

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><i>A. Ram Tinti</i></p> | <p>Vérifié et Approuvé par :</p> <p>Le Directeur Central du DCATCPE</p> <p>Hamadi TRIGUI</p> <p><i>Hamadi TRIGUI</i></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 ^{*(***)} : | 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 :

| | |
|--|------------|
| ❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 9 | |
| ▪ congélateurs coffre ménager. | |
| ▪ Appareil statique. | |
| ❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil : | 222 Kwh/an |
| ❖ Le volume ajusté : | 469 Litres |
| ❖ La consommation d'énergie normalisée : | 390 Kwh/an |
| ❖ Indice d'efficacité énergétique : | 56,8 |
| ❖ 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: • Akram TOUITI



• Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



إستهلاك الطاقة



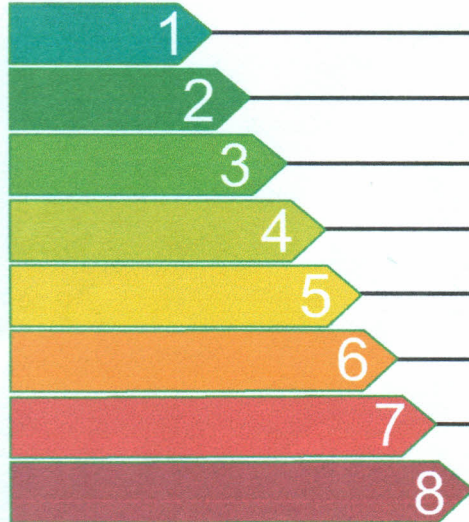
23/27
06

المصنع
الأنموذج

Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
TLF-320N

Econome

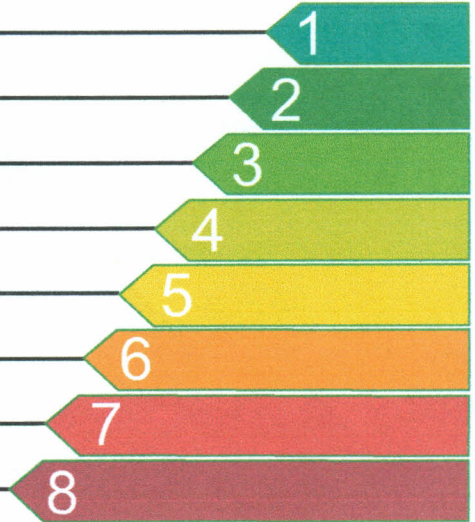


Pas économe

3

BON A TIRER

مقتصد



غير مقتصد

Consommation d'électricité par an
sur la base du résultat obtenu pour 24 h dans
des conditions d'essai normalisées

222 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)

218

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)



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

(*) الإستهلاك الحقيقي يعتمد على ظروف الإستعمال
ومكان الإستعمال

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70