

RAPPORT N° : DCATCPE A313 23 16-c

DATE D'EMISSION : 13/06/2023

## Rapport d'essai de performances énergétiques congélateur coffre :

Marque: TELEFUNKEN / TLF-320N

Client : STE INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : STE INDUSTRIELLE MEGA

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

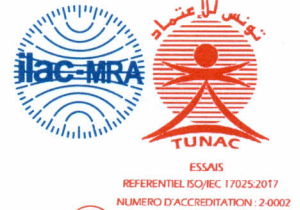
-La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

<p>Réalisé par :</p> <p>Le Responsable Technique du laboratoire de Performance Energétique des Réfrigérateurs</p> 	<p>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



- Siège social: GP7, Zone Ind Ksar Said  
2010 La Manouba - Tunisie
- Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité  
Hamam 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 قصر سعيد  
منوبة - تونس - 2010
- سوسة: م.م. التكنولوجيا - القطب التكنولوجي  
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس: القطب التكنولوجي 3021 صفاقس

**Période(s) de(s) essai(s) :** Du 01/06/2023 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-320N			
Numéro de série	230602231			
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	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	0,6	A
Marque du compresseur	jiaxiepra			
modèle du compresseur	MG1112Y			
Numéro de série du compresseur	XLA02011L			
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 :	222 Litres
Volume utile compartiment basse température <sup>*(***)</sup> :	218 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) :	607 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,607 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	664 Wh 589 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	1,5 1
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-19,6 °C -17,5 °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-320N) 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>	222 Kwh/an
❖ <b>Le volume ajusté :</b>	469 Litres
❖ <b>La consommation d'énergie normalisée :</b>	390 Kwh/an
❖ <b>Indice d'efficacité énergétique :</b>	56,8
❖ <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



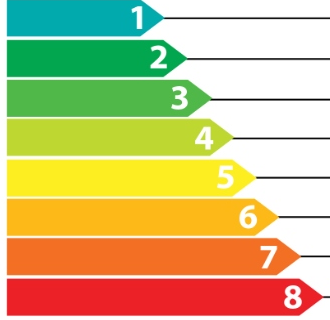
الوكالة الوطنية  
للتحكم في الطاقة  
ANME

## إستهلاك الطاقة

Marque Commerciale

Modèle

Econome



Pas économe

Consommation d'électricité par an  
Sur la base du résultat obtenu pour 24h  
dans des conditions d'essai normales  
Volume pour les produits réfrigérés1 (litre)  
Volume pour les produits congelés 1(litre)

TELEFUNKEN

TLF-320N

3

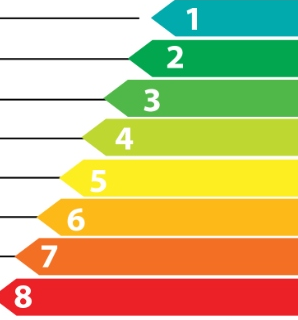
222 kWh

218



العلامة التجارية  
الأمودج

مقتصد



غير مقتصد

كمية استهلاك الكهرباء في السنة  
حسب النتيجة المتحصل عليها طول 24 ساعة  
الفضاء المخصص للمواد المبردة 1( لتر)  
الفضاء المخصص للمواد المجمدة 1( 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  
مت 07.81

