

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.

<p>Réalisé par :</p> <p>Le Responsable Technique du laboratoire de Performance Energétique des Réfrigérateurs</p> <p><i>Akram Joliti</i></p>	<p>Vérifié et Approuvé par :</p> <p>Le Directeur Central du DCATCPE</p> <p>Hamadi TRIGUI</p> 
--	---

Ce rapport comprend 04 pages

Référence : FT7.2

Révision : 4



ESSAIS  
REFERENTIEL ISO/IEC 17025:2017  
NUMERO D'ACCREDITATION: 2-0002

- Siège social: GP7, Zone Ind Ksar Said  
2010 La Manouba - Tunisie
- Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité  
Hammam Maarouf - 4000 - Sousse - Tunisie
- Sfax: Technopôle 3021 Sfax

- (216) 70 146 000
- (216) 70 146 071
- (216) 73 822 967
- (216) 73 822 966
- (216) 74 867 770
- (216) 74 867 777

- المقر الإجمالي: ط و 7 المنطقة الصناعية فصر سعيد  
منوبة - تونس - 2010
- سوسة: م.م. التكنولوجيا - القطب التكنولوجي  
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس: القطب التكنولوجي 3021 صفاقس

contact@cetime.com.tn

www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

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		



## 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 :

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



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 »

LES INTERVENANTS: • Akram TOUITI



• Mohamed Taher RABHI



# CONSOMMATION D'ENERGIE



# استهلاك الطاقة

27 23  
62



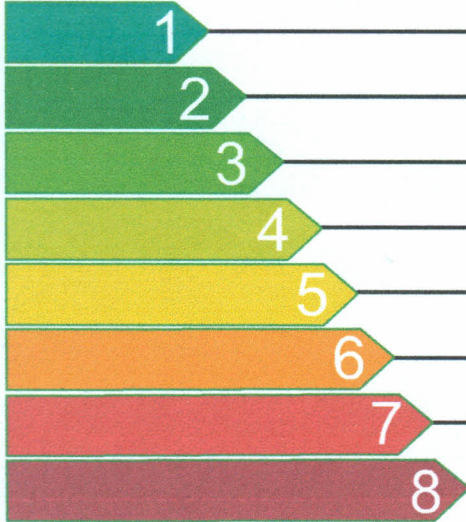
المصنع  
الأنموذج

Fabricant  
Modèle

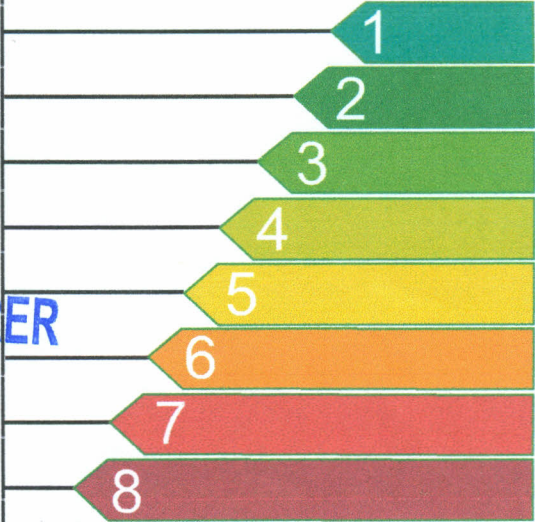
TELEFUNKEN  
TLF-240NP

Econome

مقتصد



3



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

221 KWh

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)

173

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  
81,70 م ت

gou