

# VERTICAL COOLER GROUP

## USER GUIDE - ENGLISH

### COOLER

Beverage Refrigerator - GKE550LED

**ggm**gastro

# CONTENTS

<b>COVER</b>	<b>1</b>
<b>CONTENTS</b>	<b>2</b>
<b>GENERAL INFORMATION</b>	<b>3</b>
<b>ABOUT THE COOLER</b>	<b>4</b>
<b>GENERAL APPEARANCE OF THE COOLER</b>	<b>5</b>
<b>ATTENTION</b>	<b>6</b>
<b>INSTRUCTION FOR CARRYING</b>	<b>7</b>
<b>INSTRUCTION FOR INSTALLATION</b>	<b>8-9</b>
<b>USAGE OF THE COOLER</b>	<b>10</b>
<b>BEFORE CALLING THE SERVICE</b>	<b>11</b>
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b>	<b>11</b>
<b>CONTACT NUMBER</b>	<b>12</b>

Dear customer;

To increase efficiency of your cooler, before using it we strongly recommend you;

- to read the whole guide
- keep the guide as a source
- to use the cooler according to guide instructions.

We want to remind that, we will be not responsible for the damages that depends on the incorrect usage or instruction disobedience.

For damage and information issues, please contact GGM Gastro International GmbH.

The product will also be out of warranty, if someone other than authorized service interferes the product directly.

The aim of this cooler is keeping the beverages and foods cold. We will also be not responsible if you run the product out of this purpose.

Thank you for preferring us and for your trust.

- The operating temperature range of the cooler is between 1 and 10 degrees.
- The product does not contain Asbestos, formaldehyde, cadmium and CFC materials
- Compressor oil is based on none PCB and PCT.
- The refrigerant gas is R404a, R600a or R290a, which is is proper for KYOTO protocol.
- This device is also proper for WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment) regulations

## TECHNICAL FEATURES OF THE COOLER

TECHNICAL FEATURES	GKE550LED
Gross volume	550 LT
Net volume	537 LT
Internal dimensions (W*D*H)	544x636x1594
External dimensions(W*D*H)	670x835x2140
Refrigerant	R600
Operating temperature	+1 °C / +7 °C
Voltage/Frequency	220-240 V / 50 Hz

# GENERAL APPEARANCE



The products that shown in this guide, are designed and produced according to National and International security norms. For safe and secure usage, following issues must be considered.

- Check the socket, whether it is suitable or not. A grounded socket is must.
- Make sure your structure wiring. Do not use sockets that are not fixed. Extension cable and multiple sockets are not advised. If it is an obligation, beware of voltage and cable diameter.
- If the electrical connection is damaged, the replacement must be done by authorized technical service. While running, if you have a hesitation concerning electrical connection, call the authorized service.
- When unplugging, hold the knob of the socket, never hang from cable.
- External covers must not be removed. Otherwise, dangerous parts and sections will be accessible.
- Never use pressured water. It may cause damages in electrical parts.
- A defection may come from cooler electrical system or building electrical installation. For both, do not intervene to cooler directly. Unplug the cord, call the nearest service.
- Never plug and run a damaged product (like a transport damage) Please contact to service.
- Consider the maximum loading capacity. Do not pass the loading line.
- Replacement of electrical parts must be done by authorized service.
- Keep package materials somewhere, that none-adults can reach. Package items (nylon, Styrofoam etc.) may be dangerous for nonadults or children.
- For children and non-adult person usage, viewer discretion is advice.
- For interior or exterior cabinet, always use materials that producer advise to use.
- If an intervention is need, please contact to authorized service.
- Never carry or move your cooler while it is plugged. Mending or maintenance must be prevented.
- Obey the locate rules. To not to obey shutters and grids locations, may cause fires.

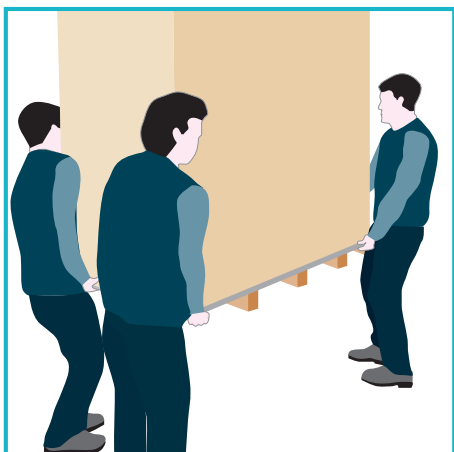
1

If possible, carry the cooler with a forklift or a hand lift



2

If you have a no lift, carry the cooler with enough person in a stable position.



