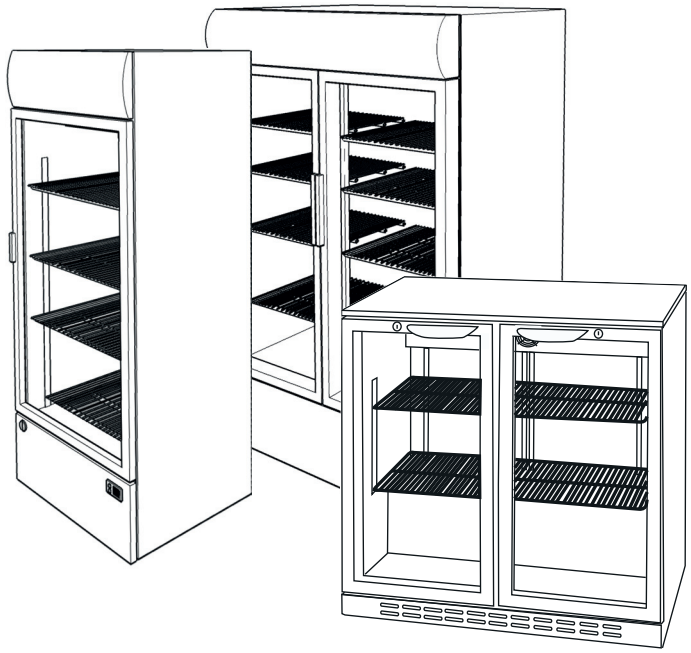
Gastro-Cool®

Bedienungsanleitung

Werbe-/Display-Kühlschrank
Unter-Thekenkühlschrank

(nur für den Gewerblichen Gebrauch)



Deutsch ..... **Seite 01**
English ..... **Page 34**

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 4
2 Wichtige Gebrauchs- und Sicherheitshinweise 4
2.1 Sicherheitshinweise 4
2.2 Erklärung der Sicherheitshinweise 5
2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise 5
3 Gerät auspacken 6
4 Gerätebeschreibung 7
4.1 ELDC300XL 7
4.2 GCDC350 8
4.3 GCDC400 9
4.4 GCDC800 10
4.5 GCDC1050 11
4.6 GCGD310, GCGD360 12
4.7 GCUC100 13
4.8 GCUC200 14
4.9 GCUC300 15
5 Technische Angaben 16
5.1 Schaltpläne 18
5.2 Kühlmittel 21
6 Installation 21
6.1 Aufstellen 21
6.2 Nivellieren 22
7 Inbetriebnahme 23
7.1 Vor der ersten Inbetriebnahme 23
7.2 Gerät am Stromnetz anschließen 23
8 Betrieb 24
8.1 Gerät einschalten 24
8.2 Temperatur einstellen 24
8.3 Betriebsgeräusche 25
9 Abtauen/Abschalten 25
10 Instandhaltung 26
10.1 Reinigung und Pflege 26
11 Reparaturen 26
12 Was tun wenn... Problemlösungen 27
13 Tipps zur Energieeinsparung 28
14 Entsorgung Altgerät 28
15 Kundendienst 29
16 Gewährleistungsbedingungen 30

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf unseres Kühlschranks. Sie haben gut gewählt. Ihr Gastro-Cool Gerät wurde für den gewerblichen Einsatz entwickelt und ist ein Qualitätserzeugnis, das höchste technische Ansprüche mit praxisgerechtem Bedienkomfort verbindet, wie andere Gastro-Cool Geräte auch, die zur vollen Zufriedenheit ihrer Besitzer in ganz Europa im Einsatz stehen.

1 Einleitung

Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Sicherheitsbestimmungen in Bezug auf elektrische Geräte. Es wurde nach aktuellem Stand der Technik gefertigt und zusammengebaut.

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Hinweise für den Betrieb und den Unterhalt des Gerätes. Eine unsachgemäße Verwendung des Gerätes kann Schäden verursachen.

Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf. Geben Sie sie an eventuelle Nachbesitzer weiter. Bei Fragen zu Themen, die in dieser Gebrauchsanweisung für Sie nicht ausführlich genug beschrieben sind, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

2 Wichtige Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

Dieser Kühlschrank darf nicht von Kindern unter 12 Jahren unbeaufsichtigt benutzt werden.

2.1 Sicherheitshinweise

Alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanweisung sind mit einem Warnsymbol versehen. Sie weisen frühzeitig auf mögliche Gefahren hin. Diese Informationen sind unbedingt zu lesen und zu befolgen.

2.2 Erklärung der Sicherheitshinweise

WARNUNG

bezeichnet eine gefährliche Situation, welche bei Nichtbeachtung zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen kann!

VORSICHT

bezeichnet eine gefährliche Situation, welche bei Nichtbeachtung zu leichten oder mäßigen Verletzungen führen kann!

WICHTIG

Bezeichnet eine Situation, welche bei Nichtbeachtung erhebliche Sach- oder Umweltschäden bewirken kann.

2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

Ziehen Sie im Notfall sofort den Stecker aus der Steckdose.

WARNUNG

Fassen Sie den Stecker am Elektrokabel beim Einstecken und Herausziehen nie mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose.
- Ziehen Sie vor jedem Reinigungs- oder Wartungseingriff den Stecker aus der Steckdose.
- Um Gefahren zu vermeiden, darf ein defektes Stromkabel darf nur durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder durch entsprechend qualifiziertes Fachpersonal ersetzt werden.
- Außer den in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen keine Eingriffe am Gerät vorgenommen werden. Handlungen entgegen diese Anweisung können zum Verlust der Gewährleistung führen.

3 Gerät auspacken

Die Verpackung muss unbeschädigt sein. Überprüfen Sie den Kühlschrank auf Transportschäden. Ein beschädigtes Gerät auf keinen Fall anschließen. Wenden Sie sich im Schadensfall bitte an den Lieferanten.

WARNUNG

Verpackungsteile (z.B. Folien, Styropor) können für Kinder gefährlich sein. Erstickungsgefahr! Verpackungsmaterial von Kindern fernhalten.

Entsorgung Verpackungsmaterial

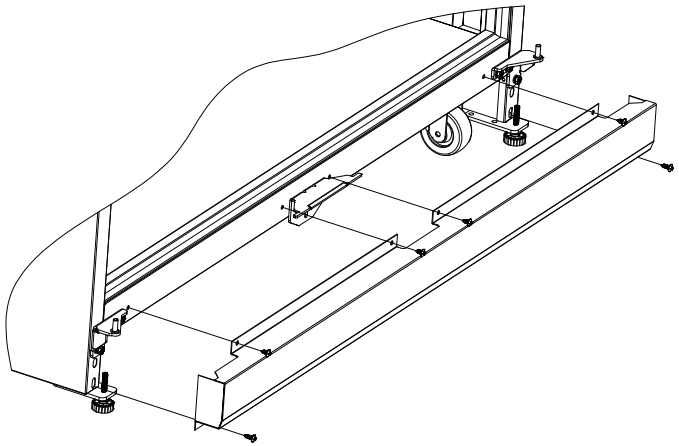
Achten Sie auf eine umweltgerechte Entsorgung.

Transportschutz entfernen

Das Gerät sowie Teile der Innenausstattung sind für den Transport geschützt. Entfernen Sie alle Klebebänder. Kleberückstände können Sie mit Reinigungsbenzin entfernen. Entfernen Sie alle Klebebänder und Verpackungsteile auch aus dem Inneren des Gerätes.

GCDC1050 – Sockelabdeckung montieren

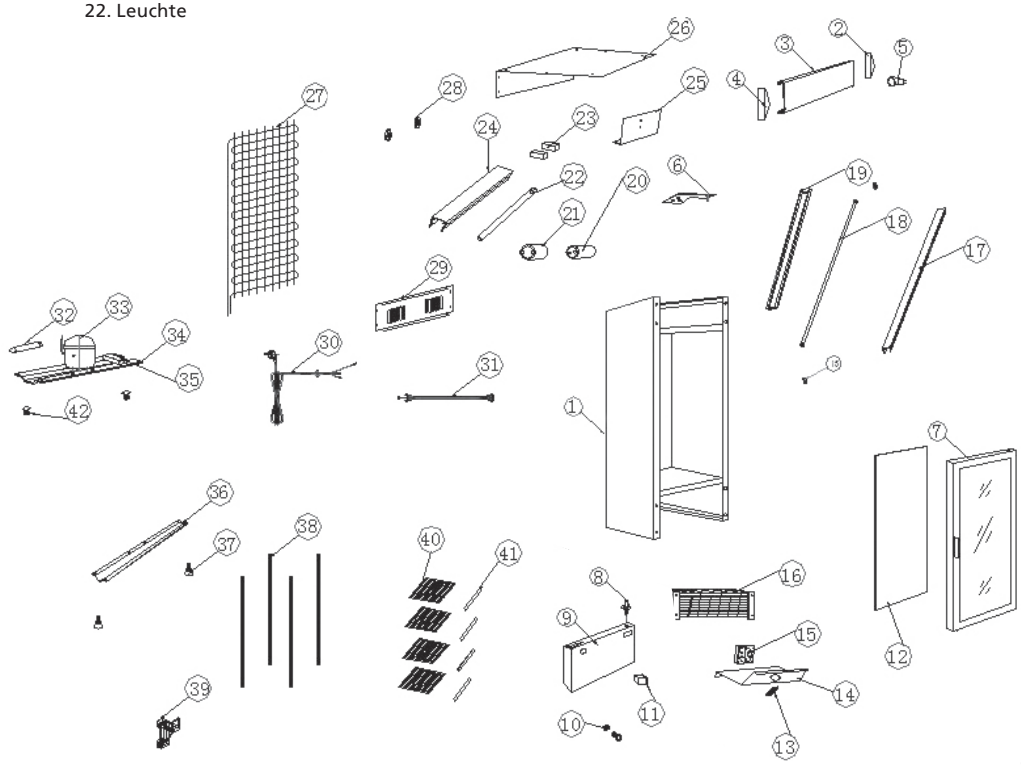
Montieren Sie beim Modell GCDC1050 die Sockelabdeckung. Hierfür muss diese ausgepackt werden. Entnehmen Sie Schrauben und Schraubendreher aus dem Plastikbeutel und montieren Sie damit die Sockelabdeckung unten vor den Kühlschrank.



4 Gerätebeschreibung

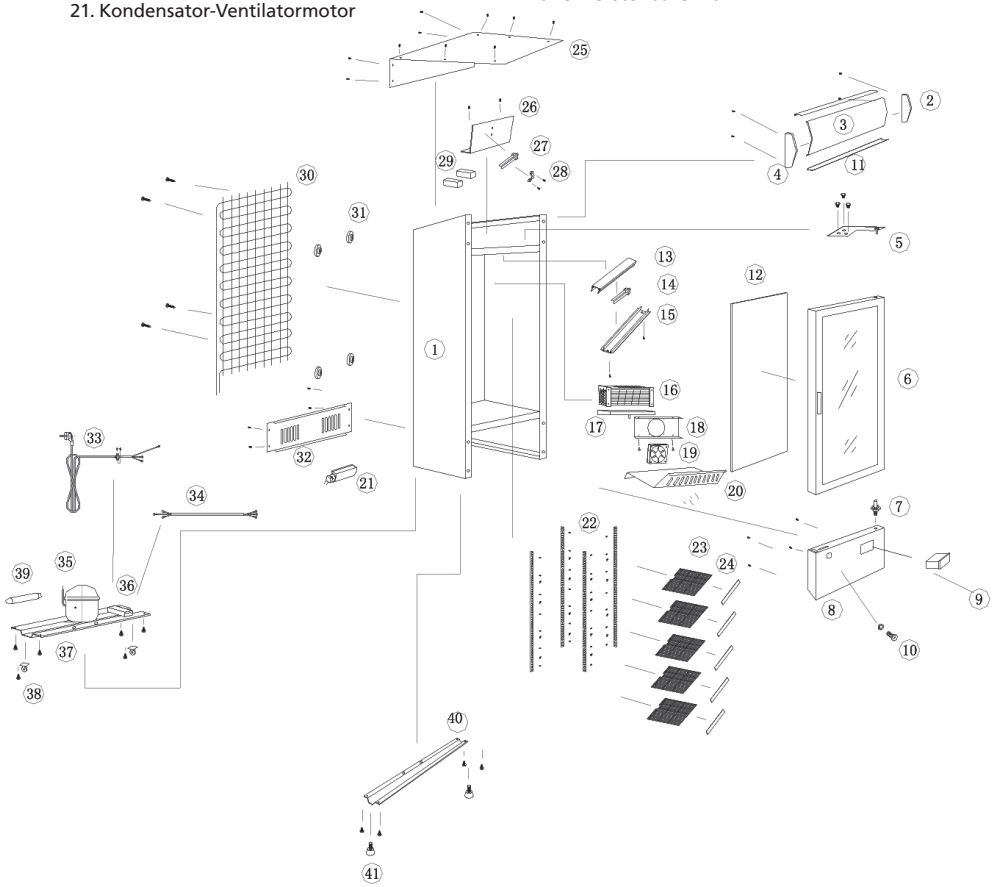
4.1 ELDC300XL

1. Körper
2. Rechte Abdeckung Leuchthaube
3. Leuchtraum
4. Linke Abdeckung Leuchthaube
5. Lichtschalter
6. Türscharnier
7. Glas-Tür
8. Türscharnier
9. Kompressor-Raum-Frontabdeckung
10. Schloss-Komponenten
11. Thermostat
12. Türdichtung
13. Verdampfer-Ventilatormotor-Abdeckung
14. Verdampfer-Abdeckung
15. Verdampfer-Ventilatormotor
16. Verdampfer
17. Fassung für die innere Leuchte
18. Leuchte für den Innenraum
19. Abdeckung für die innere Leuchte
20. Lichtschalter
21. Fassung Lichtschalter
22. Leuchte
23. Auflage Leuchte
24. Fassung für Leuchthauben-Leuchte
25. Halterung Leuchte
26. Deckel
27. Kondensator außen
28. Kondensator Befestigungs-Clip
29. Kompressor-Raum-Rückwand
30. Stromkabel
31. Kabel innen
32. Filter
33. Kompressor
34. Kompressor-Halterung
35. Kabel-Box
36. Rad
37. Höhenverstellbarer Fuß
38. Wandleiste
39. K-Clip
40. Regalboden
41. PVC-Halterung für EAN-Strip
42. Rad
43. Fassung Leuchte



