

RAPPORT N° : IAT 315-a / 2020

DATE D'EMISSION : 16 / 06 / 2020

CODE PROJET : DCATCPEA313207

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/SN453 A Turbo S

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



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



contact@cetime.com.tn

Ce rapport comprend 03 pages



REF: FQ-LABOS/RE-002
(216) 70 146 000



REV : 00 Date : 29/05/2018
(216) 70 146 071

(216) 73 822 967

(216) 73 822 966

(216) 74 211 331

(216) 74 211 330



ESSAIS
TUNAC
N° ACCREDITATION: 2-0012

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



www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

PERIODE DES ESSAIS : Du 04/ 06 / 2020 au 16/ 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 statique - Gris – deux portes – avec thermostat à contrôle électromécanique.
 Référence interne : 06052001a
 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/SN453 A Turbo S
Numéro de série	2173792415020740130065
Volume brut total nominal	439 Litres
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	321 Litres
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	116 Litres
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)
Classe climatique – Symbole de classe	T/N
Pouvoir de congélation	4,5 Kg/24h
Désignation du fluide frigorigène	R600a 74 gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240 V 50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	-- W 1,17 A
Marque du compresseur	jjaxipéra
modèle du compresseur	T1116Y
Numéro de série du compresseur	090601948N1L
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 :	440 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	321 Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	116 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

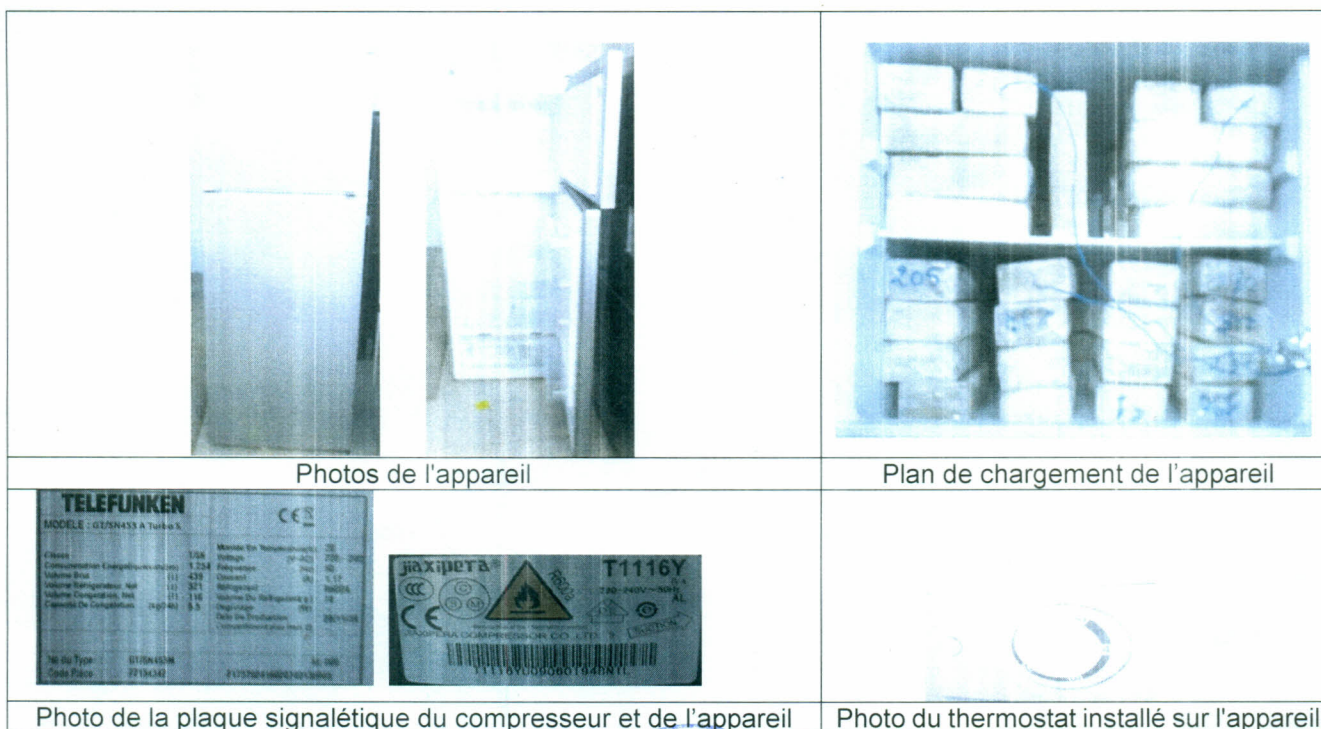
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	1371 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures par KWh/24h	1,371 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	1371Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point):	4
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	1,5 °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/SN453 A Turbo S**) 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 :	500 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	570 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	746 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	67,1
❖ 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



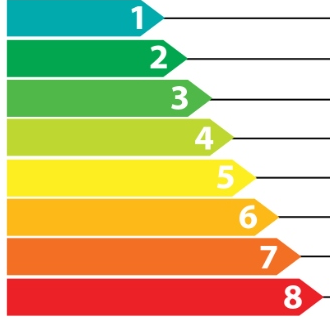
الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

إستهلاك الطاقة

Marque Commerciale

Modèle

Econome



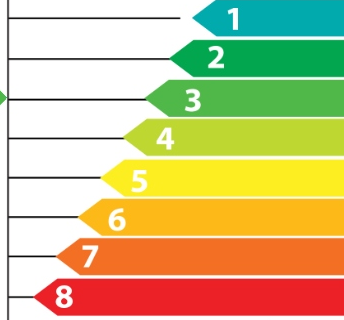
Pas économe

TELEFUNKEN
GT/SN453M-S

3

العلامة التجارية
الأمودج

مقتصد



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)

500 kWh

321

116



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/SN453A_{TURBO S}**

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 :..... **500 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (3°C) :..... **321 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:..... **116 litres**

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

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