3

While carrying the cooler always use gloves.



4

While carrying the cooler, just handle from wooden pallet. Never use front or back protection wires.



**NEVER LIE THE PRODUCT ON SIDE**



# INSTRUCTION FOR INSTALLATION

- 1 To remove the pallet, cut the plastic clamps.



- 2 At least three man should lower the cooler, as shown in the picture.



- 3 Make a stable pushing. Between cooler and wall, there must be min 15 cm gap.



- 4 After allocated the cooler, you should wait for three hours. In this moment, compressor oil will be balanced. Than you can plug it, the first run must be when te cooler is empty.



- The protective film should be removed (if it exists).
- By using adjustable feet, make the cooler stable. Avoid gaps, prevent vibration.
- Compressor group air inlet must not be prevented. This is the most important issue. Allocate your product that it will be parallel to the ground, no aim is required. Adjustable feet and rollers must touch the base. The distance between compressor group and wall is important. More distance, provides increasing performance. For that reason, at least 15 cm gap is required.
- After transport of the cooler, before operating it, you should wait for four hours.
- The first running must be done when the cooler is empty. Loading can be done after this period.
- Connection of the cooler must be checked by experienced electrician. The fuse height must be 170 cm.
- For fault current, electric connection must be supported with 30 mA fuse.
- The cooler must be also provided with the nearest ground.

Temperature of the cooler is calibrated for the most proper conditions. The operating temperature can be adjusted from the digital thermostat. We advice you to keep them with default factory value. Internal temperature of the cooler can be adjusted between +1 °C and +10 °C. Digital thermostats have default factory values, and no need adjustment. Thermostats may have many programs within (eco mode, night mode etc.) If you have a problem with your cooler, please contact to service. Failure codes are listed in failure section. If you get any of these, stop the alarm of the thermostat and inform the service.

There is no a private defrost process in your cooler. Although your products prevents snowing, high humidity and temperature may cause snowing rate. Operating time depends on snowing, which also means energy consumption will rise. At this position, stop the working and clean the snow.

**DO NOT FORGET! UNFROZEN EVAPORATOR PROVIDES BETTER EFFICIENCY.**

**BEFORE CALLING SERVICE**

FAILURE	POSSIBLE SOLUTION	RESULT
The cooler is not working. There is only fans noise or there is no noise.	Check the plug and fuse. There may not be electric. There may be thermostat.	It will work again, when the temperature is proper. Plug it properly.
Internal temperature is high.	External temperature may be high or thermostat adjustment may be wrong. The distance between cooler and wall may be poor. Extremely exposed to external wings. Condenser fins may need to be clean.	Decrease the external temperature or move the cooler where the temperature is low. Open frontside of the air shutter. Prevent snow.
Internal temperature is low.	Wrong thermostat adjustment.	Adjust the thermostat.
Cooling lamps are not lighting or just one is lighting.	Lamps may be closed. Lamps or starter may be broken.	Open the lamps Request for broken parts.
So much liquid or on the glass or inside of cooler.	Water drain hole may be closed. External humidity may be over % 65.	Clean the water drain hole. Keep the cooler some where, where the humidity is less.
Bad smells from bottom side.	Water drain pan should be cleaned.	Water drain pan should be cleaned.

**INTERNAL CLEANING**

Remove beverages. Wait for the internal temperature that it will be same with environment temperature. For cleaning and maintenance use a protection glove, this will protect you from injuries. Remove the accessories. Use a soft cotton linen with warm soap water .For drying, use cotton based linen. For first operating, wait for two hours. Than you can reload your beverages.

**EXTERNAL CLEANING**

Use a cotton base linen with warm water. Avoid water from front control panel or lighting departments. For door gasket, just use clean water with soap.