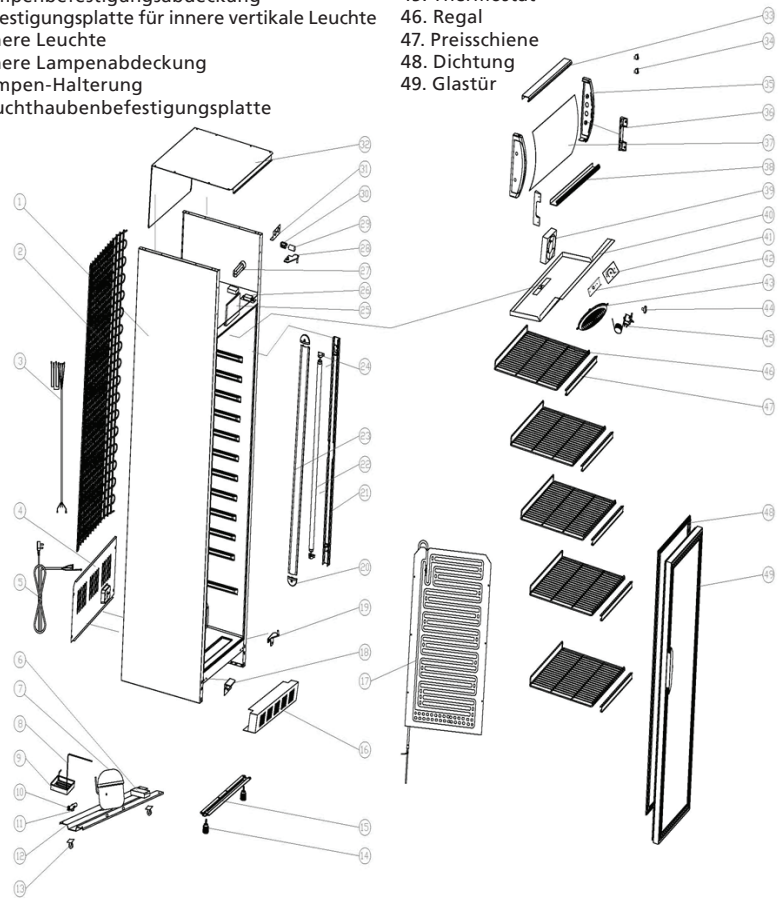
4.2 GCDC350

1. Körper
2. Abdeckung Leuchthaube
3. Leuchtraum
4. Abdeckung Leuchte
5. Türscharnier
6. Glas-Tür
7. Türscharnier
8. Kompressor-Raum-Frontabdeckung
9. Thermostat
10. Schloss
11. Leuchtraum-Clip
12. Türdichtung
13. Licht-Komponenten
14. Leuchte
15. Innere Abdeckung Leuchte
16. Kondensator
17. Wasser-Trofschale
18. Ventilatormotor-Unterstützung
19. Verdampfer-Ventilator
20. Ventilator-Abdeckung
21. Kondensator-Ventilatormotor
22. Wandleiste
23. Regalboden
24. PVC-Halterung für EAN-Strip
25. Deckel
26. Licht-Unterstützungsplatte
27. Leuchte
28. Licht-Clip
29. Ballast
30. Kondensator-Kabel
31. Kondensator-Clip
32. Kompressor-Raum-Rückabdeckung
33. Kabel
34. Inneres Kabel
35. Kompressor
36. Kabel-Box
37. Kompressor-Unterstützungsplatte
38. Rad
39. Filter
40. Vordere Unterstützungsplatte
41. Höhenverstellbarer Fuß



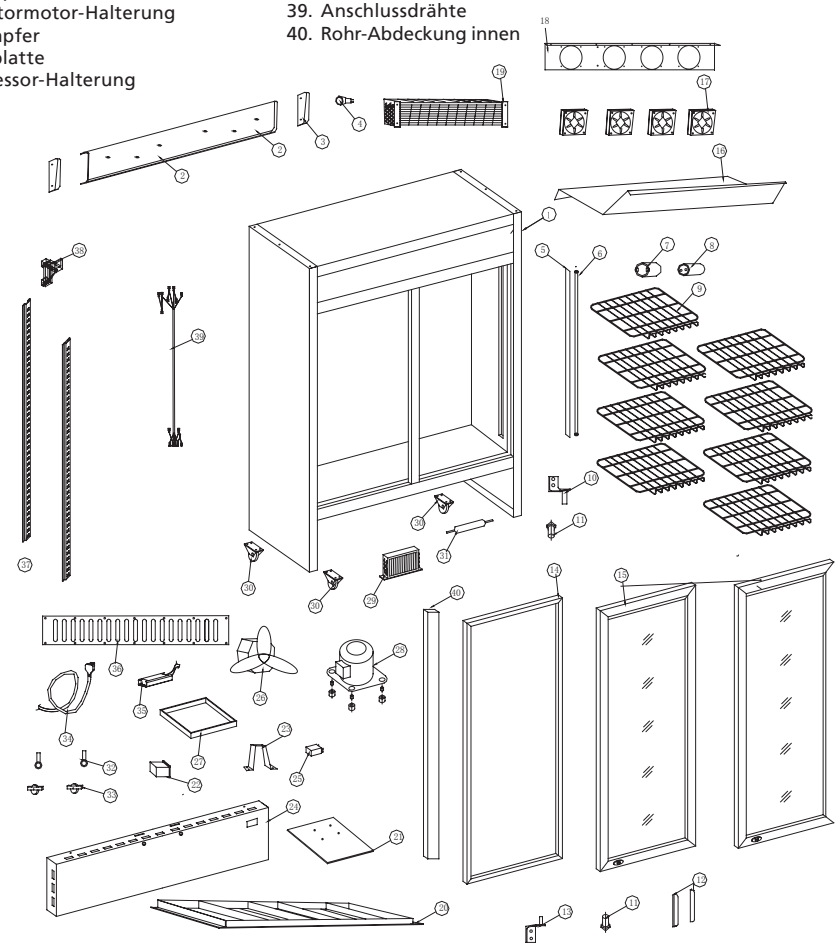
4.3 GCDC400

1. Körper
2. Kondensator
3. Innenanschlusskabel
4. Kompressor-Fach-Abdeckung
5. Stromkabel
6. Verbindungsbox
7. Kompressor
8. Erhitzer
9. Tropfschale
10. Filter
11. Filterhalterung
12. Kompressor Befestigungsplatte
13. Rad
14. Fuß
15. Befestigungsplatte vordere Füße
16. Front-Abdeckung
17. Verdampfer
18. Glastür Halterung
19. Türscharnier
20. Lampenbefestigungsabdeckung
21. Befestigungsplatte für innere vertikale Leuchte
22. Innere Leuchte
23. Innere Lampenabdeckung
24. Lampen-Halterung
25. Leuchthaubenbefestigungsplatte
26. Ballast
27. Leuchthauben-Lampe
28. Türscharnier
29. Starter
30. Starter-Halterung
31. Starter-Halterung Platte
32. Deckel
33. Obere Abdeckung Leuchthaube
34. Lichtschalter
35. Rechte und linke Abdeckung Leuchthaube
36. Halterung seitliche Abdeckung Leuchthauben
37. Leuchthaube
38. Untere Abdeckung Leuchthaube
39. Ventilator
40. Verdampfer-Abdeckung
41. Kontroll-Panel
42. Thermostat-Halterung
43. Ventilator-Abdeckung
44. Thermostatknopf
45. Thermostat
46. Regal
47. Preisschiene
48. Dichtung
49. Glastür



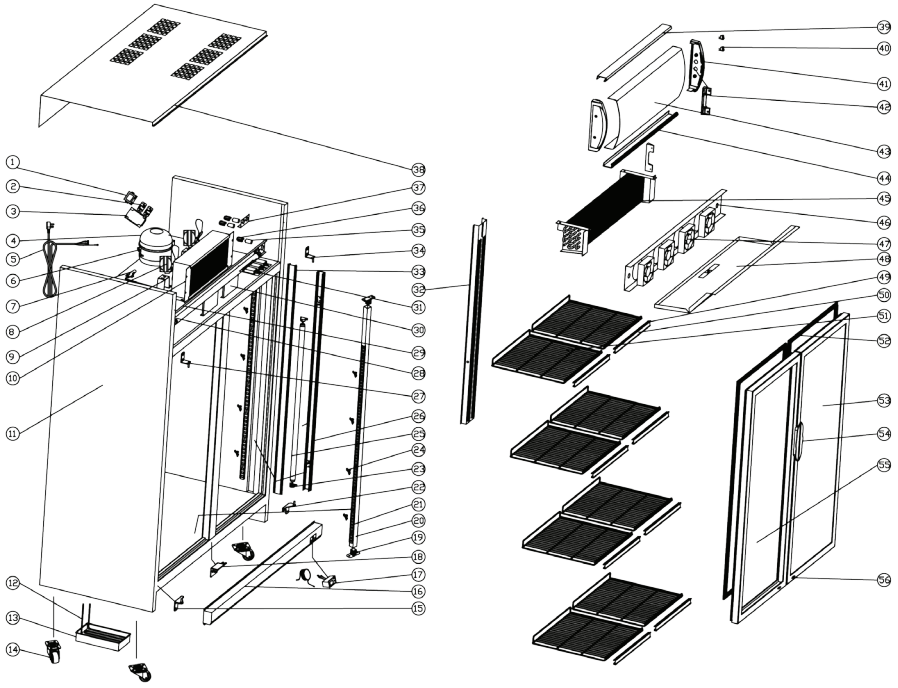
4.4 GCDC800

1. Körper
2. Leuchthaube
3. Abdeckung Leuchthaube
4. Lichtschalter
5. Abdeckung Leuchte
6. Leuchte
7. Fassung Lichtschalter
8. Lichtschalter
9. Regalboden
10. Türscharnier
11. Türangel
12. Türgriff
13. Türscharnier
14. Türdichtung
15. Glas-Tür
16. Verdampfer-Abdeckung
17. Verdampfer-Ventilatormotor
18. Ventilatormotor-Halterung
19. Verdampfer
20. Bodenplatte
21. Kompressor-Halterung
22. Digitales Temperatur-Display
23. Kondensator Ventilatormotor-Unterstützung
24. Kompressor-Raum-Frontabdeckung
25. Thermostat
26. Kondensator-Ventilatormotor
27. Tropfschale
28. Kompressor
29. Kondensator
30. Rad
31. Filter
32. Schloss
33. Tür-Rad
34. Stromkabel
35. Vorschaltgerät
36. Kompressor-Raum-Rückwand
37. Wandleiste
38. K-Clip
39. Anschlussdrähte
40. Rohr-Abdeckung innen



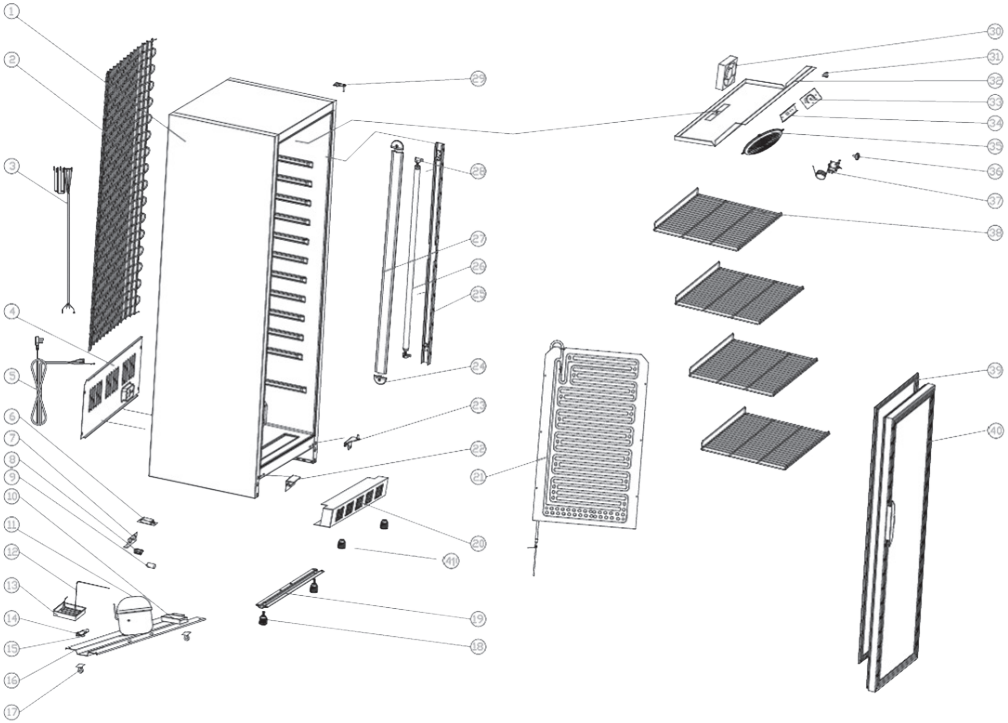
4.5 GCDC1050

1. Trafo
2. Relais
3. Kabelbox
4. Compressor
5. Netzkabel
6. Kompressor
7. Filter
8. Kondensator Ventilator
9. Kondensator Ventilator Befestigungsplatte
10. Kondensator
11. Körper
12. Verdampfer Rohr
13. Tropfschale
14. Rad
15. Unteres linkes Türscharnier
16. Frontcover unten
17. Thermostat mit digitalem Display
18. Doppeltür-Stütze
19. Vertikales Pad
20. Pilaster
21. K-Schiene
22. Unteres rechtes Scharnier
23. Lampenhalterung
24. K-Clip
25. Lampe innen
26. Lampen-Montage-Halterung
27. Oberes linkes Scharnier
28. Lampe Leuchthaube
29. Montage-Platte Lampe Leuchthaube
30. Platte Lampenhalterung
31. Ballast
32. Abdeckung Lampe
33. Transparente Abdeckung Lampe
34. Oberes rechtes Türscharnier
35. Starter
36. Starterfassung
37. Unterstützung Starterfassung
38. Deckel
39. Obere Abdeckung Leuchthaube
40. Lichtschalter
41. Seitenabdeckung Leuchthaube
42. Seitenabdeckung Leuchthaube Unterstützungsrahmen
43. Plexi-Platte Leuchthaube
44. Untere Abdeckung Leuchthaube
45. Verdampfer
46. Ventilator Montage-Platte
47. Verdampfer-Ventilatormotor
48. Rück-Luft-Platte
49. Clip Preisschiene
50. Profil Preisschiene
51. Regal
52. Türdichtung
53. Rechte Tür
54. Türgriff
55. Linke Tür
56. Schloss



