

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 :

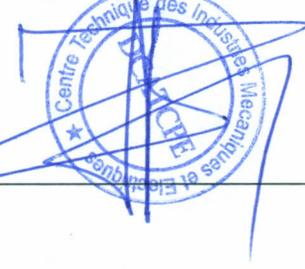
Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Energétique des Réfrigérateurs

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 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 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

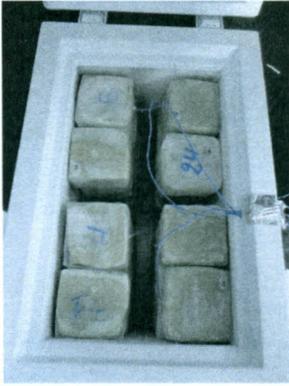
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) :	399 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,399 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	439 Wh 374 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	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



إستهلاك الطاقة

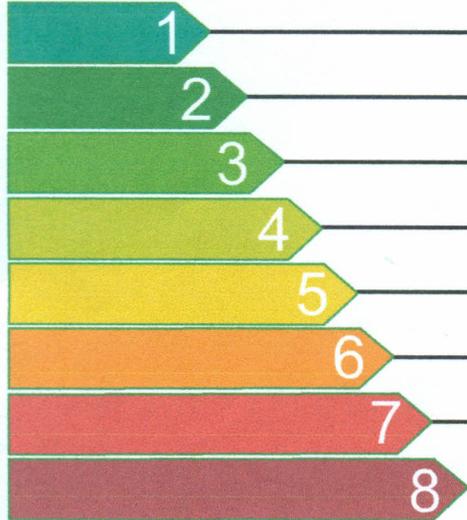


Fabricant
Modèle

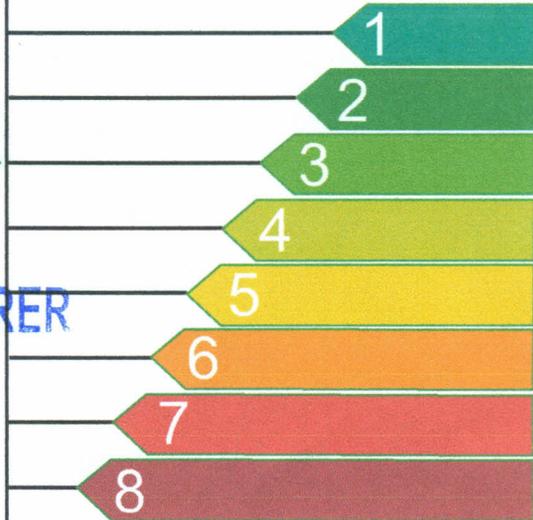
TELEFUNKEN
TLF-070N

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

146 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)

59

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)



(*) La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation
et de la localisation de l'appareil

(*) الاستهلاك الحقيقي رهين كونه ومكان الإستعمال

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70

Signature

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**