

RAPPORT N° : DCATCPEA313232-a
DATE D'EMISSION : 10/02/2023

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/SN483E

Client : INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société 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 Performançe 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 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) : 21/01/2023 au 08/02/2023
 Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
 Date de réception : 09/01/2023
 Importateur : **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur - Congélateur NO FROST gris – deux portes– Avec thermostats à contrôle électronique. neuf.
 État :
 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	--			
Marque	TELEFUNKEN			
Modèle	GT/SN483E			
Numéro de série	2179048615027806930058			
Volume brut total nominal	496	Litres		
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	327/27	Litres		
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	97	Litres		
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)			
Classe climatique – Symbole de classe	T/SN			
Pouvoir de congélation	5	Kg/24h		
Désignation du fluide frigorigène	R600a	62	gr	
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 182	W	1,30	A
Marque du compresseur	Jiaxipéra			
modèle du compresseur	TB1114Y			
Numéro de série du compresseur	NAX080100339N1L			
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50 Hz R600a			



2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	456 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	354 Litres
Volume utile compartiment basse température ^(***) :	97 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) :	837 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,837 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	901 Wh 803 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	2°C/-20°C -18°C/5°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	3,3 °C 5,3 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,8 °C -17,1 °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/SN483E**) 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 :	306 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	675 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	828 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	36,9
❖ 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:

• Borhene BOUCHIBA

• Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



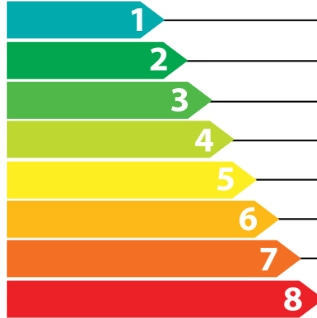
الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

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

GT/SN483EI

1

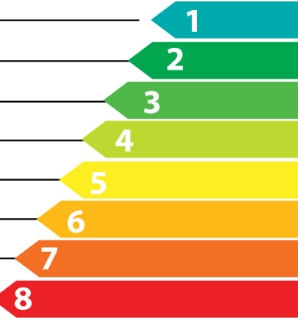
306 kWh

354

97

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 :... .. **GT/SN483E**

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 :.....**306 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (3,3 ;5.3° C) :.....**354 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:..... **97 litres**

8/ Froid ventilé :.....**Statique double porte**

9/La classe climatique de l'appareil :..... **T/SN**