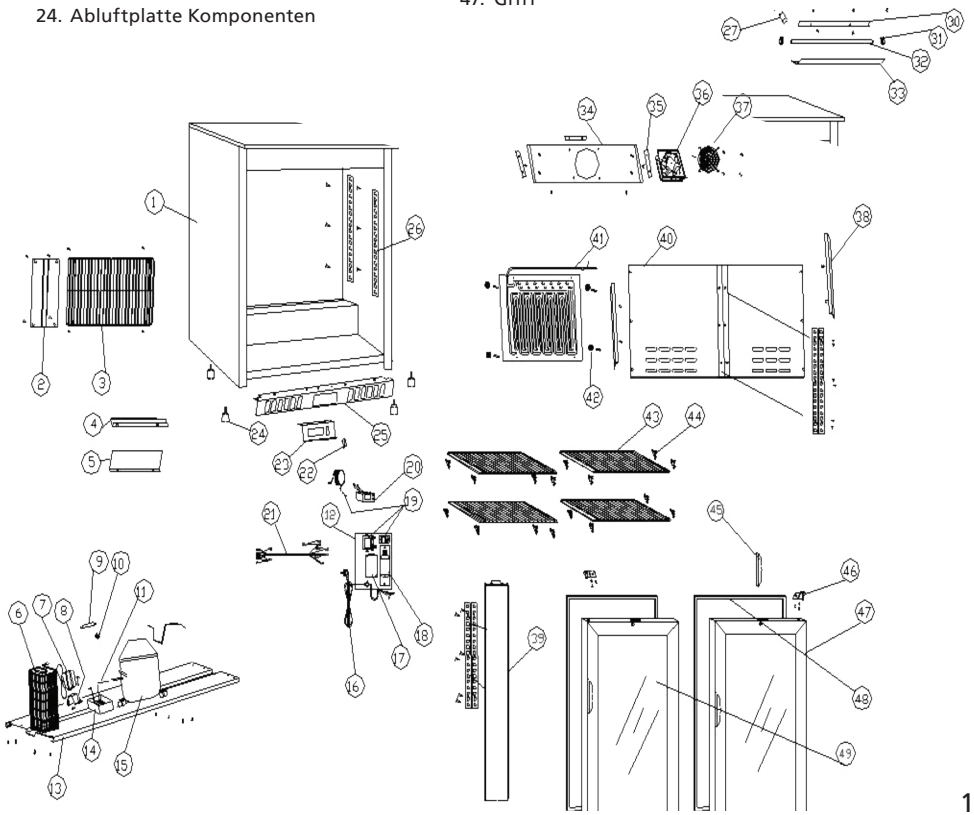
4.6 GCGD310, GCGD360

1. Körper
2. Kondensator
3. Anschlussleitung innen
4. Kompressorraum Rückabdeckung
5. Netzkabel
6. Vorschaltgerät
7. Befestigungsplatte Halterung Starter
8. Starter-Halterung
9. Starter
10. Anschlussdose
11. Kompressor
12. Heizleitung
13. Tropfschale
14. Filter
15. Filterhalterung
16. Kompressor Befestigungsplatte
17. Rad
18. Höhenverstellbarer Fuß
19. Befestigungsplatte Vorderräder
20. Boden-Vorderabdeckung
21. Verdampfer
22. Glastürhalterung
23. Türscharnier
24. Halterung Leuchtabdeckung
25. Befestigungsplatte von vertikaler Leuchte innen
26. Leuchte innen
27. Abdeckung Leuchte innen
28. Halterung Leuchte
29. Türscharnier
30. Verdampfer-Ventilator
31. Lichtschalter
32. Verdampferabdeckung
33. Thermostatmarkierung
34. Thermostathalterung
35. Verdampfer-Ventilatorabdeckung
36. Thermostatknopf
37. Thermostat
38. Regal
39. Dichtung
40. Glastür
41. Unterstützungsfüße



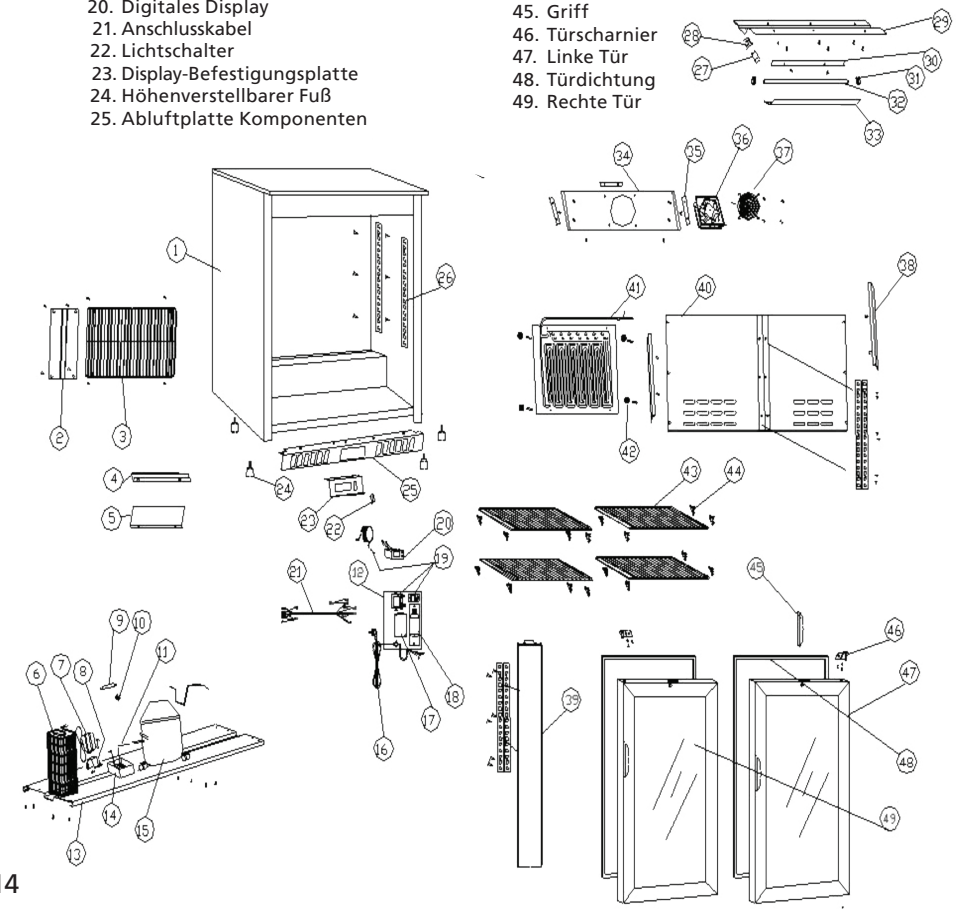
4.7 GCUC100

1. Körper
2. Kompressor-Raum-Rückabdeckung
3. Kompressor-Raum-Abdeckung
4. Abluftplatte Befestigung
5. Umlenkblech
6. Leitung Kondensator
7. Kondensator-Ventilatormotor
8. Kondensator-Ventilatormotor-Unterstützung
9. Filter
10. Filter Clip
11. Kompressor Befestigungsplatte
12. Befestigungsplatte Gerät
13. Verdampferrohr
14. Kompressor
15. Stromkabel mit Netzstecker
16. Anschlussdose
17. Ballast
18. Thermostat mit Display
19. Digitales Display
20. Anschlusskabel
21. Lichtschalter
22. Display-Befestigungsplatte
23. Höhenverstellbarer Fuß
24. Abluftplatte Komponenten
25. Wandleiste
26. Startknopf
27. Fassung Startknopf
28. Befestigungsplatte Leuchte
29. Clip-Platte Abdeckung Leuchte
30. Fassung Lampe
31. Leuchte
32. Transparente Abdeckung Leuchte
33. Verdampfer-Ventilatormotor-Platte
34. Ventilatormotor-Platten-Unterstützung
35. Verdampfer-Ventilatormotor
36. Verdampfer-Ventilatormotor
37. Unterstützung Verdampfer-Ventilatormotor
38. Verdampfer-Umlenkblech
39. Verdampfer
40. Verdampfer-Unterstützung
41. Regalboden
42. K-Clip
43. Türscharnier
44. Türe
45. Türdichtung
46. Befestigungsplatte Gerät
47. Griff



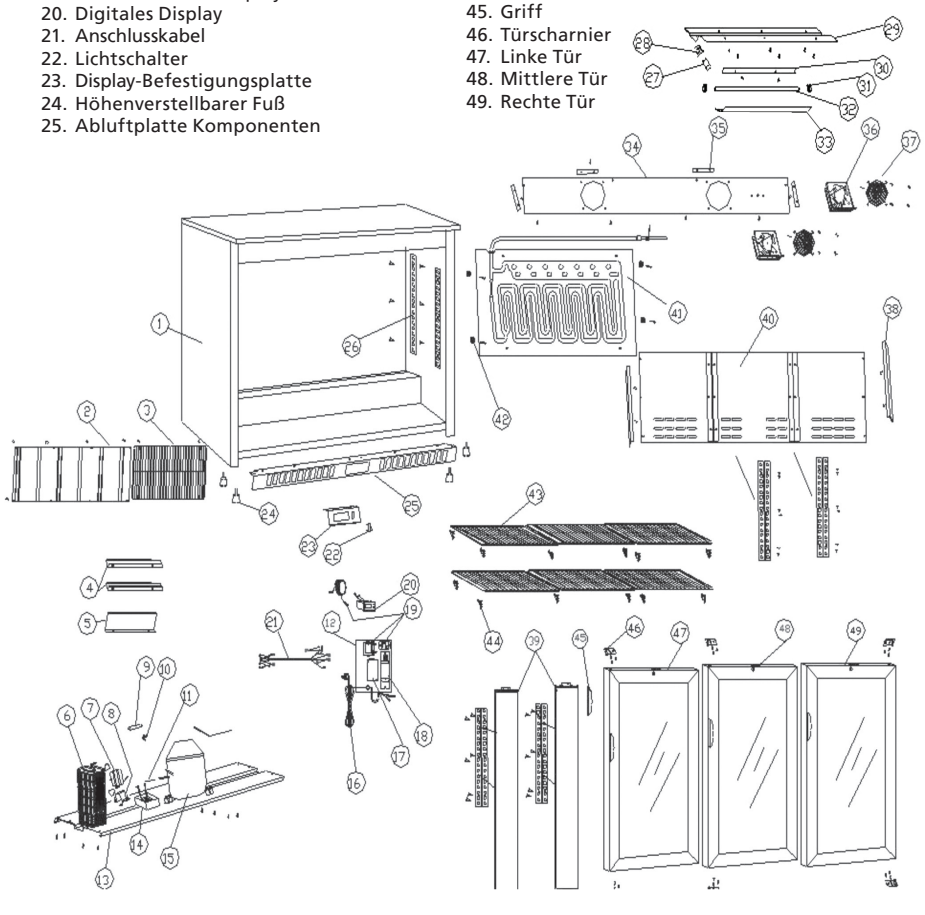
4.8 GCUC200

1. Körper
2. Kompressor-Raum-Rückabdeckung
3. Kompressor-Raum-Abdeckung
4. Abluftplatte Befestigung
5. Umlenkblech
6. Leitung Kondensator
7. Kondensator-Ventilatormotor
8. Kondensator-Ventilatormotor-Unterstützung
9. Filter
10. Filter Clip
11. Verdampferrohr
12. Befestigungsplatte Gerät
13. Kompressor Befestigungsplatte
14. Wasser-Trofschale
15. Kompressor
16. Stromkabel mit Netzstecker
17. Anschlussdose
18. Ballast
19. Thermostat mit Display
20. Digitales Display
21. Anschlusskabel
22. Lichtschalter
23. Display-Befestigungsplatte
24. Höhenverstellbarer Fuß
25. Abluftplatte Komponenten
26. Wandleiste
27. Startknopf
28. Fassung Startknopf
29. Befestigungsplatte Leuchte
30. Clip-Platte Abdeckung Leuchte
31. Fassung Lampe
32. Leuchte
33. Transparente Abdeckung Leuchte
34. Verdampfer-Ventilatormotor-Platte
35. Ventilatormotor-Platten-Unterstützung
36. Verdampfer-Ventilatormotor
37. Abdeckung Verdampfer-Ventilatormotor
38. Fassung Verdampfer-Umlenkblech
39. Türbalken
40. Verdampfer-Umlenkblech
41. Verdampfer
42. Verdampfer-Unterstützung
43. Regalboden
44. K-Clip
45. Griff
46. Türscharnier
47. Linke Tür
48. Türdichtung
49. Rechte Tür