[www.ggmgaastro.com](http://www.ggmgaastro.com)

## CONTACT

Weinerpark 16 48607 Ochtrup (DE)

+49 (0) 2553 722 01 00

[info@ggmgaastro.com](mailto:info@ggmgaastro.com)

**ggmgaastro**

# VERTIKALE KÜHLERGRUPPE

## GEBRAUCHSANLEITUNG

### KÜHLREGAL

Getränke Kühltank - GKE550LED

**ggm**gastro

<b>DECKBLATT</b>	<b>13</b>
<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>	<b>14</b>
<b>ALGEMEINE INFORMATIONEN</b>	<b>15</b>
<b>ÜBER DAS GERÄT</b>	<b>16</b>
<b>GESAMTANSICHT DES GERÄTES</b>	<b>17</b>
<b>VORSICHT</b>	<b>18-19</b>
<b>ANLEITUNGEN ZUM GERÄTETRANSPORT</b>	<b>20</b>
<b>GERÄTE-INSTALLATIONSANLEITUNG</b>	<b>21-22</b>
<b>EINSATZ DES GERÄTES</b>	<b>23</b>
<b>WAS IST ZU TUN, BEVOR SIE DEN SERVICE ANRUFEN</b>	<b>24</b>
<b>KONTAKT INFORMATIONEN</b>	<b>25</b>

Lieber Kunde;

Bevor Sie Ihr Produkt verwenden, bitten wir Sie, dieses Handbuch sorgfältig zu lesen, es zum Nachschlagen aufzubewahren und es gemäß den Bestimmungen dieses Handbuchs zu verwenden.

Wenn Sie Ihr Produkt nicht in Übereinstimmung mit den in dieser Anleitung enthaltenen Regeln und Informationen benützen und/oder andere Gebrauchsfehler machen, ist unser Unternehmen für den Ausfall Ihres Produktes nicht verantwortlich.

Bei Fragen zu Schäden oder Informationen wenden Sie sich bitte an die GGM Gastro International GmbH.

Im Falle einer Störung, wenn Sie einen anderen als den autorisierten Service in Anspruch nehmen und im Falle einer Störung wird Ihr Produkt nicht von der Garantie abgedeckt. Unsere Produkte werden zum Zweck der Kältekonservierung von Lebensmitteln und Getränken hergestellt. Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die bei Produkten auftreten, die nicht für diesen Zweck vorgesehen sind.

Wir danken Ihnen für Ihre Vertrauen und dass Sie sich für uns entschieden haben.

- Die Kühlgerät, die Sie gekauft haben, funktioniert zwischen 01-10 Grad.
- Das Produkt wurde während des Produktionszeitraums mit Materialien die frei von Asbest, Formaldehyd, Cadmium und FCKW sind und PCB, PCT-freies Kompressorenöl hergestellt.
- Das in Ihrem Kühlgerät verwendete Gas ist R404a/R600a/R290a. Dieses Gas entspricht dem KYOTO-Protokoll.
- Ihre Kühlgerät entspricht der Verordnung WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

## TECHNISCHE DATEN IHRES GERÄT

TECHNISCHE DAREN	GKE550LED
Volumen Brutto	550 LT
Volumen Netto	537 LT
Innenmaße (B*T*H)	544x636x1594
Außenmaße (B*T*H)	670x835x2140
Kältemittel	R600
Betriebstemperatur	+1 °C / +7 °C
Stromspannung/Frequenz	220-240 V / 50 Hz



# GESAMTANSICHT DES GERÄTES



Die in dieser Gebrauchsanleitung genannten Produkte werden gemäß den Normen für nationale und internationale Sicherheit entwickelt und kontrolliert hergestellt. Um Gefahren zu vermeiden und für den sicheren Gebrauch ist es notwendig, die folgenden Regeln zu beachten.

