

RAPPORT N° : DCLEA313 24 36

DATE D'EMISSION : 18/ 12 / 2024

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur « Ventilé » : TELEFUNKEN / GT/SN 492E (A+) BG

Client : Société INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFIKI KM 0.5 SFAX 3002

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 Mohamed Taher RABHI 	Vérifié et Approuvé par : Le Directeur Central du DCLE Hamadi TRIGUI Adel Eloumi 
---	---

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 الاجتماعي : 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 09 / 12 / 2024 au 16 / 12 / 2024
Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
Date de réception : 09 / 12 / 2024
Société : Société INDUSTRIELLE MEGA
Nature : Réfrigérateur ménager à compression
Description: Réfrigérateur - Congélateur ventilé -noir – deux portes– Avec thermostats à contrôle électronique.
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)

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	N / I		
Marque	TELEFUNKEN		
Modèle	GT/SN 492E (A+) BG		
Numéro de série	2182640473033600330029		
Volume brut total nominal	510	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	309 / 24	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	128	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T / SN		
Pouvoir de congélation	9	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	65	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max (185)	W	1,27 A
Marque du compresseur	jiaxipera		
Modèle du compresseur	TG1114Y		
Numéro de série du compresseur	Z06602327N3L		
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50Hz R600a		

*N / I : non indiqué

Référence : FT7.2

Révision : 4

Page 2/4



2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	469 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	333 Litres
Volume utile compartiment basse température ^(***) :	128 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) :	969 Wh/24h	
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,97 KWh/24h	
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	1063 Wh	928 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	4°C/-20°C	6°C /-18°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	2,97 °C	5,52 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-19,8 °C	-16,8 °C

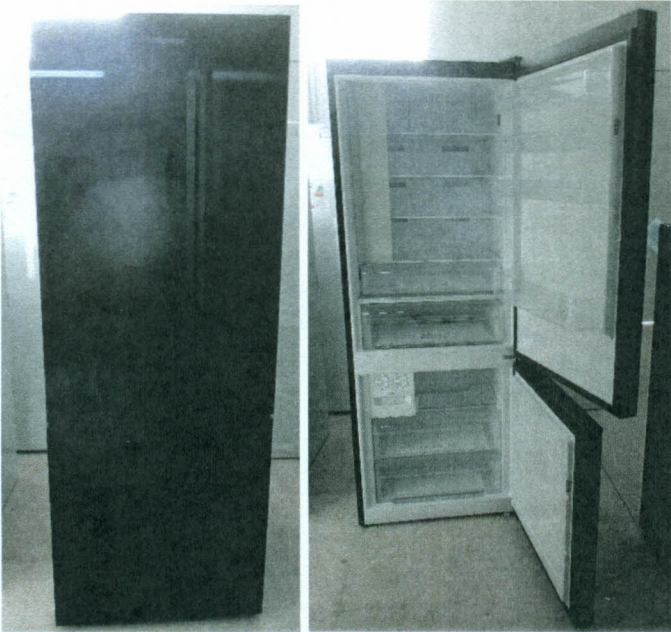

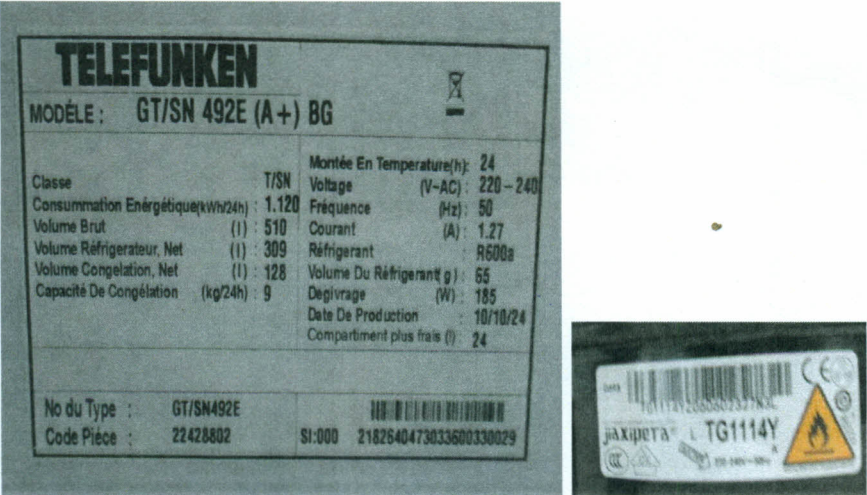
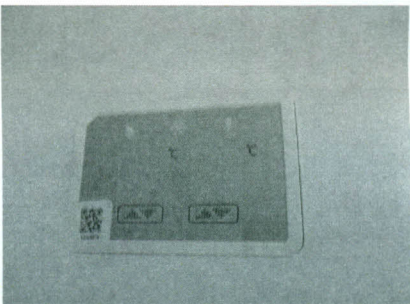
4- Classification énergétique :

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 : **GT/SN 492E (A+) BG**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil ventilé	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	354 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	730 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	870 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	40,6
❖ Classe d'efficacité énergétique :	1



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: • Mohamed Taher RABHI

Référence : FT7.2

Révision : 4

Page 4/4



CONSOMMATION D'ENERGIE



الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

إستهلاك الطاقة

Marque Commerciale

TELEFUNKEN

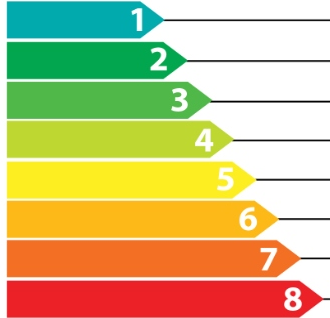
العلامة التجارية

Modèle

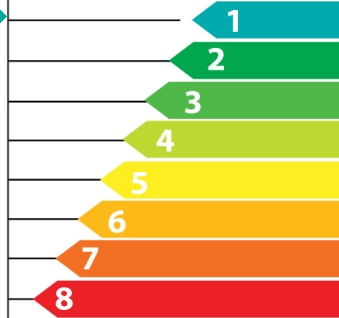
GT/SN492E(A+)BG

الأمودج

Econome



مقتصد



Pas économe

غير مقتصد

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)

354 kWh

333

128



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 :... .. **GT/SN492E (A+) BG**
- 3/La Catégorie d'appareil :..... **Catégorie 7**
- 4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... .. **1**
- 5/La consommation d'électricité (kWh) par an :..... ..**354 kwh/an**
- 6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (2,97;5.52° C) :...**333 litres**
- 7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées.....**128 litres**
- 8/ Froid ventilé :.....**Statique double porte**
- 9/La classe climatique de l'appareil : **T/SN**