4.9 GCUC300

1. Körper
2. Kompressor-Raum-Rückabdeckung
3. Kompressor-Raum-Abdeckung
4. Abluftplatte Befestigung
5. Umlenkblech
6. Leitung Kondensator
7. Kondensator-Ventilatormotor
8. Kondensator-Ventilatormotor-Unterstützung
9. Filter
10. Filter Clip
11. Verdampferrohr
12. Befestigungsplatte Gerät
13. Kompressor Befestigungsplatte
14. Wasser-Tropfschale
15. Kompressor
16. Stromkabel mit Netzstecker
17. Anschlussdose
18. Ballast
19. Thermostat mit Display
20. Digitales Display
21. Anschlusskabel
22. Lichtschalter
23. Display-Befestigungsplatte
24. Höhenverstellbarer Fuß
25. Abluftplatte Komponenten
26. Wandleiste
27. Startknopf
28. Fassung Startknopf
29. Befestigungsplatte Leuchte
30. Clip-Platte Abdeckung Leuchte
31. Fassung Lampe
32. Leuchte
33. Transparente Abdeckung Leuchte
34. Verdampfer-Ventilatormotor-Platte
35. Ventilatormotor-Platten-Unterstützung
36. Verdampfer-Ventilatormotor
37. Abdeckung Verdampfer-Ventilatormotor
38. Fassung Verdampfer-Umlenkblech
39. Türbalken
40. Verdampfer-Umlenkblech
41. Verdampfer
42. Verdampfer-Unterstützung
43. Regalboden
44. K-Clip
45. Griff
46. Türscharnier
47. Linke Tür
48. Mittlere Tür
49. Rechte Tür



5 Technische Angaben

Werbekühlschränke

Modell-Nr.	ELDC300XL	GCDC350	GCDC400
Klimaklasse	5	5	5
Schäumungsmittel	Cyclopentan	Cyclopentan	Cyclopentan
Volumen	300 L	350 L	360 L
Sicherheitsklasse	1	1	1
Volt	230V	230V	230V
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Nennstrom	1.3 A	1.4 A	1.3 A
Watt	180 W	225W	180W
Watt Lampe	10 W / 10 W	10 W / 10 W	10 W / 10 W
Energie-Verbrauch	~1,7 kWh/24 h	~2,0 kWh/24 h	~2,7 kWh/24 h
Kühlmittel	R600a (53 g)	R600a (59 g)	R600a (80 g)
Abmessungen H × W × D	192 × 62 × 59,5cm	193,5 × 62 × 63,5 cm	193,5 × 62 × 63,5 cm
Gewicht	68 kg	75 kg	78 kg

Modell-Nr.	GCDC800	GCDC1050	
Klimaklasse	5	5	
Schäumungsmittel	Cyclopentan	Cyclopentan	
Volumen	800 L	1000 L	
Sicherheitsklasse	1	1	
Volt	230V	230V	
Frequenz	50Hz	50Hz	
Nennstrom	3.2 A	3.4 A	
Watt	320 W	600W	
Watt Lampe	7 W / 7 W /5 W	7 W / 7 W /5 W	
Energie-Verbrauch	~4,6 kWh/24 h	~4,5 kWh/24 h	
Kühlmittel	R290 (110 g)	R290 (120 g)	
Abmessungen H × W × D	203,5 × 100 × 73cm	208,5 × 120 × 72,5cm	
Gewicht	146 kg	170 kg	

Untertheken-Kühlschränke

Modell-Nr.	GCUC100	GCUC200	GCUC300
Klimaklasse	5	5	5
Schäumungsmittel	Cyclopentan	Cyclopentan	Cyclopentan
Volumen	138 L	208 L	330 L
Sicherheitsklasse	1	1	1
Volt	230V	230V	230V
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Nennstrom	1,25 A	1,66 A	1,66 A
Watt	200 W	230W	350W
Watt Lampe	10 W	10 W	10 W
Energie-Verbrauch	~2,2 kWh/24 h	~2,6 kWh/24 h	~3,8 kWh/24 h
Kühlmittel	R600a (35 g)	R600a (64 g)	R600a (85 g)
Abmessungen H × W × D	90 × 60 × 52cm	90 × 90 × 52cm	90 × 135 × 52cm
Gewicht	48 kg	62 kg	80 kg

Glastür-Kühlschränke

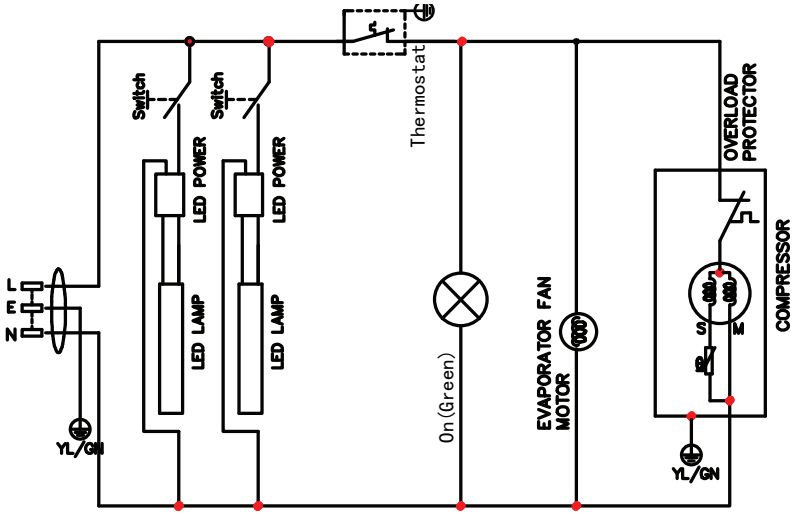
Modell-Nr.	GCGD310	GCGD360	
Klimaklasse	5	5	
Schäumungsmittel	Cyclopentan	Cyclopentan	
Volumen	310 L	360 L	
Sicherheitsklasse	1	1	
Volt	230V	230V	
Frequenz	50Hz	50Hz	
Nennstrom	1,3 A	1,3 A	
Watt	180 W	180 W	
Watt Lampe	10 W	10 W	
Energie-Verbrauch	~1,7 kWh / 24 h	~1,9 kWh/24 h	
Kühlmittel	R600a (60 g)	R600a (80 g)	
Abmessungen H × W × D	157,5 × 62 × 63,5 cm	174 × 62 × 63,5 cm	
Gewicht	65 kg	69 kg	

Alle gerätespezifischen Daten sind durch den Gerätehersteller nach europaweit genormten Messverfahren unter Laborbedingungen ermittelt worden. Sie sind in der EN62552 festgehalten. Der tatsächliche Energieverbrauch der Geräte während des Einsatzes hängt natürlich vom Aufstellungsort und vom Nutzerverhalten ab und kann daher auch höher liegen als die vom Gerätehersteller unter Normbedingungen ermittelten Werte.

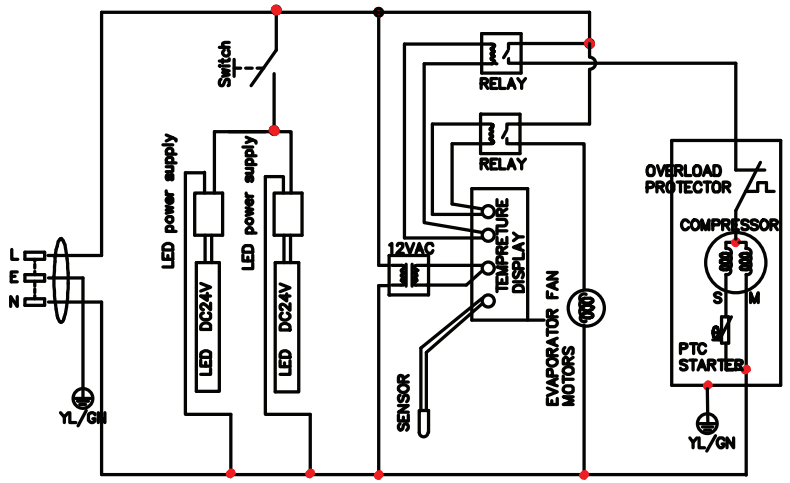
Der Fachmann kennt diese Zusammenhänge und führt die Prüfungen mit speziellen Messgeräten nach den gültigen Normen durch.

Schaltpläne

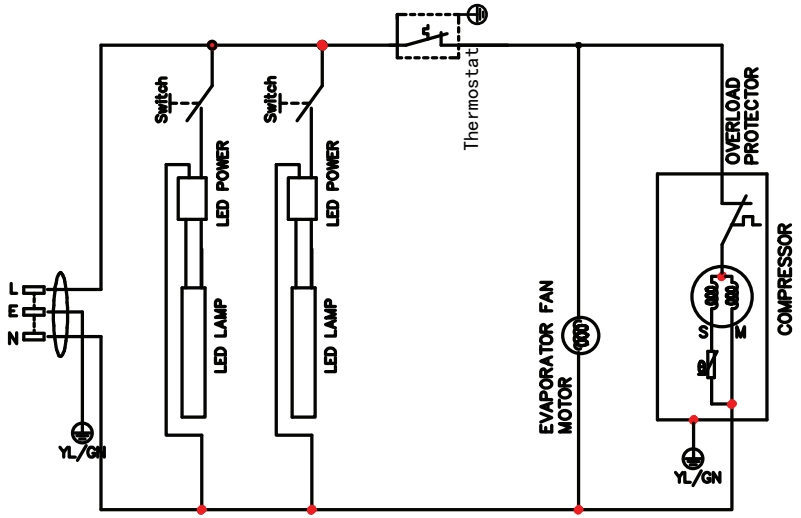
ELDC300XL



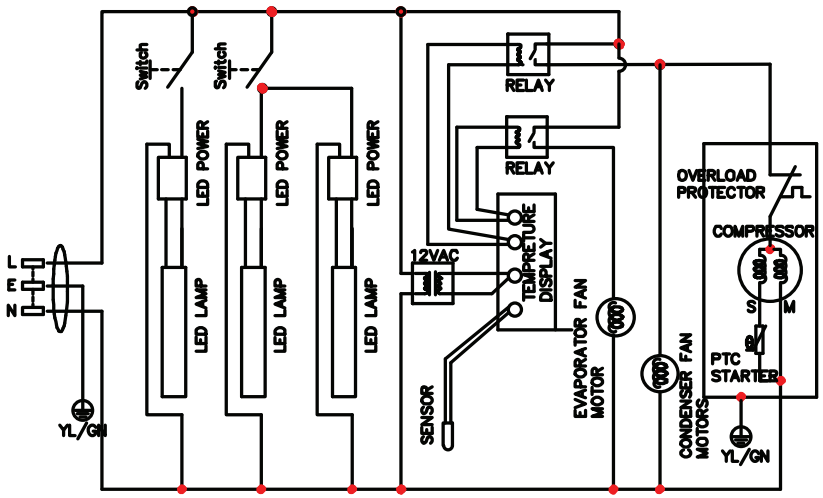
GCDC350



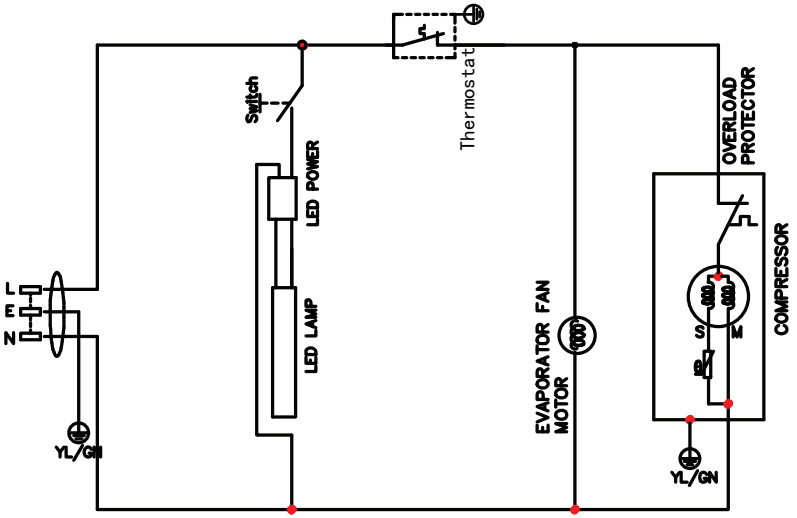
GCDC400



GCDC800, GDDC1000



GCGD310, GCG360



5.1 Kühlmittel

VORSICHT

Das Gerät enthält im Kühlmittelkreislauf das Kühlmittel Isobutan (R600a), ein Naturgas mit hoher Umweltverträglichkeit, das brennbar ist. Achten Sie beim Transportieren und Aufstellen des Gerätes darauf, dass keine Teile des Kühlkreislaufes beschädigt werden.

Vorgehen bei beschädigtem Kühlkreislauf:

- offenes Feuer und Zündquellen unbedingt vermeiden
- den Raum, in dem das Gerät steht, gut durchlüften

6 Installation

6.1 Aufstellen

Das Gerät soll in einem gut belüfteten und trockenen Raum stehen. Die Umgebungstemperatur wirkt sich auf den Stromverbrauch und die einwandfreie Funktion des Gerätes aus.

