

**Laborkühlschrank**  
**Thorbi® Genius TGR107G**  
**+2 °C bis +8 °C, Umluft, Glastür**

Referenznummer:

**A236**



- Inhalt: 60 l
  - Außengehäuse verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech
  - Innenraum verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech
  - Umluft, automatische Abtauung
  - LED-Innenbeleuchtung
  - Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige und Touchscreen
    - Optisch / akustische Alarmeinrichtung
    - Über- und Untertemperaturalarm
    - Fühlerfehler
    - Türalarm
    - Netzausfall
  - Potentialfreier Kontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem
  - 2 Auflagen aus epoxydbeschichtetem verzinkten Stahlblech
  - 4 höhenverstellbare Füße bis 20 mm
- 
- Außenmaße (BxTxH): 445x508x818 mm
  - Baujahr: 2022, Neugerät aus geplatztem Exportauftrag.
  - Preis lt. Preisliste: EUR 1.933,00
  - **Lagerräumungspreis: EUR 1.160,00**

**Angebot gilt nur solange Vorrat reicht! Zwischenverkauf vorbehalten!**

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Lieferung verpackt ab Werk.



Gesamtansicht (geschlossen)

# Thorbi® Genius TGR107G



## Allgemeine Spezifikationen

- ✓ **DIGITALREGLER MIT TOUCHSCREEN**  
Größte Genauigkeit bei der Temperaturregelung. Einfache Bedienung und Einstellung der gewünschten Temperatur.
- ✓ **ALARME**  
Maximaler Schutz dank umfangreicher optischer und akustischer Alarmsignale bei Fehlbenutzung und Fehlfunktionen.
- ✓ **TÜR**  
Selbstschließende Tür. Offenbleib-Funktion bei Öffnung > 95 Grad. Tür mit Doppelkammerdichtung, leicht wechselbar.
- ✓ **100 % GEPRÜFT**  
Alle Verflüssigereinheiten werden zu 100 % in Heliumkammern auf Undichtigkeiten getestet.
- ✓ **INNENBELEUCHTUNG**  
Energiesparende Innenbeleuchtung mit LED-Technologie bietet hohe Lichtqualität.

## General Specifications

- ✓ **TOUCHSCREEN DIGITAL CONTROLLER**  
Greater accuracy in temperature control. Easier to adjust the temperature range we want to achieve.
- ✓ **WARNINGS**  
Maximum protection thanks to extensive optical and acoustic alarm signals, used in case of misuse and malfunction.
- ✓ **DOOR**  
Self-closing door system with permanent pressure. Stay open feature included when door remains open after 95 degrees. Door includes double chamber gasket, easy to remove and snap in.
- ✓ **100 % TESTED**  
All condenser units are tested 100% in helium chambers to refrigerant leak detections.
- ✓ **LIGHTING**  
Energy-saving interior lighting with LED technology provides high lighting quality.

<sup>2)</sup> Ausführung mit Volltür siehe Datenblatt **TGR107S** / Version with solid door see data sheet **TGR107S**

