

RAPPORT N° : DCATCPEA313232-c  
DATE D'EMISSION : 22/02/2023

## Rapport d'essai de performances énergétiques congélateur :

### TELEFUNKEN / BGT/SN2791E

**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

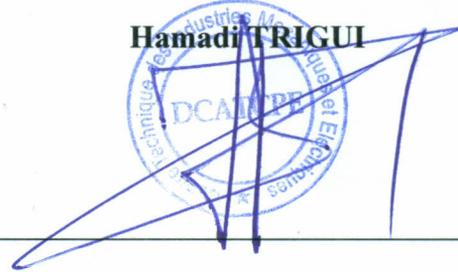
Borhene BOUCHIBA



**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



contact@cetime.com.tn



(216) 70 146 000



(216) 70 146 071

(216) 73 822 967

(216) 73 822 966

(216) 74 867 770

(216) 74 867 777



www.cetime.tn

- المقر الاجتماعي : 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

M.F : 14322PAN000

Période(s) de(s) essai(s) : Du 10/02/2023 au 22/02/2023  
 Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :  
 Date de réception : 09/01/2023  
 Importateur : **INDUSTRIELLE MEGA**  
 Nature : congélateurs armoires ménager  
 Description : Congélateur armoire encastrable NO FROST blanc– deux portes– Avec thermostat 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	BGT/SN2791E			
2178191077026050230081	2719050220027712780073			
Volume brut total nominal	221	Litres		
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	197	Litres		
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)			
Classe climatique – Symbole de classe	T/SN			
Pouvoir de congélation	15	Kg/24h		
Désignation du fluide frigorigène	R600a	44	gr	
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 207	W	0,65	A
Marque du compresseur	Jiaxipéra			
modèle du compresseur	TB1114Y			
Numéro de série du compresseur	3X072602208N1L			
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 / 50 Hz R600a			



## 2- Mesures des volumes :

*NT81.71 (2008) paragraphe 7.2*

Compartment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	221 Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	197 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) :	754 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,754 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	716 Wh 776 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	-18°C -20°C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-16,6 °C -18,8 °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 : **BGT/SN2791E**) objet de ce rapport est :

❖ <b>Catégorie de l'appareil</b> : Catégorie 8	
▪ Les congélateurs armoires ménager.	
▪ Appareil NO FROST	
❖ <b>Consommation d'énergie annuelle de l'appareil</b> :	275 Kwh/an
❖ <b>Le volume ajusté</b> :	508 Litres
❖ <b>La consommation d'énergie normalisée</b> :	526 Kwh/an
❖ <b>Indice d'efficacité énergétique</b> :	52,3
❖ <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">MODÈLE : BGT/SN2791E</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>T/SN</td> <td>Montée En Temperature(h)</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Consommation Énergétique(kWh/24h)</td> <td>0.813</td> <td>Voltage (V-AC)</td> <td>220 - 240</td> </tr> <tr> <td>Volume Brut (l)</td> <td>221</td> <td>Fréquence (Hz)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Volume Réfrigérateur, Net (l)</td> <td>-</td> <td>Courant (A)</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>Volume Congélation, Net (l)</td> <td>197</td> <td>Réfrigérant</td> <td>R600a</td> </tr> <tr> <td>Capacité De Congélation (kg/24h)</td> <td>15</td> <td>Volume Du Réfrigérant g</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Dégivrage (W)</td> <td>207</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Date De Production</td> <td>28/9/22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Compartment plus frais (l)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>No du Type :</td> <td>BGT/SN2791E</td> <td>Si: 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Code Pièce :</td> <td>22313884</td> <td>217905022002712780073</td> <td></td> </tr> </table>	<b>TELEFUNKEN</b>		CE		MODÈLE : BGT/SN2791E				Classe	T/SN	Montée En Temperature(h)	9	Consommation Énergétique(kWh/24h)	0.813	Voltage (V-AC)	220 - 240	Volume Brut (l)	221	Fréquence (Hz)	50	Volume Réfrigérateur, Net (l)	-	Courant (A)	0.65	Volume Congélation, Net (l)	197	Réfrigérant	R600a	Capacité De Congélation (kg/24h)	15	Volume Du Réfrigérant g	44			Dégivrage (W)	207			Date De Production	28/9/22			Compartment plus frais (l)	-	No du Type :	BGT/SN2791E	Si: 000		Code Pièce :	22313884	217905022002712780073		
<b>TELEFUNKEN</b>		CE																																																			
MODÈLE : BGT/SN2791E																																																					
Classe	T/SN	Montée En Temperature(h)	9																																																		
Consommation Énergétique(kWh/24h)	0.813	Voltage (V-AC)	220 - 240																																																		
Volume Brut (l)	221	Fréquence (Hz)	50																																																		
Volume Réfrigérateur, Net (l)	-	Courant (A)	0.65																																																		
Volume Congélation, Net (l)	197	Réfrigérant	R600a																																																		
Capacité De Congélation (kg/24h)	15	Volume Du Réfrigérant g	44																																																		
		Dégivrage (W)	207																																																		
		Date De Production	28/9/22																																																		
		Compartment plus frais (l)	-																																																		
No du Type :	BGT/SN2791E	Si: 000																																																			
Code Pièce :	22313884	217905022002712780073																																																			
<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



إستهلاك الطاقة

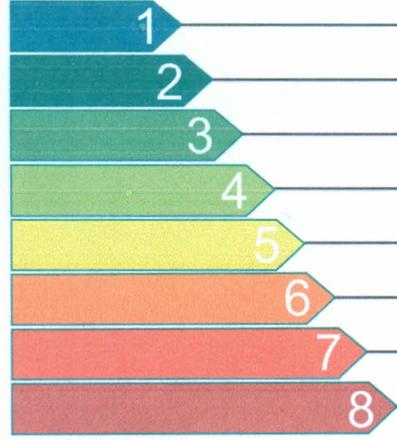


Fabricant  
Modèle

TELEFUNKEN  
BGT/SN2791E

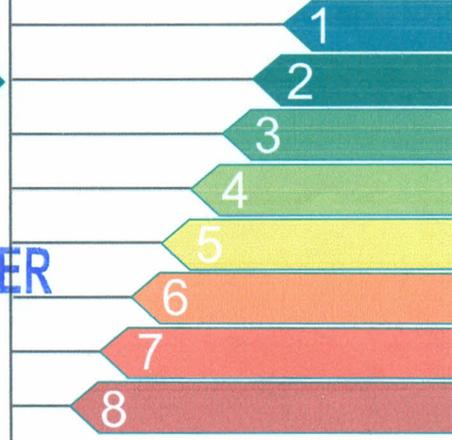
المصنع  
الأنموذج

Econome



2

مقتصد



BON A TIRER

Pas économe

غير مقتصد

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

275 KWh

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

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

الفضاء المخصص للمواد المبردة ( لتر )

Volume pour les produits congelés (litres)

197

الفضاء المخصص للمواد المجمدة ( لتر )



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

(\* ) استهلاك الطاقة الحقيقية يعتمد على مكان الاستخدام

Norme Tunisienne  
NT 81,70



مواصفات تونسية  
م 81,70



# 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 :... ..**BGT/SN2791E**
- 3/La Catégorie d'appareil :..... **Catégorie 8**
- 4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... ..**2**
- 5/La consommation d'électricité (kWh) par an : .....**275 kwh/an**
- 6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées.....**197 litres**