Eine ausreichende Luftzirkulation an der Geräterückwand und -oberkante muss gewährleistet sein. Für eine optimale Belüftung des Gerätes müssen die minimalen Lüftungsquerschnitte eingehalten werden: Das bedeutet, stellen Sie den Kühlschrank mindestens 10 cm von der Wand entfernt hin, des weiteren muss rechts und links je 2 cm und oberhalb 30 cm Platz sein. Falls Sie das Gerät auf einen Teppich stellen möchten, achten Sie darauf, dass Sie eine feste und glatte Unterlage verwenden.

WICHTIG

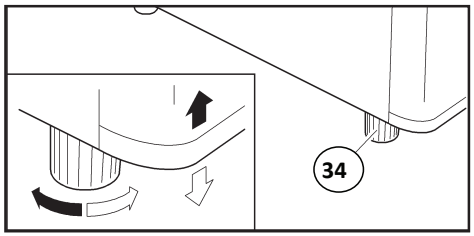
- **Das Gerät darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.**
- **Das Gerät darf nicht an Heizkörpern, neben einem Herd oder sonstigen Wärmequellen stehen.**
- **Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass der Netzstecker zugänglich ist.**
- **Das Gerät darf nur an einem Ort stehen, dessen Umgebungstemperatur der Klimaklasse entspricht, für die das Gerät ausgelegt ist.**

Die Klimaklasse finden Sie auf dem Typenschild, das sich außen an der Rückseite des Gerätes befindet. Die Tabelle zeigt, welche Umgebungstemperatur welcher Klimaklasse zugeordnet ist:

Testraum Klimaklasse	Trocken-temperatur	Relative Luftfeuchtigkeit	Taupunkt	Wassergehalt in Luft
0	20°C	50%	9,3°C	7,3 g/kg
1	16°C	80%	12,6°C	9,1 g/kg
2	22°C	65%	15,2°C	10,8 g/kg
3	25°C	60%	16,7°C	12 g/kg
4	30°C	55%	20,0°C	14,8 g/kg
5	40°C	40%	23,9°C	18,8 g/kg
6	27°C	70%	21°C	15,8 g/kg
7	35°C	75%	30°C	27,3 g/kg

6.2 Nivellieren

Bei unebener Auflagefläche kann das Gerät mit den vorderen Füßen ausbalanciert werden. Drehen Sie am Fuß (34), bis das Gerät horizontal und ohne zu wackeln fest auf dem Boden steht.



7 Inbetriebnahme

7.1 Vor der ersten Inbetriebnahme

Nach dem Transport sollte das Gerät für mindestens 24 Stunden stehen, damit sich das Kühlmittel im Kompressor sammeln kann. Die Nichtbeachtung könnte den Kompressor beschädigen und damit zum Ausfall des Gerätes führen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt in diesem Fall.

Reinigen Sie den Innenraum des Kühlschrankes mit allen sich darin befindenden Zubehörteilen mit handelsüblichen milden Reinigungsmitteln.

WARNUNG: Lagern Sie keine explosiven Stoffe und keine Produkte mit brennbaren Treibgasen (z. B. Spraydosen) im Gerät.

ACHTUNG! Beim GCDC800 und GCDC-1050 ist darauf zu achten, dass der untere Boden des Kühlschranks nicht komplett mit Flaschen voll gestellt wird, da sonst der Ablauf des Tauwassers in die Auffangschale nicht gewährleistet ist.

Das Regal hat eine maximale Tragkraft von 4,5 kg.

7.2 Gerät am Stromnetz anschließen

WICHTIG

Das Gerät muss unbedingt vorschriftsmäßig geerdet sein. Zu diesem Zweck ist der Stecker des Anschlusskabels mit dem dafür vorgesehenen Kontakt versehen.

WICHTIG

Rufen Sie einen Elektrofachmann, wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt. Versuchen Sie nicht den Stecker mit Gewalt in die Steckdose zu stecken.

WICHTIG

Sollten Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, oder sollte es zu einem Stromausfall kommen: Warten Sie 5 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.

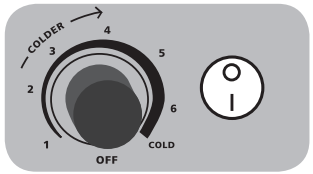
8 Betrieb

8.1 Gerät einschalten

Zum einschalten des Geräts Netzstecker in die Steckdose stecken.

8.2 Temperatur einstellen

Die Temperatur kann von 0°C bis 10°C eingestellt werden.
Die Einstellung beim GCGD310/360, ELDC300XL und GCDC400 erfolgt über den Drehknopf.



Die Einstellung beim GCDC350, GCDC800, GCDC1050, GCUC100, GCUC200 und GCUC300 erfolgt über das Drücken folgender Tasten:

1. Drücken Sie „SET“ und die eingestellte Temperatur wird angezeigt.
2. Drücken Sie UP (wärmer) und DOWN (kälter), um die neue, gewünschte Temperatur einzustellen.
3. Drücken Sie „SET“ noch einmal, um Ihre Eingabe zu speichern und das Menü zu schließen.
4. Wenn 10 Sekunden lang keine weiteren Knöpfe gedrückt werden, wird wieder die aktuelle Innentemperatur des Kühlschranks angezeigt.

ANMERKUNG

Bitte beachten Sie, dass sich die Temperatur in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur (Aufstellungsort), von der Häufigkeit des Türöffnens und der Bestückung ändert.

WICHTIG

Hohe Raumtemperaturen (wie z.B. an heißen Sommertagen) und eine kalte Temperatureinstellung können zu fortdauerndem Kühlschrank-Betrieb führen. Der Grund dafür ist, dass der Kompressor kontinuierlich laufen muss, um die niedrige Temperatur im Gerät beizubehalten. Das Gerät ist nicht in der Lage automatisch abzutauen, da dies nur möglich ist, wenn der Kompressor nicht läuft (s. Abschnitt Abtauen). Es kann daher passieren, dass sich eine dicke Reif- oder Eisschicht an der hinteren Innenwand bildet.

8.3 Betriebsgeräusche

Normale Geräusche

- Murmeln – das Geräusch wird vom Kompressor verursacht, wenn er in Betrieb ist. Es ist stark, wenn er ein- oder ausschaltet.
- Flüssigkeitsgeräusch – es entsteht durch die Zirkulation des Kühlmittels im Aggregat
- Klickgeräusche – der Temperaturregler schaltet den Kompressor ein oder aus.

9 Abtauen/Abschalten

Während der Phasen des Kühlens und Abtauens bildet sich an der Innenwand eine dünne Eisschicht oder Wassertropfen. Das Tauwasser fließt in eine Auffangschale und verdunstet. Bitte achten Sie darauf, dass der Abfluss nicht durch Flaschen etc. blockiert wird und der Abflusskanal nicht verstopft ist. Dieser kann mit einem Pfeifenreiniger vorsichtig gereinigt werden.

Zwar hat Ihr Kühlschrank eine automatische Abtauung; sollte sich jedoch eine dickere Eisschicht im Inneren des Gerätes bilden, sollten Sie es gelegentlich per Hand abtauen. Verfahren Sie hierbei wie in Punkt 10.1 beschrieben. Ggf. können Sie, um die Abtauung zu beschleunigen, eine Schüssel mit warmem Wasser in das Gerät stellen oder einen Fön benutzen.

10 Instandhaltung

10.1 Reinigung und Pflege

Bei Verschmutzung des Gerätes gehen Sie wie folgt vor:

1. Vor Reparaturen oder Reinigungsarbeiten muss die Stromzufuhr unterbrochen werden (Stecker ziehen!) und die Geräterückwand muss vollständig abgekühlt sein.
2. Reinigen Sie den Innenraum (auch Rückwand und Boden) mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel!
3. Trocknen Sie alle Oberflächen sorgfältig.
4. Schließen Sie nach der Reinigung den Kühlschrank wieder am Stromnetz an.
5. Reinigen Sie das Gerät nie mit Dampfreinigungsgeräten.
6. Kühlschrank in regelmäßigen Zeitabständen reinigen und Kondenswasser-Abfluss kontrollieren.
7. Die Innenbeleuchtung des Kühlschranks sollte ausschließlich vom Hersteller oder autorisierten Kundendienst ausgetauscht werden. Das Leuchtmittel muss über die gleiche Stromart, Spannung und gleiche Größe wie auf den Typenschild angegeben verfügen.

11 Reparaturen

WARNUNG

Reparaturen an elektrischen Geräten dürfen ausschließlich nur von einem hierfür qualifizierten Fachmann ausgeführt werden. Eine falsch bzw. nicht fachgerecht durchgeführte Reparatur bringt Gefahr für den Benutzer und führt zu einem Verlust des Gewährleistungsanspruchs!

WARNUNG

Der Kältemittelkreislauf darf nicht beschädigt / unterbrochen werden.

WARNUNG

Keine technischen Geräte in Lebensmittelfächern aufbewahren, ausgenommen, es handelt sich um vom Hersteller empfohlene Geräte.

Deutsch

12 Was tun wenn... Problemlösungen

Der Aufbau des Gerätes gewährleistet einen störungsfreien Betrieb sowie eine lange Lebensdauer. Sollte es dennoch während des Betriebes zu einer Störung kommen, prüfen Sie ob diese auf einen Bedienungsfehler zurückzuführen ist.

Nachfolgende Störungen können Sie durch Prüfung der möglichen Ursachen selbst beheben:

Störung	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Das Gerät kühlt nicht	Ist der Netzstecker nicht in der Steckdose? Hat die Sicherung der Steckdose ausgelöst?	Netzstecker richtig in die Netz-Steckdose stecken, Sicherung einschalten, eventuell Fachbetrieb hinzurufen.
Das Gerät ist laut im Betrieb	Steht das Gerät nicht senk- und waagerecht?	Gerät über Füße einstellen. Strömungsgeräusche im Kühlkreislauf sind normal.
Wasser steht auf dem Boden des Kühlgerätes	Ist der Temperaturregler richtig eingestellt? Ist der Tauwasserkanal verstopft?	Temperaturreglerein-stellung korrigieren Ablauföffnung mit Pfeifenreiniger säubern.
Das Gerät kühlt nicht richtig	Ist die Belüftung des Gerätes gewährleistet?	Belüftungsschlitz freiräumen, Gerät frei aufstellen.

13 Tipps zur Energieeinsparung

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Herden, Heizkörpern oder anderen Wärmequellen auf. Bei hoher Umgebungstemperatur läuft der Kompressor häufiger und länger. Dies führt zu einem vermeidbaren hohen Stromverbrauch.
Achten Sie auf ausreichende Be- und Entlüftung am Gerätesockel und an der Geräterückseite. Lüftungsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden.

Die Tür sollte nur so lange wie nötig geöffnet bleiben.

Die Türdichtungen Ihres Gerätes müssen vollkommen intakt sein, damit die Türen richtig schließen.

Die Temperatur nicht kälter als notwendig einstellen.

14 Entsorgung Altgerät

Achten Sie auf eine umweltgerechte Entsorgung. Machen Sie ausgediente Altgeräte vor der Entsorgung unbrauchbar.

Dieses Gerät ist ausgezeichnet lt. Vorgabe der Europäischen Entsorgungs Entsorgungsvorschrift 2012/19/EU - WEEE.

Sie stellt sicher, dass das Produkt ordentlich entsorgt wird. Durch die umweltfreundliche Entsorgung stellen Sie sicher, dass eventuelle gesundheitliche Schäden durch Falschentsorgung vermieden werden.
Das Symbol der Tonne auf dem Produkt oder den Begleitpapieren zeigt an, dass dieses Gerät nicht wie Haushaltsmüll zu behandeln ist. Stattdessen soll es dem Sammelpunkt für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Gerätschaften zugeführt werden.
Die Entsorgung muss nach den jeweils örtlich gültigen Bestimmungen vorgenommen werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde oder Entsorgungsfirma.

15 Kundendienst

Kann eine Störung anhand der zuvor aufgeführten Hinweise nicht beseitigt werden, rufen Sie bitte den Kundendienst. Führen Sie in diesen Fall keine weiteren Arbeiten, vor allem nicht an den elektrischen Teilen des Gerätes, selbst aus. Öffnen Sie die Tür nicht unnötig oft; einen Kälteverlust vermeiden.

Zuständige Kundendienstadresse Deutschland:

EGS GmbH	Customer Fon No.:	+49 (0) 2944/9716-6
Dieselstraße 1	Fax:	+49 (0) 2944/9716-77
D-33397 Rietberg	E-Mail:	kontakt@egs-gmbh.de

EU / Welt: Kontaktieren Sie den Hersteller oder Ihren Händler

Gastro-Cool GmbH & Co. KG	Fon No.:	+49 (0) 2154 484 60-0
Hans-Böckler-Str. 8	Fax:	+49 (0) 2154 484 60-20
D-47877 Willich	E-Mail:	Info@Gastro-Cool.com

Halten Sie bitte für den Kundendienst folgende Informationen bereit:

- Vollständige Anschrift und Telefon-Nr.
- Gerätetyp und Seriennummer
- Fehlerbeschreibung
- Kaufbeleg

16 Gewährleistungsbedingungen

Gewährleistungsbedingungen
Als Käufer eines Gastro-Cool Gerätes stehen Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungen aus dem Kaufvertrag mit Ihrem Händler zu.

Leistungsdauer
Die Gewährleistung gilt ein Jahr (Kaufbeleg ist vorzulegen) ab Rechnungsdatum. Während des ersten Jahres werden Mängel am Gerät unentgeltlich beseitigt. Voraussetzung ist, dass das Gerät ohne besonderen Aufwand für Reparaturen zugänglich ist.
Durch die Inanspruchnahme der Gewährleistung verlängert sich die Gewährleistung weder für das Gerät noch für die neu eingebauten Teile.

Umfang der Mängelbeseitigung
Innerhalb der genannten Fristen beseitigen wir alle Mängel am Gerät, die nachweisbar auf mangelhafte Ausführung oder Materialfehler zurückzuführen sind. Ausgewechselte Teile gehen in unser Eigentum über.