# Thorbi® Genius TGR107G


Baureihe / Series	Thorbi® Genius	
Modell-Nr. / Model No.	TGR107G	
Temperaturbereich (°C) / Operating temperature (°C) <sup>1)</sup>	+2 bis / to +8	
Klimaklasse / Climate class	4 (30 °C, 55 % HR)	
Inhalt (l) / Volume (l)	60	
Außenmaße BxTxH (mm) / Overall dimensions WxDxH (mm)	445x508x818	
Innenmaße BxTxH (mm) / Interior dimensions WxDxH (mm)	358x323x523	
Tiefe bei geöffneter Tür (mm) / Depth with door opened (mm)	889	
Gewicht netto (kg) / Net weight (kg)	43	
<b>Gehäusekonstruktion / Cabinet Construction</b>		
Material Außengehäuse / Exterior material <sup>1)</sup>	Weiß kunststoffbeschichtetes verzinktes Stahlblech	White plastic coated galvanized steel
Material Innenraum / Interior material <sup>1)</sup>	Weiß kunststoffbeschichtetes verzinktes Stahlblech	White plastic coated galvanized steel
Innenraumkonstruktion / Interior construction	- Abgerundete Innenraumecken für leichte Reinigung	- Rounded interior corners for easy cleaning
LED-Innenbeleuchtung / LED lighting	Ja	Yes
Isolierung / Insulation	Hochdruck-Polyurethan-Isolierung mit hoher Dichte 40 kg/m <sup>3</sup> , FCKW-frei (ODP = 0)	High quality polyurethane foam with high density 40 kg/m <sup>3</sup> , CFC-free (ODP = 0)
<b>Eigenschaften / Features</b>		
Türen / Doors	1	
Türkonstruktion / Door construction <sup>2)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glastür mit Griff und Schloss</li> <li>- Einfacher Wechsel der Doppelkammertürdichtung</li> <li>- Türsensor - Umluftsystem stoppt beim Öffnen der Tür</li> <li>- Türanschlag rechts. Werkseitig wechselbar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glass door with integrated handle and key lock</li> <li>- Easy to replace double chamber door gasket</li> <li>- Door sensor - air circulation system stops when opening the door</li> <li>- Door hinge on the right. Changeable at factory.</li> </ul>
Schloss / Door lock	Ja	Yes
Auflagen höhenverstellbar. Anzahl und max. Belastung. <sup>1)</sup> / Shelves height adjustable. Number and max. load. <sup>1)</sup>	2 / 25 kg	
Maße Auflagen BxT (mm) / Shelves dimensions WxD (mm)	315x248	
Material Auflagen / Material shelves	Epoxydbeschichtetes verzinktes Stahlblech	Epoxy coated galvanized steel
Füße, Rollen / Feet, castors <sup>1)</sup>	4 höhenverstellbare Füße bis 20 mm	4 height adjustable feet up to 20 mm

<sup>1)</sup> siehe Seite 4 „Optionen“ / see page 4 “Optional Equipment”

<sup>2)</sup> Ausführung mit Volltür siehe Datenblatt **TGR107S** / Version with solid door see data sheet **TGR107S**

# Thorbi® Genius TGR107G

## Kältesystem und Technische Daten / Refrigeration System and Technical Features

Temperaturregler / Controller <sup>1)</sup>		
	<p><b>Digitalregler Inno</b> <sup>1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperaturbereich +2 °C bis +8 °C</li> <li>- NTC Temperaturfühler mit einer Genauigkeit von 0,1 °C auf dem Display</li> <li>- Passwortschutz für Temperatur- und Parametereinstellungen</li> <li>- <b>Optischer und akustischer Alarm bei:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Über- und Untertemperatur</li> <li>✓ Netzausfall <sup>3)</sup></li> <li>✓ Fühlerfehler</li> <li>✓ Tür offen</li> </ul> </li> <li>- Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem</li> </ul>	<p><b>Digital Controller Inno</b> <sup>1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature range +2 °C to +8 °C</li> <li>- NTC temperature probe with precision of 0,1 °C on the display</li> <li>- Password protection for temperature and parameter settings</li> <li>- <b>Optical and acoustic alarm at:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ High / low temperature</li> <li>✓ Power failure <sup>3)</sup></li> <li>✓ Probe failure</li> <li>✓ Open door</li> </ul> </li> <li>- Remote alarm signal (potential-free contact)</li> </ul>
Abtauung / Defrost <sup>1)</sup>	Automatisch (Kompressor aus)	Automatic (compressor off)
Kondensationssystem / Condensation system	Luftgekühlt	Air-cooled
Verdampfungssystem / Evaporation system	Umluft, Verdampfer mit korrosionsbeständiger Epoxid-Beschichtung	Forced air circulation, evaporator with anti corrosion epoxy coating
Kältemittel / Refrigerant	“Grünes” Kältemittel R600a (ODP = 0)	“Green” refrigerant R600a (ODP = 0)
Netzanschluss / Power Supply <sup>1)</sup>	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	
Kälteleistung (W) / Refrigeration Capacity (W)	169	
Leistung (W) / Power (W)	113	
Ampere (A) / Amps (A)	0,56	