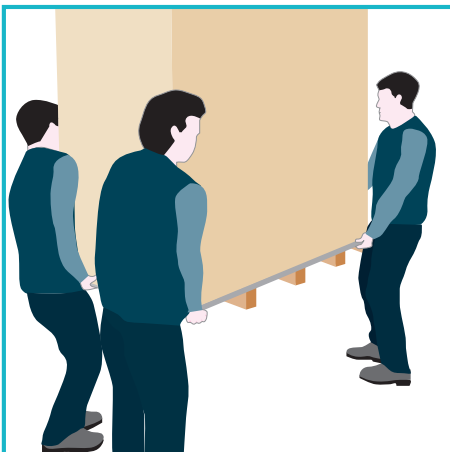
- Prüfen Sie, ob Ihre Steckdose für den Betrieb Ihres Produkts geeignet ist. Verwenden Sie Ihr Gerät immer mit einer geerdeten Steckdose.
- Vergewissern Sie sich, dass die Elektroinstallation Ihres Gebäudes geeignet ist. Vor Ort verwenden Sie keine Steckdosen, die nicht am Standort montiert oder lose angebracht sind. Benutzen Sie das Gerät nach Möglichkeit nicht mit Verlängerungskabeln oder Mehrfachsteckdosen. Wenn Sie es doch tun müssen, prüfen Sie bitte die Spannungsverträglichkeit. Achten Sie auf die Stärke des Kabels, das Sie verwenden. Kabelstärke sollte 3x1,5 für 1 Schrank betragen.
- Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es von einer von GGM autorisierten Kundenservice ersetzt werden. Wenn Sie Während des Betriebs Ihres Gerätes, Zweifel am elektrischen Anschluss haben, wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundenservice.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen, halten Sie ihn immer am Steckerkopf und ziehen Sie ihn heraus. Ziehen Sie niemals am Kabel.
- Entfernen Sie keine äußeren Schutzabdeckungen, die nicht in dieser Anleitung angegeben sind. Berühren Sie keine elektrischen Teile, die bei der Demontage eine Lebensgefahr darstellen können.
- Verwenden Sie zur Reinigung niemals Hochdruckwasser. Unter Druck stehendes Wasser kann zu Schäden an den elektrischen Teilen führen.
- Im Falle einer Störung, die durch das elektrische System des Geräts oder die elektrische Anlage, an die das Gerät angeschlossen ist, verursacht wird, greifen Sie bitte nicht direkt in das Gerät ein. Ziehen Sie den Stecker des Geräts oder trennen Sie den elektrischen Strom durch Ziehen oder Ausschalten des Schutzschalters und benachrichtigen Sie die nächste autorisierte Servicestelle. Benutzen Sie niemals ein beschädigtes Gerät (z.B. Transportschäden) Informieren Sie GGM immer.

- Wenn Sie Ihr Gerät mit Getränken befüllen, achten Sie immer darauf, dass die maximale Füllmenge Fassungsvermögen Ihres Geräts entspricht. Überschreiten Sie nicht die Ladekapazität, die auf Ihrem Gerät bezeichnet ist.
- Elektrische Teile müssen ausschließlich von einem autorisierten Service ausgetauscht werden.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial Ihres Produkts immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verpackungsmaterialien (Nylon, Styropor, etc.) können für Kinder gefährlich sein.
- Das von Ihnen erworbene Gerät sollte von Personen mit körperlichen (Seh-, Hör-) oder geistigen Behinderungen, Kindern und Personen mit mangelnder Erfahrung und Kenntnissen ohne Beaufsichtigung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person nicht benutzt werden. Kinder sollten bei der Benutzung des Geräts unter Aufsicht stehen. und es muss sichergestellt werden, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen Produkte/Materialien, die nicht vom Hersteller empfohlen werden, innerhalb oder außerhalb der Kabine. Vergewissern Sie sich, dass Jegliche Eingriffe an Ihrem Produkt von einem autorisierten Service durchgeführt wird.
- Tragen oder bewegen Sie Ihr Produkt nicht, wenn es an der Steckdose angeschlossen ist. Führen Sie niemals Wartungs- oder Reparaturarbeiten durch, wenn Ihr Gerät an der Steckdose angeschlossen ist.
- Halten Sie sich strikt an die Aufstellregeln für Ihr Produkt. Die Nichteinhaltung der Anordnung der Kühllamellen und des Grills kann zu Brandgefahr führen.

- 1** Transportieren Sie Ihren Kühlschrank nach Möglichkeit mit einem Hubwagen oder Gabelstapler.



