un porte– Avec thermostat à contrôle électromécanique.
État : neuf.
Stockage de(s) échantillon(s) avant élimination : un mois

Conditions générales d'essais :

- Ce rapport d'essai(s) atteste uniquement des caractéristiques de(s) échantillon(s) soumis à/aux essai(s) et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires.
- Le(s) échantillon(s) soumis à/aux essai(s) relève (ent) de la responsabilité du demandeur.

- **Condition(s) spécifique(s) d'essai(s) :**

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 %
Vitesse d'air	< 0,25m/s

- **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	TLF-240NP			
Numéro de série	230501577			
Volume brut total nominal	230	Litres		
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	220	Litres		
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)			
Classe climatique – Symbole de classe	T			
Pouvoir de congélation	16,5	Kg/24h		
Désignation du fluide frigorigène	R600a		38	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	--	W	0,52	A
Marque du compresseur	jiaxiepra			
modèle du compresseur	MG1110Y			
Numéro de série du compresseur	WE902370A			
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 / 50 Hz R600a			

Centre Technique des Industries Mécaniques et Electriques DCATCPE

2– Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	**174** Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	**173** 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) :	**606**	**Wh/24h**
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en **KWh/24h**	**0,606**	**KWh/24h**
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	642 Wh	533 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	Max-	Milieu (-15/-25)
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,9 °C	-16,2 °C

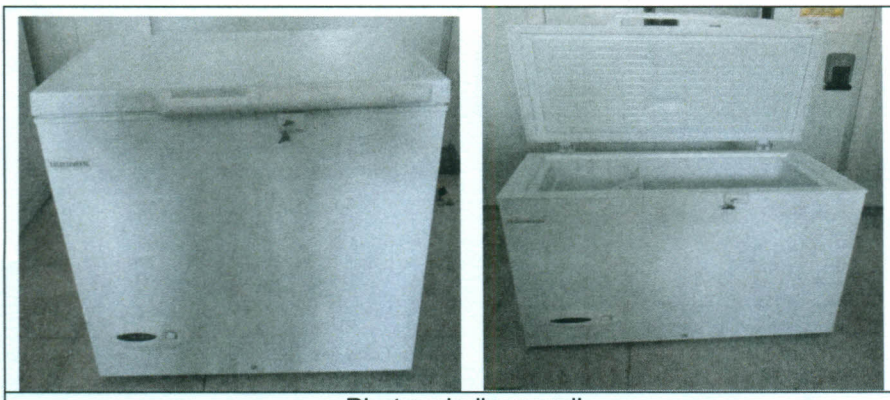
4– Classification énergétique :

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 **: TLF-240NP**) objet de ce rapport est :

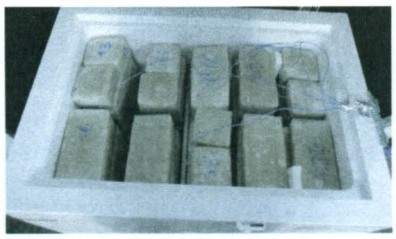
❖ **Catégorie de l'appareil :** Catégorie 9 ▪ congélateurs coffre ménager. ▪ Appareil statique.	
❖ **Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :**	221 Kwh/an
❖ **Le volume ajusté :**	372 Litres
❖ **La consommation d'énergie normalisée :**	348 Kwh/an
❖ **Indice d'efficacité énergétique :**	**63,8**
❖ **Classe d'efficacité énergétique :**	**3**

Centre Technique des Industries Mécaniques et Electriques DCATCPE

5– Photos :



Photos de l'appareil



Plan de chargement de l'appareil

Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil

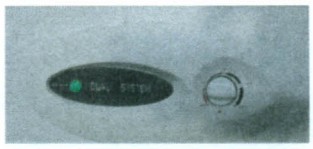


Photo du thermostat installé sur l'appareil

« FIN DU RAPPORT»

LES INTERVENANTS:

- Akram TOUITI
- Mohamed Taher RABHI

Centre Technique des Industries Mécaniques et Electriques DCATCPE

CONSOMMATION D'ENERGIE

الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة
ANME

إستهلاك الطاقة

Marque Commerciale

العلامة التجارية

Modèle

الأنموذج

TELEFUNKEN

TLF-240NP

Econome

مقتصد

1
2
3
4
5
6
7
8

3

Pas économe

غير مقتصد

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

221 kWh

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

Volume pour les produits réfrigérés1(litre)

173

الفضاء المخصص للمواد المبردة 1(لتر)

Volume pour les produits congelés 1(litre)

***

الفضاء المخصص للمواد المجمدة1(لتر)

La consommation réelle dépend de la manière dont elle est utilisée et du lieu où elle est utilisée.

الاستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الاستعمال

Norme Tunisienne
NT 81.70

مواصفات تونسية
مت07.81