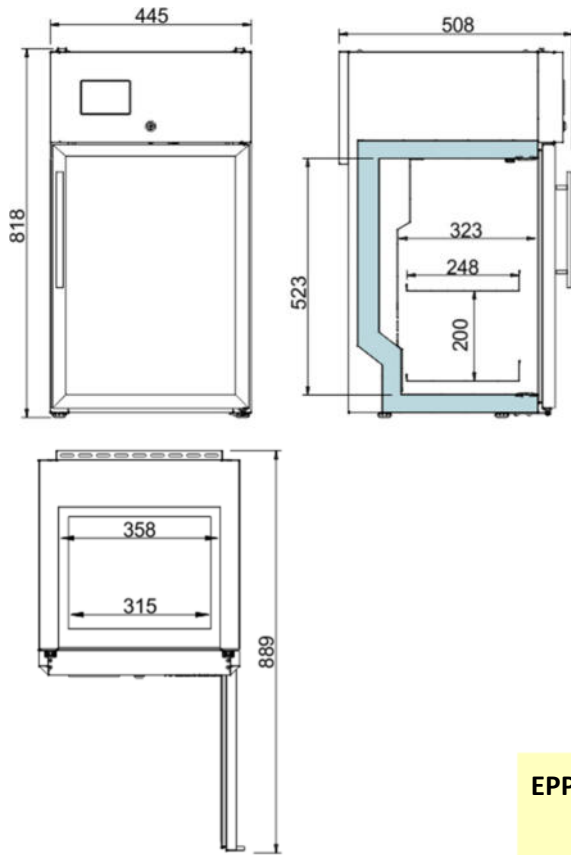
<sup>1)</sup> siehe Seite 4 „Optionen“ / see page 4 “Optional Equipment”

<sup>2)</sup> Ausführung mit Volltür siehe Datenblatt **TGR107S** / Version with solid door see data sheet **TGR107S**

<sup>3)</sup> Mit Backup Akku. Siehe Seite 4 „Optionen“. / With battery backup. See page 4 “Optional Equipment”.

# Thorbi® Genius TGR107G

## Abmessungen / Dimensions



## Optionen / Optional Equipment

- Digitalregler Ultra statt Inno (mit Datenlogger, USB-Port, etc.)
- Backup Akku für Digitalregler
- Temperaturbereich +2 °C bis + 16 °C
- Sicherheitseinrichtung, die ein Abkühlen unter +2 °C verhindert (DIN 58345 und DIN 58371).
- Innenraum / Außengehäuse Edelstahl
- 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Innenraumsteckdose
- Nutzraumdurchführung
- Kreisblatt-Temperaturschreiber
- Bluetooth-Datenlogger
- WiFi-Datenlogger
- Rollen Ø 50 mm, H 76 mm
- Rollen Ø 80 mm, H 100 mm
- Rollen Ø 100 mm, H 130 mm
- Schubladen statt Auflagen
- Teiler für Schubladen
- Simulationsfühler für Produkttemperatur
- Heißgas-Abtauung
- Digital controller Ultra instead of Inno (with data logger, USB port, etc.)
- Battery backup for digital controller
- Temperature range +2 °C to +16 °C
- Safety device prevents cooling below +2 °C (DIN 58345 and DIN 58371).
- Stainless steel interior / exterior
- 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Internal power socket
- Access port
- Temperature chart recorder
- Datalogger Bluetooth
- Datalogger Wifi
- Castors Ø 50 mm, H 76 mm
- Castors Ø 80 mm, H 100 mm
- Castors Ø 100 mm, H 130 mm
- Drawers instead of shelves
- Drawer dividers
- Product temperature simulation probe
- Hot gas defrost

## EPPi® Ordnungssystem für die Probenlagerung / EPPi® Sample Storage System



<sup>2)</sup> Ausführung mit Volltür siehe Datenblatt **TGR107S**  
Version with solid door see data sheet **TGR107S**

Verpackung / Crating	
Abmessungen BxTxH (mm) / Crated dimensions WxDxH (mm)	540x560x975
Gewicht netto (kg) / Net weight (kg)	43
Gewicht brutto (kg) / Crated weight (kg)	61
Anzahl im Container / Number in a container 20'/40'/40'HC	80/178/178
Anzahl im Trailer / Number in a trailer	192

**Bitte fragen Sie nach einem Vorschlag für die optimale Probenlagerung.**

**Please ask for a suggestion for the optimal sample storage.**