- 2** Wenn ein Transport mit einem Hubwagen oder Gabelstapler nicht möglich ist, transportieren Sie ausgewogen mit genügend Personen.



- 3** Beim Tragen unbedingt Handschuhe benutzen.



- 4** Transportieren Sie das Produkt mit der Palette, halten Sie niemals an den Kompressor Schutzdrähte oder nicht am Frontlamellen.



**DAS GERÄT  
NIEMALS  
SEITLICH LEGEN**



- 1** Um das Gerät von der Transportpalette zu trennen, Plastikfesseln lösen.



- 2** Nach dem Sie die Plastikfesseln von der Transportpalette gelöst haben, das Gerät wie auf der Abbildung mit Unterstützung von mindestens 3 Personen auf dem Boden stellen.



- 3** Wenn Sie Ihren Schrank schieben schieben Sie es in einer ausgeglichener Weise. Stellen Sie sicher da ss zwischen dem Gerät und der Wand mindestens 15 cm Abstand ist.



- 4** Entfernen Sie die Verpackung nach dem Ihr Produkt an seinem Platz gestellt ist. Der Stecker kann nach mindestens 6 Minuten angeschlossen werden. Nach weiteren 2 Stunden Wartezeit können Sie ihren Kühlschrank befüllen.

- Falls vorhanden, muss die Schutzfolie vor dem Einbau des Geräts entfernt werden.
- Achten Sie darauf, dass der Schrank in der Gleichgewichtsebene steht. Keine Lücke lassen, Vibrationen vermeiden.
- Der wichtigste Punkt, der bei allen Arten der Aufstellung zu beachten ist, dass die Belüftung der Kompressorgruppe nicht blockiert wird. Ihr Produkt, ohne eine Neigung auszusetzen, auf seine Standfüße oder auf seine Rollen zu stellen und erst dann anzuschalten.
- Je optimaler die Belüftung der Kompressor Gruppe ist, desto effektiver arbeitet das Gerät. Aus diesem Grund müssen mindestens 15 cm Abstand zur Wand eingehalten werden.
- Nachdem Sie das transportierte Gerät an seinen Ort gestellt haben, an dem es betrieben werden soll, lassen Sie es 4 Stunden lang stehen, ohne es einzuschalten.
- Bei der ersten Inbetriebnahme muss es mindestens 2 Stunden in leerem Zustand betrieben werden. Das Befüllen sollte erst nach Ablauf dieser Zeit erfolgen.
- Der elektrische Anschluss des Geräts muss von einer Elektrofachkraft überprüft werden. Der Anschluss an die Sicherung muss in einer Höhe von 170 cm über dem Boden erfolgen.
- Elektrischer Anschluss an die Netzsicherung gegen Leckstromgefahr. Es muss eine 30-mA-Leckstromsicherung installiert werden.
- Die Elektroinstallation des Geräts muss an die Erdungssammelschiene in der nächstgelegenen Schalttafel angeschlossen werden.

Die Temperatureinstellungen Ihres Geräts wurden in unserem Werk so angepasst, dass es unter optimalen Bedingungen arbeitet. Temperatur der Lebensmittelaufbewahrung in Ihrer Kühlschrank wird mit Hilfe eines digitalen Thermostats unter Beobachtung des Thermometers eingestellt. Es ist jedoch am besten, die Werkseinstellung beizubehalten. Die Innentemperatur Ihres Produkts kann zwischen +1 °C und +10 °C eingestellt werden. Digitale Thermostate sind werkseitig eingestellt und müssen nicht justiert werden. Digitale Thermostate enthalten viele Programme (z. B. Eco-Modus, Nachtmodus). Wenn Sie glauben, dass es ein Problem mit dem Betrieb oder der Kühlung gibt Wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst, Fehlercodes von digitalen Thermostaten finden Sie unter der Überschrift "Störung". Wenn Sie diese Fehlercodes feststellen stoppen Sie den Thermostatalarm und informieren Sie das Werk.

Ihr Gerät verfügt nicht über einen speziellen Abtauvorgang. Obwohl Ihr Produkt von sich aus Schneebildung verhindert, kann bei häufigem Gebrauch Ihres Geräts bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit die Schneebildung erhöhen. Mit zunehmender Schneemenge verlängert sich die Betriebszeit. Dadurch steigt der Energieverbrauch. In solchen Fällen können Sie Ihr Gerät anhalten und den Schnee abtauen lassen.