Ausgeschlossen sind:
Normale Abnutzung, vorsätzliche oder fahrlässige Beschädigung, Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung, unsachgemäße Aufstellung, bzw. Installation oder durch Anschluss an falsche Netzspannung entstehen, Schäden aufgrund von chemischer bzw. elektrothermischer Einwirkung oder durch sonstige anormale Umweltbedienungen, Glas- Lack- oder Emailleschäden und evtl. Farbunterschiede, sowie defekte Lampen. Wir erbringen auch dann keine Leistungen, wenn – ohne unsere besondere, schriftliche Genehmigung – von nicht ermächtigten Personen am Gastro-Cool Gerät Arbeiten vorgenommen oder Teile fremder Herkunft verwendet wurden. Diese Einschränkung gilt nicht für mangelfreie, durch einen qualifizierten Fachmann mit unseren Originalteilen durchgeführte Arbeiten zur Anpassung des Gerätes an die technischen Schutzvorschriften eines anderen EU-Landes.

Geltungsbereich
Unsere Gewährleistung gilt für Geräte, die in einem EU-Land erworben wurden und die in der Bundesrepublik Deutschland in Betrieb sind.

Für Geräte, die in einem EU-Land erworben und in ein anderes EU-Land gebracht wurden, werden Leistungen im Rahmen der jeweils landesüblichen Gewährleistungsbedienungen erbracht. Eine Verpflichtung zur Leistung der Gewährleistung besteht nur dann, wenn das Gerät den technischen Vorschriften des Landes, in dem der Gewährleistungsanspruch geltend gemacht wird, entspricht.

Für Reparaturaufträge außerhalb der Gewährleistungszeit gilt:
Wird ein Gerät repariert, sind die Reparaturrechnungen sofort fällig und ohne Abzug zu bezahlen.

Wird ein Gerät überprüft bzw. eine angefangene Reparatur nicht zu Ende geführt, werden Anfahrt- und Arbeitspauschalen berechnet. Die Beratung durch unser Kundenberatungszentrum ist unentgeltlich.

Im Servicefall oder bei Ersatzteilbestellungen wenden Sie sich bitte an uns: **E-Mail: service@gastro-cool.de**

Diese Bedienungsanleitung ist auch als Download im PDF-Format erhältlich unter http://gastro-cool.com/de.

Gastro-Cool®

Sollten Sie Fragen zu Ihrem Werbe-/Display-Kühlschrank oder Interesse an weiteren Produkten aus dem Gastro-Cool Sortiment haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

www.Gastro-Cool.com

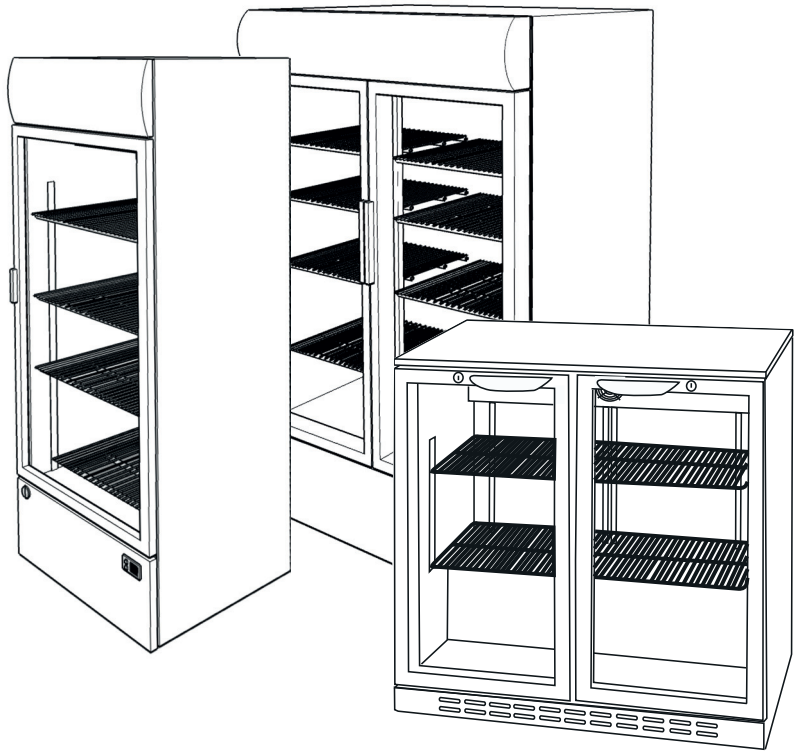
Werben & Kühlen – Effektiv und Effizient!

Gastro-Cool®

Instructions for Use

Display Cooler
BackBarCooler

(only for commercial use)



List of contents

1		**Introduction**	36
2		**Important information for use and safety**	36
	2.1	Safety instructions	36
	2.2	Explanation of the safety instructions	37
	2.3	General safety instructions	37
3		**Unpacking the appliance**	38
4		**Description of the appliance**	39
	4.1	ELDC300XL	39
	4.2	GCDC350	40
	4.3	GCDC400	41
	4.4	GCDC800	42
	4.5	GCDC1050	43
	4.6	GCGD310, GCGD360	44
	4.7	GCUC100	45
	4.8	GCUC200	46
	4.9	GCUC300	47
5		**Technical details**	48
	5.1	Circuit Diagrams	50
	5.2	Refrigerant	53
6		**Installation**	53
	6.1	Positioning	53
	6.2	Levelling	54
7		**Start-up**	55
	7.1	Before starting up for the first time	55
	7.2	Connecting the appliance to the mains supply	55
8		**Operation**	56
	8.1	Switching the appliance on	56
	8.2	Setting the temperature	56
	8.3	Noises during operation	56
9		**Defrosting/Switching off**	57
10		**Maintenance**	58
	10.1	Cleaning and care	58
11		**Repairs**	58
12		**What to do if . . . Solutions to problems**	59
13		**Tips for saving energy**	60
14		**Disposal of old appliances**	60
15		**Customer Service**	61
16		**Terms of the warranty**	62

Dear Customer,

Thank you for having purchased our Advertising/Display Cooler. You have made a good choice. Your Gastro-Cool appliance has been developed for commercial use and is a quality product that combines the highest technical demands with ease of use in practice – like other Gastro-Cool appliances which are used to the total satisfaction of their owners over the whole of Europe.

1 Introduction

This appliance corresponds to the applicable EC safety regulations relating to electrical equipment. It has been produced and assembled according to the current prior art.

Before you start up the appliance, read through these Directions for Use thoroughly. They contain important instructions for the operation and maintenance of the appliance. Incorrect use of the appliance may cause damage.

Keep the Directions for Use so that they can be referred to at a later date. Pass them on to any subsequent owners. Should you have any questions on matters which are not described in sufficient detail for you in these Directions for Use, please contact Customer Service.

2 Important information for use and safety

This technical device shall not be used by children less than 12 years of age.

2.1 Safety instructions

All of the safety instructions given in these Directions for Use are provided with a warning symbol. They provide early warning of possible dangers. This information must be read and followed without fail.

2.2 Explanation of the safety instructions

WARNING
denotes a dangerous situation which could lead to serious injury or death if not observed!

BEWARE
denotes a dangerous situation which could lead to slight or moderate injury if not observed!

IMPORTANT
denotes a situation which could cause considerable damage to property or the environment if not observed.

2.3 General safety instructions

In an emergency, remove the plug from the socket immediately.

WARNING
Hold the plug by the electric cable when plugging in, and never pull it out with damp or wet hands. Electric shock is life-threatening!

- Do not pull the plug out of the socket by the cable.
- Pull the plug out of the socket before any cleaning or maintenance intervention.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- If cables or plugs are damaged, the appliance must no longer be used.
- Apart from the cleaning and maintenance work described in these Directions for Use, the appliance must not be interfered with in any way. Any action taken contrary to these directions may lead to loss of the warranty.

3 Unpacking the appliance

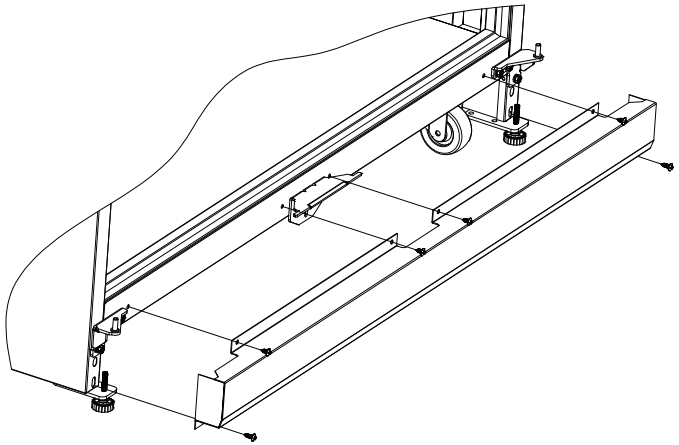
The packaging must be undamaged. Check the refrigerator for any damage that has occurred during transportation. Under no circumstances plug in a damaged appliance. If damage has occurred, please contact the supplier.

WARNING
Items of packaging (e.g. films, polystyrene) may be dangerous for children. Risk of suffocation! Keep packaging materials away from children.

Disposal of packaging materials
Ensure that they are disposed of in an environmentally friendly manner.

Removal of transportation protection elements
The appliance and some of the interior fittings are protected for transportation. Remove all adhesive tape. Adhesive residues can be removed using cleansing spirit. Remove all adhesive tape and items of packaging from the interior of the appliance.

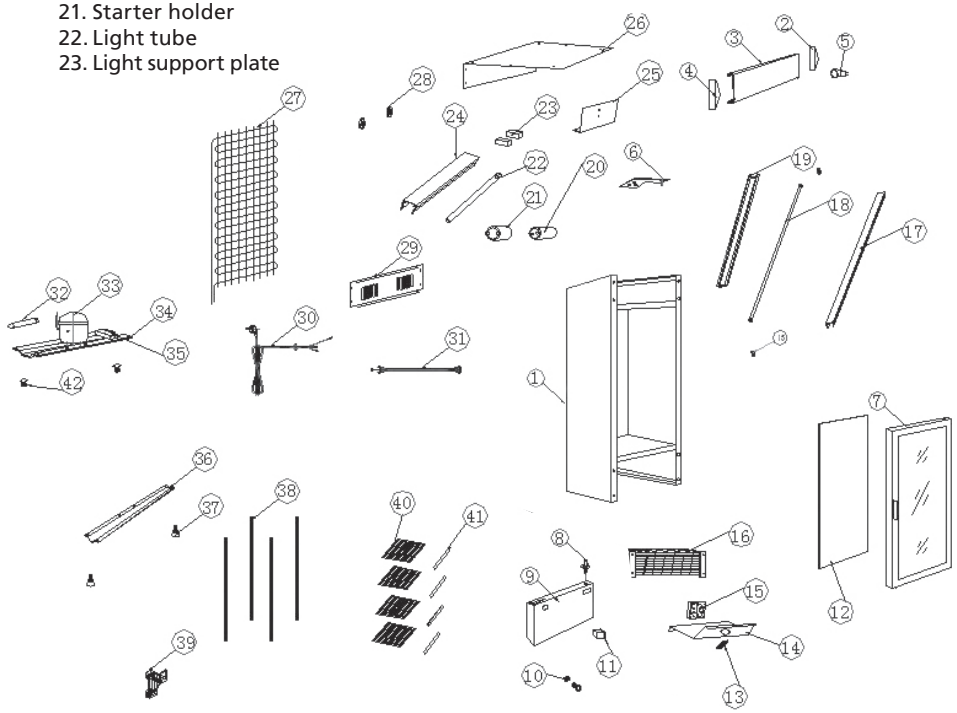
GCDC1050 – install bottom cover plate
For the model GCDC1050, unpacked the bottom cover plate, take out the screws and screwdriver from the plastic bag and install the bottom cover plate by screwdriver in front of the cooler.



