

RAPPORT N° : DCATCPEA313 23 16-a
DATE D'EMISSION : 30/05/2023

Rapport d'essai de performances énergétiques congélateur coffre :

Marque: TELEFUNKEN / TLF-070N

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 :

Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Energétique des Réfrigérateurs

Borhene BOUCHIBA

Vérifié et Approuvé par :

Le Directeur Central du DCATCPE

Hamadi TRIGUI



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
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 الإجماعي : 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 15/05/2023 au 30/05/2023
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-070N		
Numéro de série	230600525		
Volume brut total nominal	60	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	59	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T		
Pouvoir de congélation	8,6	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	32	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	--	W	0,40 A
Marque du compresseur	jiaxiepra		
modèle du compresseur	MG1080Y		
Numéro de série du compresseur	XC101941D		
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 :	60 Litres
Volume utile compartiment basse température ^{*(***)} :	59 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) :	399 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,399 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	439 Wh 374 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	Min+2,5 Min+1
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-19,7 °C -17,0 °C


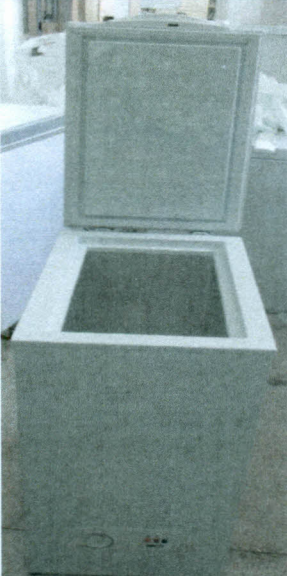
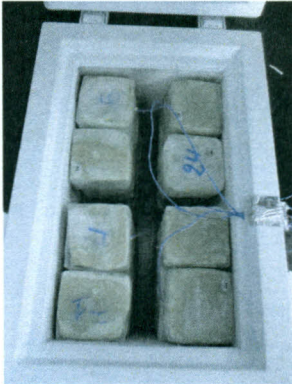
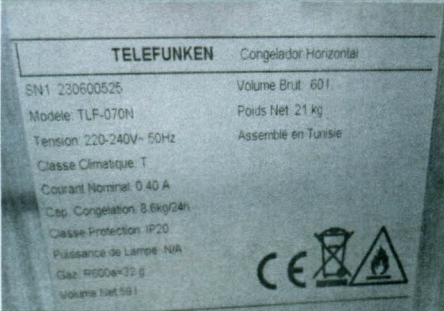


4- Classification énergétique :

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-070N**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 9	
▪ congélateurs coffre ménager.	
▪ Appareil statique.	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	146 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	127 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	238 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	61,3
❖ Classe d'efficacité énergétique :	3



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:

• Borhene BOUCHIBA



• Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



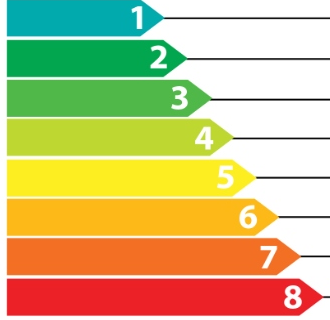
الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

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-070N

3

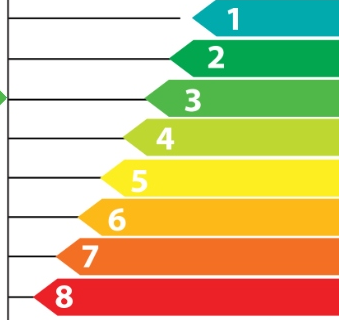
146 kWh

59



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



STE INDUSTRIELLE MEGA

FICHE D'INFORMATION

1/Le Nom et marque du fabricant : **TELEFUNKEN**

2/ Le Code d'identification du modèle établi par le fabricant : **TLF-070N**

3/La Catégorie d'appareil : **Catégorie 9**

4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique : **3**

5/La consommation d'électricité(kWh)par an : **146 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment basse température (congélateur): **59 litres**