

RAPPORT N° : IAT 315-b / 2020

DATE D'EMISSION : 18 / 06 / 2020

CODE PROJET : DCATCPEA313207

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/SN643E (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



- Siège social: GP7, Zone Ind. Ksar Said
2010 La Manouba - Tunisie
- Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité
Hammam Maarouf - 4000 - Sousse - Tunisie
- Sfax: 1 rue Bejaya - 3000 - Sfax - Tunisie

(216) 70 146 000

(216) 70 146 071

(216) 73 822 967

(216) 73 822 966

(216) 74 211 331

(216) 74 211 330

- المقر الإجتماعي : ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد
منوبة - تونس - 2010
- سوسة : م.م. التقنولوجية - القطب التقنولوجي
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس : 1 نهج بجاية - 3000 - صفاقس - تونس



contact@cetime.com.tn



www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

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

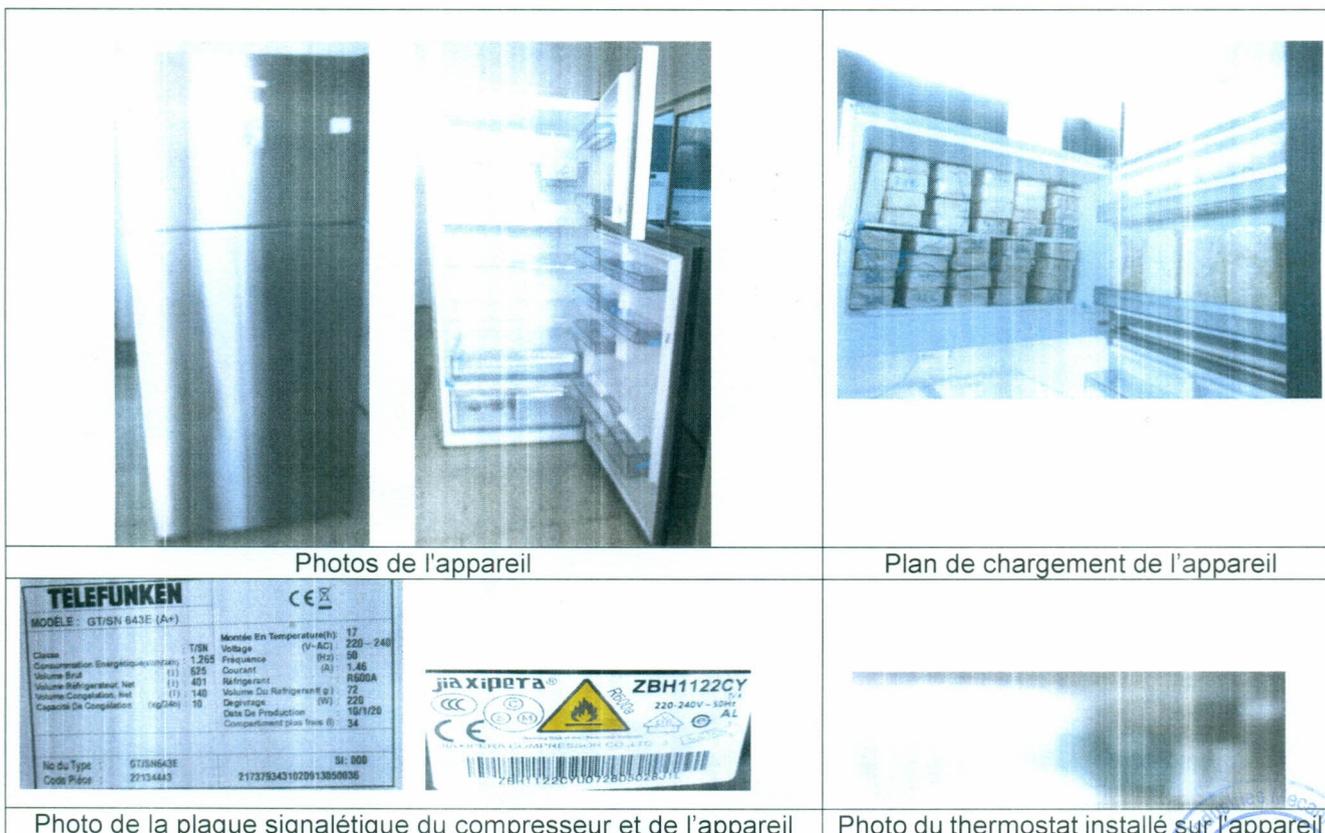
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	1229	Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures par kWh/24h	1,229	kWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	1437Wh	1229 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point):	-22°C/4°C	-20°C/5°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	4,1 °C	5,0 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,2 °C	-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/SN643E (A+)**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil NO FROST	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	449 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	840 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	956 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	46,9
❖ Classe d'efficacité énergétique :	2

