

RAPPORT N° : DCATCPE A313 23 16-e

DATE D'EMISSION : 23/06/2023

Rapport d'essai de performances énergétiques congélateur coffre :

Marque: TELEFUNKEN / TLF-460N

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

Akram TOUITI

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
Hammam Maarouf - 4000 - Sousse- Tunisie
- Sfax: Technopôle 3021 Sfax



(216) 70 146 000



(216) 70 146 071



- 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



contact@cetime.com.tn



www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

Période(s) de(s) essai(s) : Du 08/06/2023 au 23/06/2023
 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-460N		
Numéro de série	230601830		
Volume brut total nominal	347	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	344	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T		
Pouvoir de congélation	20	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	59	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	--	W	0,9 A
Marque du compresseur	jjaxiepra		
modèle du compresseur	TG1117Y		
Numéro de série du compresseur	XLN02317J		
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 :	347 Litres
Volume utile compartiment basse température ^{*(***)} :	344 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) :	846 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,846 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	895 Wh 843 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	1 MIN
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-19,7 °C -17,9 °C

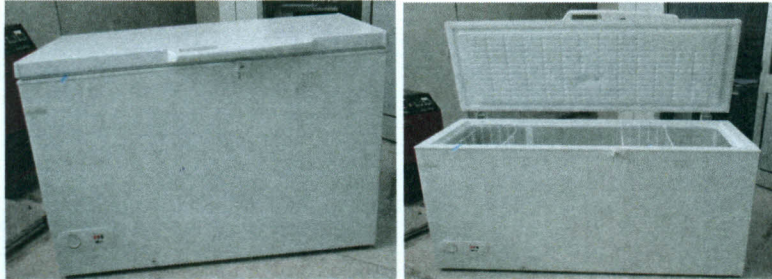

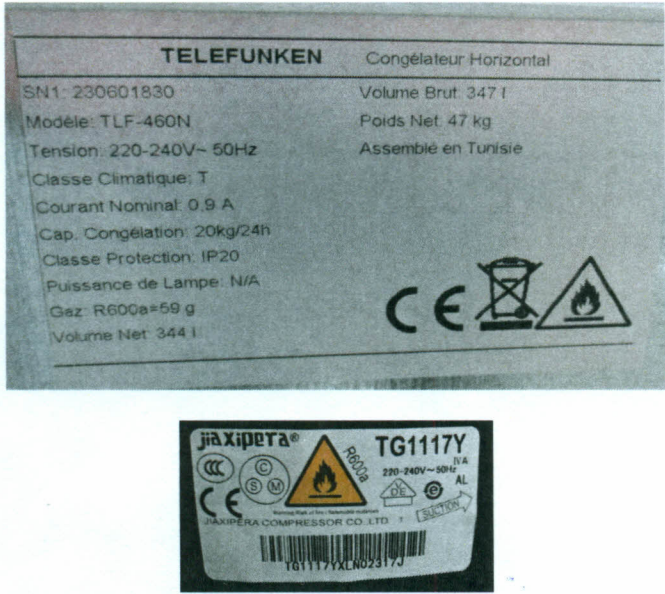

4- Classification énergétique :

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-460N**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 9	
▪ congélateurs coffre ménager.	
▪ Appareil statique.	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	309 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	740 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	511 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	60,4
❖ 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 de l'appareil et du compresseur</p>	<p>Photo du thermostat installé sur l'appareil</p>

« FIN DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

• Akram TOUITI 

• Mohamed Taher RABHI 



CONSOMMATION D'ENERGIE



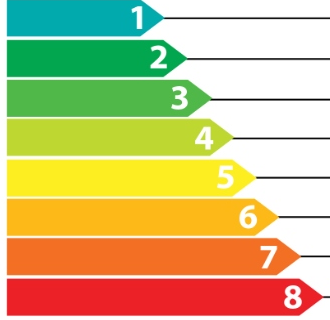
الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

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 normalisées
Volume pour les produits réfrigérés1 (litre)
Volume pour les produits congelés 1 (litre)

TELEFUNKEN

TLF-460N

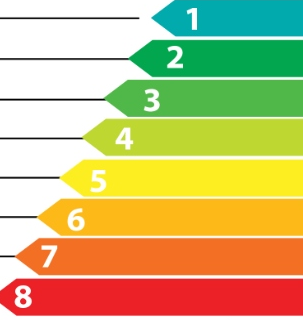
3

309 kWh

344

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-460N**

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 :**309 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment basse température (congélateur):**344 litres**