

RAPPORT N°: DCATCPEA313232-f DATE D'EMISSION: 15/02/2023

# Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur :

## TELEFUNKEN / BGT/N2761E

**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



REFERENTIEL ISO/IEC 17025;2017
NUMERO D'ACCREDITATION : 2-0002



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



ا الـمقر الإجتماعي : ط و 7 الـمنطقة الصناعية قصر سعيد منوبة – تونس – 2010

سوسة: م م. التكنولوجية \_ القطب التكنولوج
 حمام معروف \_ 4000 \_ سوسة - تونس

صفاقس: القطب التكنولوجي 3021 صفاقس

M.F: 14322PAN000

contact@cetime.com.tn

Période(s) de(s) essai(s) :

03/02/2023

15/02/2023 au

Date de réception :

Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :

09/01/2023

Importateur:

INDUSTRIELLE MEGA

Nature:

Réfrigérateur ménager à compression

Description:

Réfrigérateur - Congélateur encastrable NO FROST blanc deux portes
 Avec thermostat à contrôle électronique.

neuf.

État : Stockage de(s) échantillon(s) avant élimination :

Conditions générales d'essais :

un mois

- 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 génér	ales 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/N2761E	
Numéro de série	2179049009027665870048	
Volume brut total nominal	256 Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	180 Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	63 Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)	
Classe climatique – Symbole de classe	T/N	
Pouvoir de congélation	3 Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a 31 gr	
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240 V 50 Hz	
Puissance nominale / Courant nominal	Max 153 W 0,85 A	
Marque du compresseur	GMCC	
modèle du compresseur	PZ75H1C	
Numéro de série du compresseur	207006315BCCLVES	
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50 Hz R600a	

Référence: FT7.2

Révision : 4

Page 2/4

#### 2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil		Volume Mesuré
Volume brut total :	249	Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	180	Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	63	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) :	768 Wh/24h		
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	lh 0,768 KWh/2		
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	790 Wh	765 Wh	
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	3 led	2 led	
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	4,3 °C	5,1 °C	
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-22,7 °C	-21,9 °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/N2761E**) objet de ce rapport est :

*	Catégorie de l'appareil : Catégorie 7			
-	<ul> <li>Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »</li> </ul>			
	Appareil ventilé			
*	Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	280	Kwh/an	
*	Le volume ajusté :	379	Litres	
*	La consommation d'énergie normalisée :	597	Kwh/an	
*	Indice d'efficacité énergétique :	46,9		
*	Classe d'efficacité énergétique :	2		

Référence : FT7.2

Révision:

Page 3/4

#### 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»

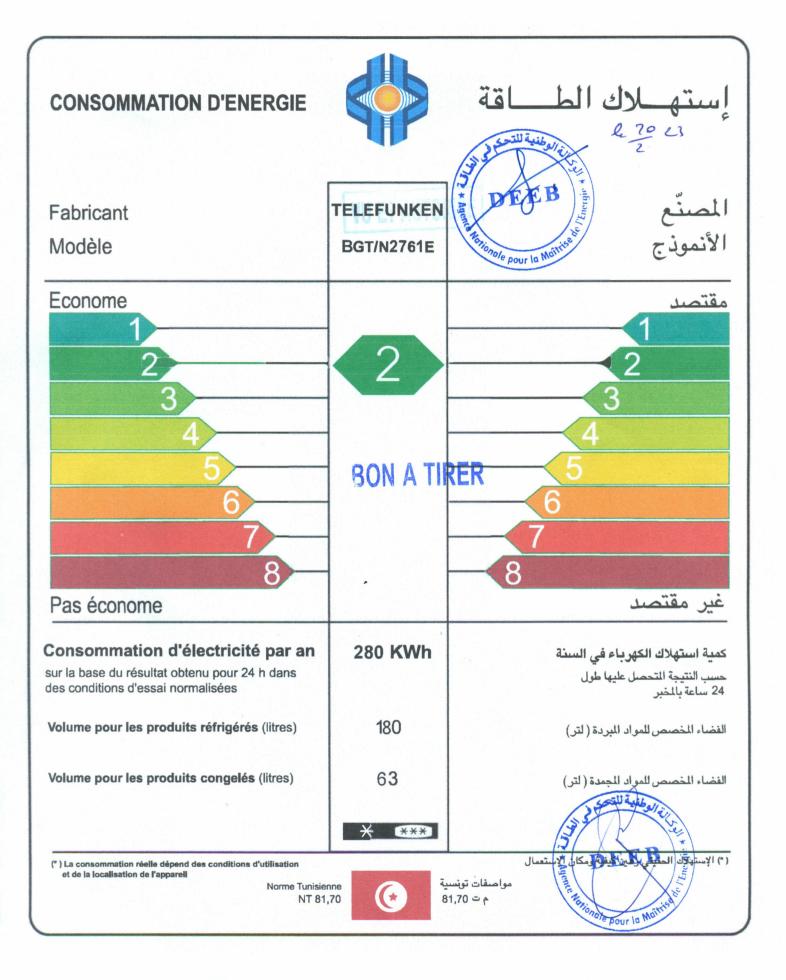
LES INTERVENANTS: • Borhene BOUCHIBA

Mohamed Taher RABHI

Référence : FT7.2

Révision: 4

Page 4/4



## STE INDUSTRIELLE MEGA

## FICHE D'INFORMATION

1/Le Nom et marque du fabricant :
2/ Le Code d'identification du modèle établi par le fabricant :
3/La Catégorie d'appareil :
4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :
5/La consommation d'électricité (kWh) par an :
6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraiches (4.3 ; 5.1° C ) : 180 litres
7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:
8/ Froid ventilé :
9/La classe climatique de l'appareil :