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

PERIODE DES ESSAIS : Du 11/ 06 / 2020 au 18/ 06/ 2020**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 06 / 06/ 2020
 Livré par : Société **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur – Congélateur NO FROST - Gris – deux portes – avec thermostat à contrôle électromécanique.
 Référence interne : 06052001b
 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/SN643E(A+)		
Numéro de série	2173793431020913050036		
Volume brut total nominal	625	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	401	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	140	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T/SN		
Pouvoir de congélation	10	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	72	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	220	W	1,46 A
Marque du compresseur	jiaxipéra		
modèle du compresseur	ZBH1122CY		
Numéro de série du compresseur	U072605028J1L		
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 :	549 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	401 Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	139 Litres



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/SN643E(A+)**
- 3/La Catégorie d'appareil :..... **Catégorie 7**
- 4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :.... **2**
- 5/La consommation d'électricité(kWh)par an :.....**449 kwh/an**
- 6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (4 ,1 ;5,0°C):**401 litres**
- 7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:.....**139 litres**
- 8/ Froid ventilé :.....**Statique double porte**
- 9/La classe climatique de l'appareil :..... **T/N**

CONSOMMATION D'ENERGIE



إستهلاك الطاقة

VU ET AUTORISÉ

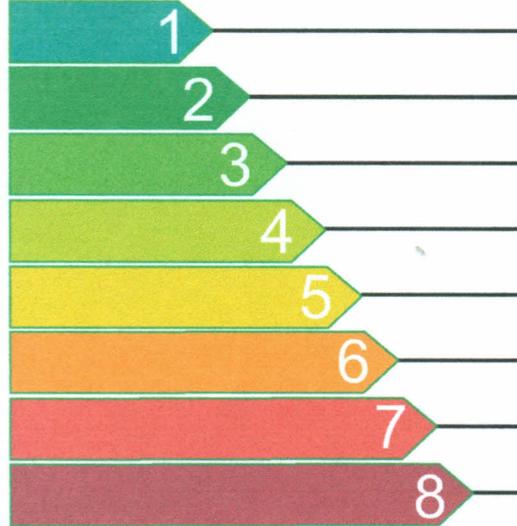


Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
GT/SN643E(A+)

المصنّع
الأنموذج

Econome

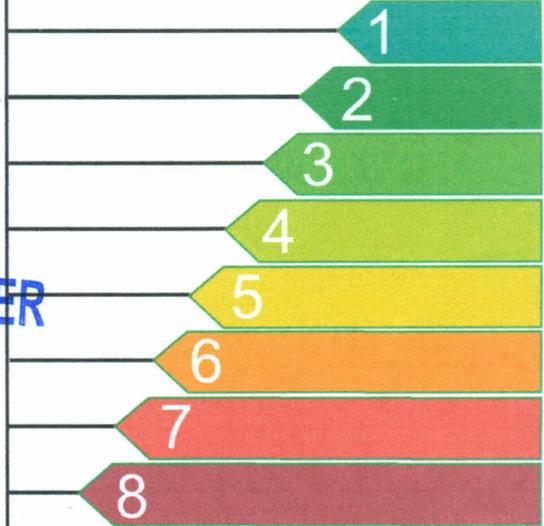


Pas économe

2

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

449 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة

حسب النتيجة التحصل عليها طول 24 ساعة بالخبر

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

401

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

139

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 الاستعمال

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70