4 Description of the appliance

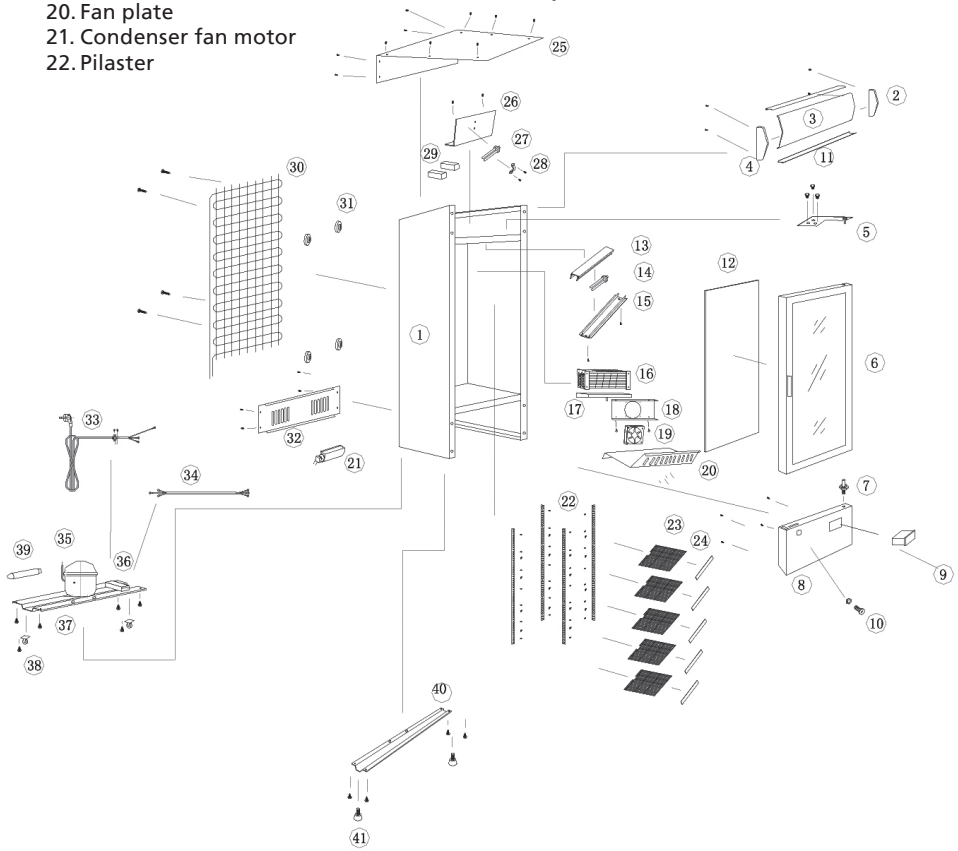
4.1 ELDC300XL

1. Body
2. Canopy right cover
3. Light box
4. Canopy left cover
5. Light switch
6. Up hinge
7. Glass door
8. Down hinge
9. Compressor compartment front cover
10. Lock assemblies
11. Thermostat
12. Gasket
13. Evaporator fan motor cover
14. Evaporator cover
15. Evaporator fan motor
16. Evaporator
17. Light holder for the inner light
18. Light tube in the cabinet
19. Light cover for the inner light
20. Light starter
21. Starter holder
22. Light tube
23. Light support plate
24. Canopy light holder
25. Light fixing plate
26. Top plate
27. Outside condenser
28. Condenser fixing clip
29. Compressor compartment back plate
30. Power wire
31. Inner wire
32. Filter
33. Compressor
34. Compressor fixing plate
35. Wire box
36. Castor
37. Adjustable foot
38. Pilaster
39. K-Clip
40. Shelf
41. Wire rack front PVC profile
42. Castor
43. Lamp holder



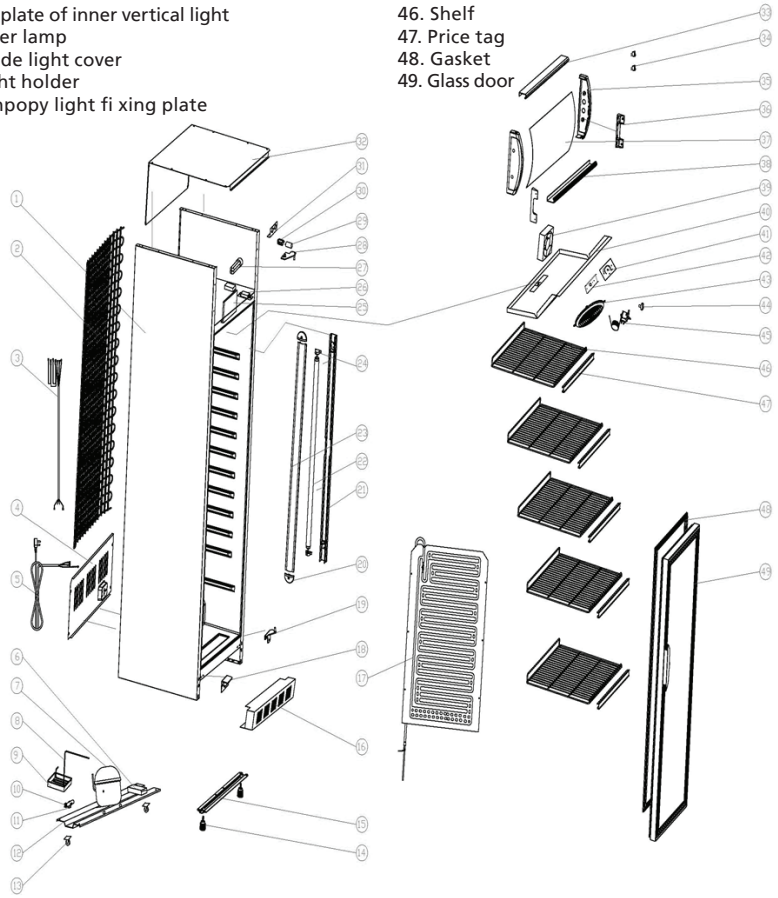
4.2 GCDC350

1. Body
2. Canopy right cover
3. Light box
4. Canopy left cover
5. Up hinge
6. Glass door
7. Down hinge
8. Compressor compartment front cover
9. Thermostat
10. Lock assemblies
11. Light box clip
12. Gasket
13. Light assemblies
14. Light tube
15. Light inner cover
16. Condenser
17. Water tray
18. Fan motor support
19. Evaporator fan
20. Fan plate
21. Condenser fan motor
22. Pilaster
23. Wire rack
24. Wire rack front PVC profile
25. Top plate
26. Light support plate
27. Light tube
28. Light clip
29. Ballast
30. Wire condenser
31. Condenser clip
32. Compressor compartment black plate
33. Cable
34. Inner wire
35. Compressor
36. Wire box
37. Compressor support plate
38. Castor
39. Filter
40. Front support plate
41. Adjustable foot



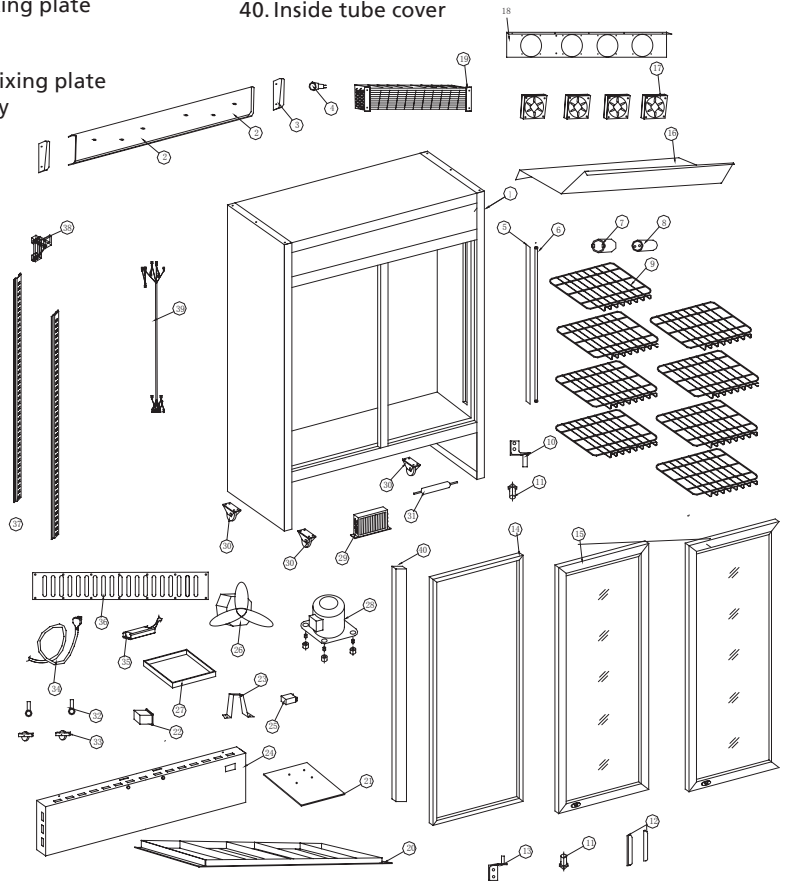
4.3 GCDC400

1. Body
2. Condensor
3. Inside connecting wire
4. Compressor compartment back board
5. Power connection
6. Junction box
7. Compressor
8. Heater
9. Water tray
10. Filter
11. Holder of fi lter
12. Compressor fi xing plate
13. Wheel
14. Adjustable feet
15. Fixing plate of front wheels
16. Front cover
17. Evaporator
18. Glass door holder
19. Right down hinge
20. Light end cover fi xer
21. Fix plate of inner vertical light
22. Inner lamp
23. Inside light cover
24. Light holder
25. Canpopy light fi xing plate
26. Ballast
27. Canopy light
28. Upper hinge
29. Starter
30. Starter holder
31. Starter holder fi xing plate
32. Top plate
33. Canopy upper cover
34. Light switch
35. Canpopy right and left cover
36. Canopy side cover holder
37. Canopy
38. Canopy down cover
39. Inner fan
40. Evaporator cover
41. Control panel
42. Fix holder of thermostat
43. Inner fan cover
44. Thermostat button
45. Thermostat
46. Shelf
47. Price tag
48. Gasket
49. Glass door



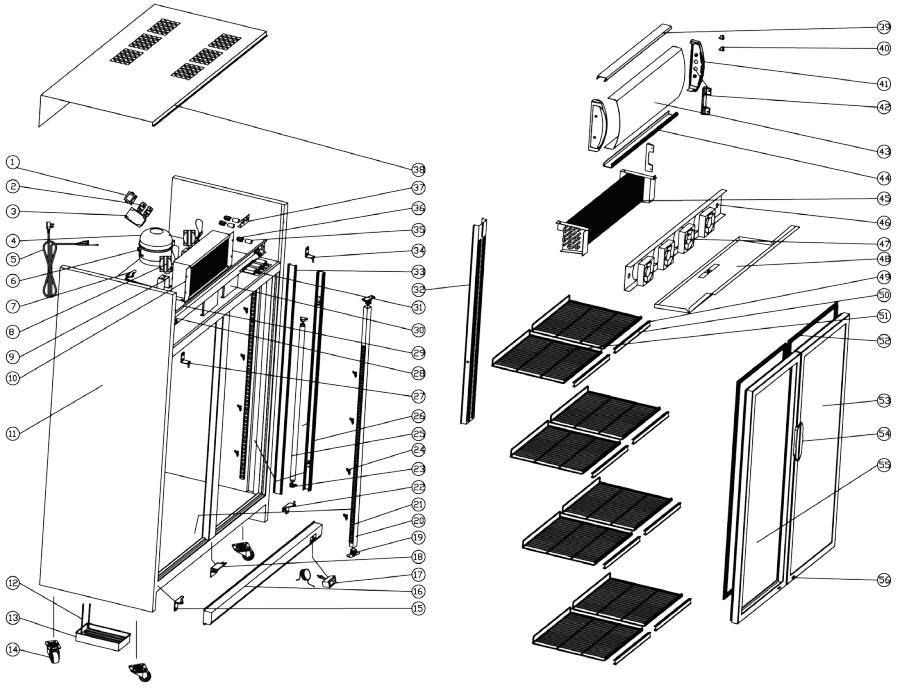
4.4 GCDC800

1. Body
2. Canopy
3. Canopy right cover
4. Light switch
5. Light cover
6. Light tube
7. Starter holder
8. Starter
9. Shelf
10. Up hinge
11. Hinge axes
12. Handle
13. Down hinge
14. Gasket
15. Glass door
16. Evaporator cover
17. Evaporator fan motor
18. Fan motor fixing plate
19. Evaporator
20. Bottom plate
21. Compressor fixing plate
22. Digital display
23. Condenser fan motor support
24. Compressor compartment front cover
25. Thermostat
26. Condenser fan motor
27. Drip tray
28. Compressor
29. Condenser
30. Castor
31. Filter
32. Lock
33. Door wheel
34. Power connection
35. Ballast
36. Compressor compartment back cover
37. Pilaster
38. K-Clip
39. Connecting wire assemblies
40. Inside tube cover



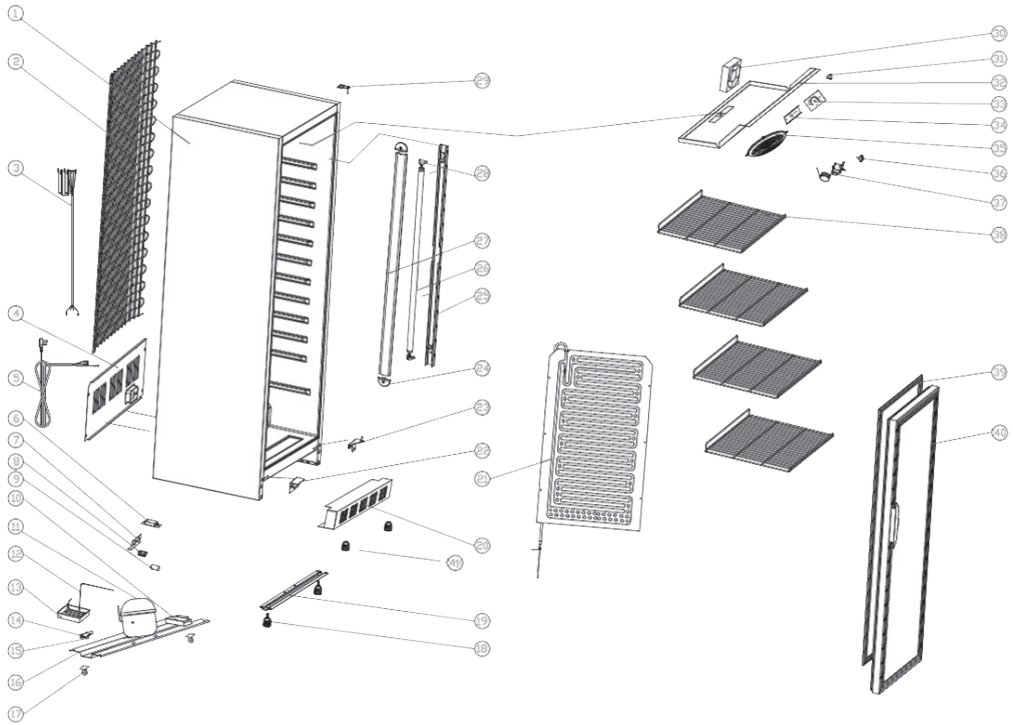
4.5 GCDC1050

1. Transformer
2. Relay
3. Wires connecting box
4. Compressor
5. Power line
6. Compressor
7. Filter
8. Condensor fan
9. Condensor fan support plate
10. Condensor
11. Body
12. Evaporator pipe
13. Drip tray
14. Caster
15. Left bottom hinge
16. Bottom front cover assembly
17. Thermostat with digital displayer
18. Double door supporter
19. Vertical pull pad
20. Pilaster
21. K-Strip
22. Right bottom hinge
23. Light holder
24. K-Clip
25. Inside lamp
26. Fix assembly of light
27. Left upper hinge
28. Light box light
29. Light installment plate
30. Light holder plate
31. Ballast
32. Light cover
33. Transparent light cover
34. Right upper hinger
35. Starter
36. Starter holder
37. Start holder suppor
38. Top plate
39. Canopy upper cover
40. Lamp switch
41. Canopy side cover
42. Canopy side cover support frame
43. Canopy plexi plate
44. Canopy bottom cover
45. Evaporator
46. Fan installation plate
47. Evaporator fan
48. Air return plate
49. Shelf price clip
50. Shelf price profile
51. Shelf
52. Door Gasket
53. Right door
54. Handle
55. Left door
56. Lock



