



المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANQUES ET ELECTRIQUES

RAPPORT N° : IAT 106-d / 2020

DATE D'EMISSION : 24 / 02 / 2020

CODE PROJET : DCATCPEA313201

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/N283 (A+)

Client : INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : RUE ABDERRAHMENE EL GHAFIKI 3002-SFAX

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation

Réalisé par :

**Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Energétique des Réfrigérateurs**

Borhene BOUCHIBA

Vérifié et Approuvé par :

**Le Coordinateur du Pôle
des Compétences Electriques**

Hamadi TRIGUI



Ce rapport comprend 03 pages

REF : FQ-LABOS/RE-002

REV : 00

Date : 29/05/2018

المقر الاجتماعي : طوار 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد - 2010 - منوبة - تونس - الهاتف : (216) 70 146 000 - Tél : (216) 70 146 071 - الفاكس : (216) 70 146 071 - La Manouba-Tunisie - Fax: (216) 70 146 071 - GP7-Z.I. Ksar Said - 2010 -

Régions -Sousse : Route de Ceinture - 4000 - Sousse - سوسة - 4000 - الطريق الحزامية - المكاتب الجهوية - سوسة : الطريق الحزامية - 4000 - Sousse - سوسة - 4000 -

الهاتف : (216) 73 822 967 - Tél : (216) 73 822 966 - الفاكس : (216) 73 822 966

- صفاقس : 1 نهج بجاية -3000- صفاقس - الهاتف : (216) 74 211 330 - Tél : (216) 74 211 331 - الفاكس : (216) 74 211 331 - Sfax : 1 Rue Bejaya -3000 -Sfax- Fax: (216) 74 211 331

Site Web: www.cetime.ind.tn E-mail: Contact@cetime.com.tn

PERIODE DES ESSAIS : Du 13/ 02 / 2020 au 24/ 02/ 2020**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 31 / 01/ 2020
 Livré par : Société **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur - Congélateur statique - Blanc – deux portes – avec thermostat à contrôle électromécanique.
 Référence interne : 31012016d
 Stockage des échantillons avant élimination : un mois

CONDITIONS D'ESSAIS :

- Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques des échantillons soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
- Méthodes d'essais : 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/N283 (A+)			
Numéro de série	20000130016			
Volume brut total nominal	243	Litres		
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	198	Litres		
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	42	Litres		
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)			
Classe climatique – Symbole de classe	T/N			
Pouvoir de congélation	2	Kg/24h		
Désignation du fluide frigorigène	R600a	40	gr	
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	--	W	0,70	A
Marque du compresseur	donper			
modèle du compresseur	SU75CY			
Numéro de série du compresseur	191022046382102131			
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240V – 50 Hz			

2– Mesures des volumes :*NT81.71 (2008) paragraphe 7.2*

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	241 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	196 Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	41 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

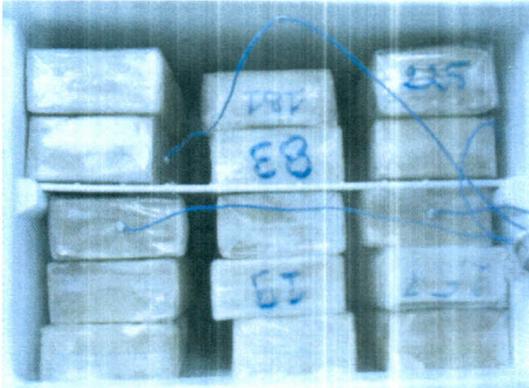
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	816 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures par KWh/24h	0,816 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	816 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point):	4,5
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	3,0 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,0 °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 : **GT/N283 (A+)**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil statique	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	298 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	284 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	524 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	56,9
❖ Classe d'efficacité énergétique :	3

5- Photos :

	
Photos de l'appareil	Plan de chargement de l'appareil
	
Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil	Photo du thermostat installé sur l'appareil

« Fin du rapport d'essai »

Intervenants: • Borhene BOUCHIBA

• Mohamed Taher RABHI

CONSOMMATION D'ENERGIE



إستهلاك الطاقة

Fabricant

TELEFUNKEN

المصنّع

Modèle

GT/N283 (A+)

الأنموذج

Econome

مقتصد



Pas économe

غير مقتصد

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

298 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة
حسب النتيجة النحصل عليها طول
24 ساعة بالمخبر

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

196

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

41

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)

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

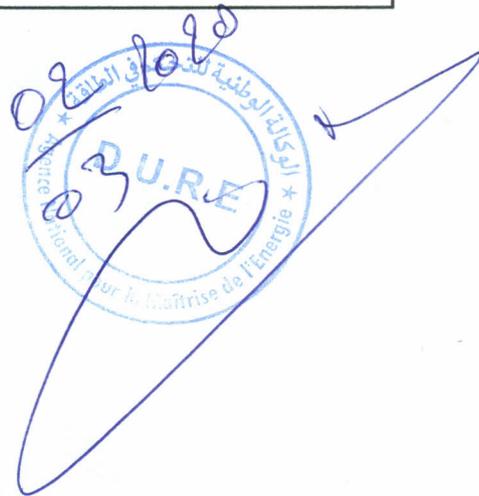
(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الإستهعمال

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70

VU ET AUTORISÉ



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/N283 (A+)**

3/La Catégorie d'appareil :..... **Catégorie 7**

4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... .. **3**

5/La consommation d'électricité(kWh)par an :.....**298 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (3°C) :..... **196 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:..... **41 litres**

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

11/La classe climatique de l'appareil :..... **T/N**