Das aus dem Verdampfer fließende Wasser fließt in die Auffangwanne im Kompressorteil.

**NICHT VERGESSEN! EIN SCHNEEFREIER VERDAMPFER WIRD EFFIZIENTER ARBEITEN.**

## BEVOR SIE DEN SERVICE ANRUFEN

STÖRUNG	MÖGLICHE FEHLERQUELLE	LÖSUNGSVORSCHLAG
Die Kühler funktionieren nicht, der einziger Geräusch im Schrank kommt vom Ventilator oder es ist kein Ton zu hören.	Prüfen Sie den Stecker, prüfen Sie die Sicherungen, das Gerät wird möglicherweise nicht mit Strom versorgt. Es könnte der Thermostat sein.	Wenn es die richtige Temperatur erreicht, wird er funktionieren. Richten Sie den Stecker und schließen Sie ihn an.
Geräte-Innentemperatur ist zu hoch.	Die Außentemperatur kann zu hoch oder die Einstellung des Thermostats kann falsch sein. Das Gerät könnte zu nahe an der Wand stehen, weshalb die Luftzufuhr durch die Lüftungsschlitze verhindert wurde. Kann übermäßiger Außenwind ausgesetzt sein. Die Lamellen des Kondensators können stark verschmutzt sein.	Reduzieren Sie die Außentemperatur oder versetzen Sie den Kühlschrank an einen anderen Ort mit niedriger Temperatur. Öffnen Sie die Lüftungslamellen. Schützen Sie vom Wind. Reinigen Sie die Kondensatorlamellen.
Geräte-Innentemperatur ist zu niedrig.	Die Einstellung des Thermostats ist falsch.	Thermostat neu einstellen.
Die Beleuchtung des Gerätes sind ganz oder teilweise an.	Die Lampen können ausgeschaltet sein. Die Lampen sind defekt oder der Anlasser ist defekt.	Schalten Sie die Lampen ein. Fordern Sie für das defekte Teil Service an.
Im Inneren des Geräts oder auf der Scheibe verstärktes Schwitzen.	Beim Schwitzen in der Kabine kann die Wasserabflussöffnung verstopft sein. Beim Schwitzen der Scheibe kann die vorhandene äußere Umgebungfeuchtigkeit über 65 % liegen.	Reinigen Sie die Wasserablauföffnung. Stellen Sie den Schrank an einen Ort mit niedriger Luftfeuchtigkeit.
Unangenehmer Geruch an der Unterseite des Geräts.	Die untere Wasserauffangwanne ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Wasserauffangwanne.

## INNENREINIGUNG

Legen Sie die Lebensmittel in Ihrem Schrank in einen Bereich, den Sie für geeignet halten. Warten Sie, bis die Innenteile Ihres Geräts die Umgebungstemperatur erreicht haben, bevor Sie sie reinigen. Benutzen Sie bei der Reinigung und Wartung immer Schutzhandschuhe. So schützen Sie sich vor Verletzungen. Entfernen Sie die Zubehörteile. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Baumwolltuch und lauwarmes Wasser mit Seifenlauge. Anschließend mit einem trockenen Baumwolltuch abtrocknen. Nachdem Sie Ihr Produkt gemäß der in dieser Anleitung angegebenen Betriebsweise betrieben haben können Sie nach zwei (2) Stunden Ihr Produkt wieder in Betrieb nehmen.

## AUSSENREINIGUNG

Reinigen Sie es mit einem Baumwolltuch und lauwarmen Wasser. Vermeiden Sie, dass während der Reinigung, Wasser in die Beleuchtungsbereiche und ins Bedienfeld eindringt. Reinigen Sie die Türdichtung nur mit sauberem lauwarmem Wasser und Seifenlauge.



[www.ggmgaastro.com](http://www.ggmgaastro.com)

## KONTAKT

Weinerpark 16 48607 Ochtrup (DE)

+49 (0) 2553 722 01 00

[info@ggmgaastro.com](mailto:info@ggmgaastro.com)

**ggmgaastro**