

RAPPORT N° : DCATCPEA313232-d  
DATE D'EMISSION : 07/03/2023

## Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/SN620E

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 Performance  
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  
Hammam 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. القطب التكنولوجي - 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 27/02/2023 au 07/03/2023  
**Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :**  
**Date de réception :** 19/01/2023  
**Importateur :** INDUSTRIELLE MEGA  
**Nature :** Réfrigérateur ménager à compression  
**Description :** Réfrigérateur – Congélateur SIDE BY SIDE NO FROST  
 Noir – quatre 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) :**

- **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/SN620E			
Numéro de série	2179048888027949040038			
Volume brut total nominal	531	Litres		
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	319	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	6,5	Kg/24h		
Désignation du fluide frigorigène	R600a	59	gr	
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 206	W	1,00	A
Marque du compresseur	donper			
modèle du compresseur	VFA090CY1			
Numéro de série du compresseur	211212133385111592			
Caractéristiques techniques du compresseur	R600a			





## 2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	501 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	319 Litres
Volume utile compartiment basse température <sup>*(***)</sup> :	140 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) :	1312 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	1,312
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	1103 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	6°C/-17°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	5,1 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,1 °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/SN620E**) objet de ce rapport est :

❖ <b>Catégorie de l'appareil</b> : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil NO FROST	
❖ <b>Consommation d'énergie annuelle de l'appareil</b> :	479 Kwh/an
❖ <b>Le volume ajusté</b> :	744 Litres
❖ <b>La consommation d'énergie normalisée</b> :	881 Kwh/an
❖ <b>Indice d'efficacité énergétique</b> :	54,4
❖ <b>Classe d'efficacité énergétique</b> :	<b>2</b>



5- Photos :

																																																					
<p>Photos de l'appareil</p>	<p>Plan de chargement de l'appareil</p>																																																				
 <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>TELEFUNKEN</b></td> <td colspan="2">CE</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MODELE: GT/SN620E</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>T/SN</td> <td>Montée En Température(h)</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Consommation Énergétique(kWh/24h)</td> <td>1.079</td> <td>Voltage (V-AC)</td> <td>220-240</td> </tr> <tr> <td>Volume Brut (l)</td> <td>531</td> <td>Fréquence (Hz)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Volume Réfrigérateur, Net (l)</td> <td>319</td> <td>Courant (A)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>Volume Congélation, Net (l)</td> <td>140</td> <td>Réfrigérant</td> <td>R600a</td> </tr> <tr> <td>Capacité De Congélation (kg/24h)</td> <td>6.5</td> <td>Volume Du Réfrigérant (g)</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Dégivrage (h)</td> <td>206</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Date De Production</td> <td>24/10/22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Compartment plus frais (l)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>No du Type</td> <td>GT/SN620E</td> <td>SI: 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Code Pièce</td> <td>22313668</td> <td>217904888027949040038</td> <td></td> </tr> </table>	<b>TELEFUNKEN</b>		CE		MODELE: GT/SN620E				Classe	T/SN	Montée En Température(h)	14	Consommation Énergétique(kWh/24h)	1.079	Voltage (V-AC)	220-240	Volume Brut (l)	531	Fréquence (Hz)	50	Volume Réfrigérateur, Net (l)	319	Courant (A)	1.00	Volume Congélation, Net (l)	140	Réfrigérant	R600a	Capacité De Congélation (kg/24h)	6.5	Volume Du Réfrigérant (g)	59			Dégivrage (h)	206			Date De Production	24/10/22			Compartment plus frais (l)	-	No du Type	GT/SN620E	SI: 000		Code Pièce	22313668	217904888027949040038		
<b>TELEFUNKEN</b>		CE																																																			
MODELE: GT/SN620E																																																					
Classe	T/SN	Montée En Température(h)	14																																																		
Consommation Énergétique(kWh/24h)	1.079	Voltage (V-AC)	220-240																																																		
Volume Brut (l)	531	Fréquence (Hz)	50																																																		
Volume Réfrigérateur, Net (l)	319	Courant (A)	1.00																																																		
Volume Congélation, Net (l)	140	Réfrigérant	R600a																																																		
Capacité De Congélation (kg/24h)	6.5	Volume Du Réfrigérant (g)	59																																																		
		Dégivrage (h)	206																																																		
		Date De Production	24/10/22																																																		
		Compartment plus frais (l)	-																																																		
No du Type	GT/SN620E	SI: 000																																																			
Code Pièce	22313668	217904888027949040038																																																			
<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 DCATCPE
- Mohamed Taher RABHI





# CONSOMMATION D'ENERGIE

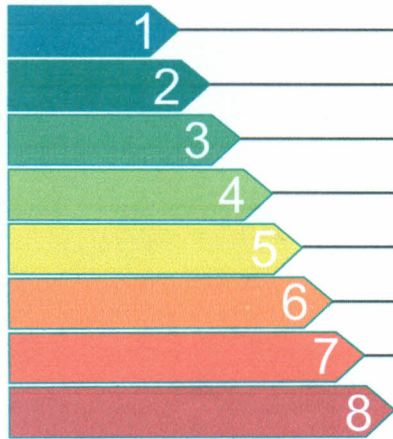


استهـ الاكثـ التطمـ اقة  
 13/03  
 DEEB  
 المصنـ  
 الأنموذج  
 وكالة الوطنية للتطمين الطاقة \* DEEB \*  
 Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie

Fabricant  
 Modèle

TELEFUNKEN  
 GT/SN620E

Econome

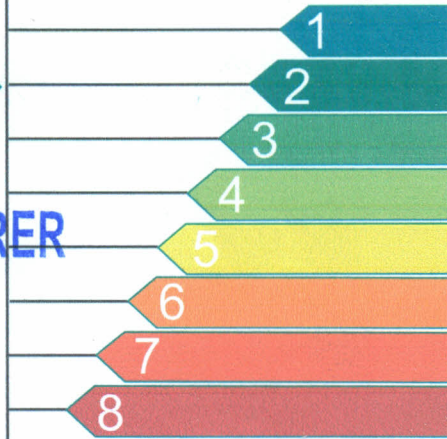


Pas économe

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

479 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة  
 حسب النتيجة المتحصل عليها طول  
 24 ساعة بالخبر

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

319

الفضاء المخصص للمواد المبردة ( لتر )

Volume pour les produits congelés (litres)

140

الفضاء المخصص للمواد المجمدة ( لتر )

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

Norme Tunisienne  
 NT 81,70



مواصفات تونسية  
 م 81,70

(\* ) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية إستعمال



# 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/SN620E**
- 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 :.....**479 kwh/an**
- 6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (5.1° C) :.....**319 litres**
- 7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:.....**140 litres**
- 8/ Froid ventilé :..... **Appareil a air ventilé NO FROST**
- 9/La classe climatique de l'appareil :..... **T/SN**