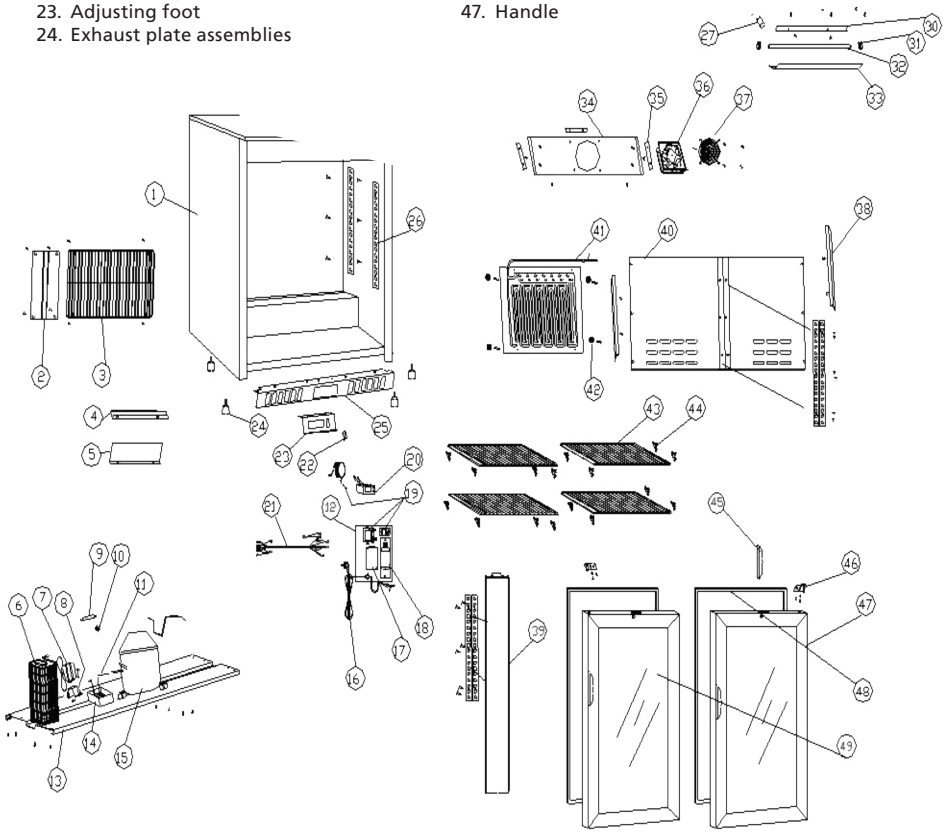
4.6 GCGD310, GCGD360

1. Body
2. Condenser
3. Inside connecting wire
4. Compressor compartment back board
5. Power connection
6. Ballast
7. Starter holder fixing plate
8. Starter holder
9. Starter
10. Junction box
11. Compressor
12. Heater
13. Drip tray
14. Filter
15. Holder of filter
16. Compressor fixing plate
17. Wheel
18. Adjustable feet
19. Fixing plate of front wheels
20. Bottom front cover
21. Evaporator
22. Glass door holder
23. Right down hinge
24. Light end cover fixer
25. Fix plate of inner vertical light
26. Inner lamp
27. Inner lamp cover
28. Light holder
29. Upper hinge
30. Evaporator fan
31. Light switch
32. Evaporator cover
33. Thermostat mark
34. Thermostat holder
35. Evaporator fan cover
36. Thermostat knob
37. Thermostat
38. Shelf
39. Gasket
40. Glass door
41. Supporting feet



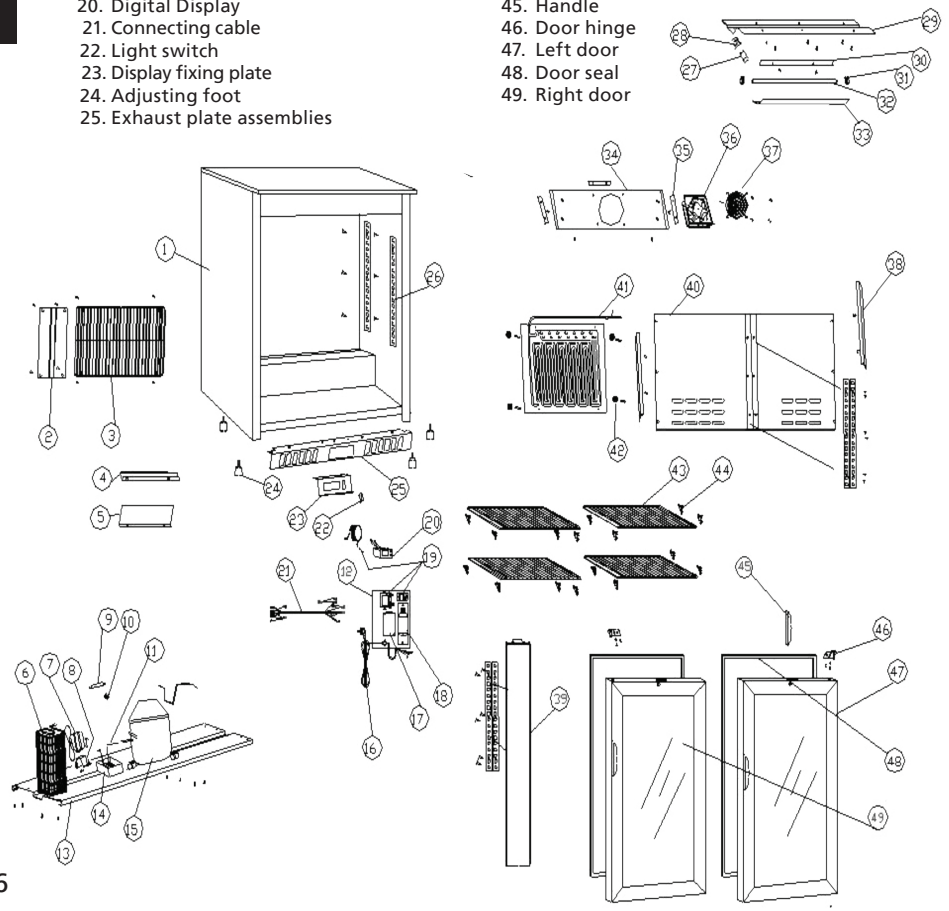
4.7 GCUC100

1. Body
2. Compressor compartment back board
3. Compressor compartment net board
4. Exhaust plate fortified board
5. Baffle
6. Wire condenser
7. Condenser fan motor
8. Condenser fan motor support
9. Filter
10. Filter Clip
11. Compressor fixing plate
12. Appliance fixing plate
13. Evaporating tube
14. Compressor
15. Power wire with plug
16. Junction box
17. Ballast
18. Thermostat with display
19. Digital Display
20. Connecting cable
21. Light switch
22. Display fixing plate
23. Adjusting foot
24. Exhaust plate assemblies
25. Pilaster
26. Starter
27. Starter Holder
28. Light tube fixing plate
29. Light cover clip plate
30. Lamp holder
31. Light tube
32. Transparent light cover
33. Evaporator fan motor plate
34. Fan motor plate support
35. Evaporator fan motor
36. Evaporator fan motor cover
37. Evaporator baffle support
38. Evaporator baffle
39. Evaporator
40. Evaporator support
41. Shelf
42. K Clip
43. Door hinge
44. Door
45. Door seal
46. Appliance fixing plate
47. Handle



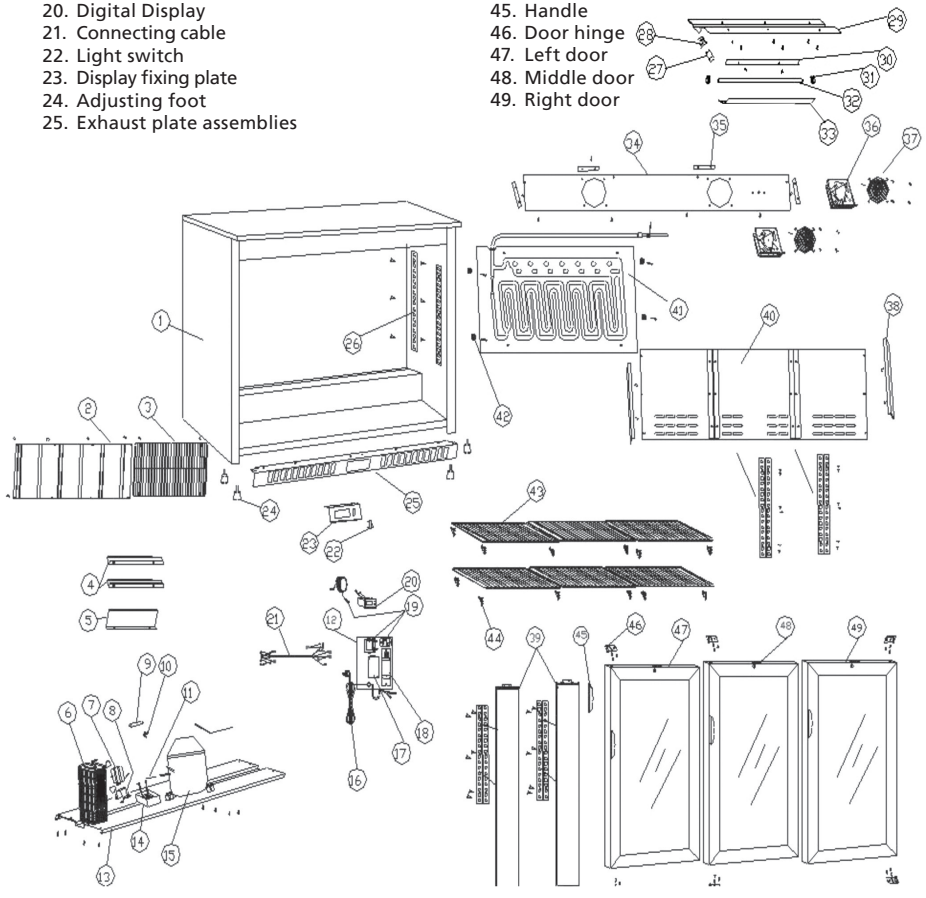
4.8 GCUC200

1. Body
2. Compressor compartment back board
3. Compressor compartment net board
4. Exhaust plate fortified board
5. Baffle
6. Wire condenser
7. Condenser fan motor
8. Condenser fan motor support
9. Filter
10. Filter Clip
11. Evaporating tube
12. Appliance fixing plate
13. Compressor fixing plate
14. Water tray
15. Compressor
16. Power wire with plug
17. Junction box
18. Ballast
19. Thermostat with display
20. Digital Display
21. Connecting cable
22. Light switch
23. Display fixing plate
24. Adjusting foot
25. Exhaust plate assemblies
26. Pilaster
27. Starter
28. Starter Holder
29. Light tube fixing plate
30. Light cover clip plate
31. Lamp holder
32. Light tube
33. Transparent light cover
34. Evaporator fan motor plate
35. Fan motor plate support
36. Evaporator fan motor
37. Evaporator fan motor cover
38. Evaporator baffle holder
39. Pollar
40. Evaporator baffle
41. Evaporator
42. Evaporator support
43. Shelf
44. K Clip
45. Handle
46. Door hinge
47. Left door
48. Door seal
49. Right door



4.9 GCUC300

1. Body
2. Compressor compartment back board
3. Compressor compartment net board
4. Exhaust plate fortified board
5. Baffle
6. Wire condenser
7. Condenser fan motor
8. Condenser fan motor support
9. Filter
10. Filter Clip
11. Evaporating tube
12. Appliance fixing plate
13. Compressor fixing plate
14. Water tray
15. Compressor
16. Power wire with plug
17. Junction box
18. Ballast
19. Thermostat with display
20. Digital Display
21. Connecting cable
22. Light switch
23. Display fixing plate
24. Adjusting foot
25. Exhaust plate assemblies
26. Pilaster
27. Starter
28. Starter Holder
29. Light tube fixing plate
30. Light cover clip plate
31. Lamp holder
32. Light tube
33. Transparent light cover
34. Evaporator fan motor plate
35. Fan motor plate support
36. Evaporator fan motor
37. Evaporator fan motor cover
38. Evaporator baffle holder
39. Pollar
40. Evaporator baffle
41. Evaporator
42. Evaporator support
43. Shelf
44. K Clip
45. Handle
46. Door hinge
47. Left door
48. Middle door
49. Right door



5 Technical details

Display Cooler

Model No	ELDC300XL	GCDC350	GCDC400
Climate classification	5	5	5
Foam Agent	Cyclopentane	Cyclopentane	Cyclopentane
Volume	300 L	350 L	360 L
Protection Class	1	1	1
Voltage	230V	230V	230V
Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Rated Current	1.3 A	1.4 A	1.3 A
Power	180 W	225W	180W
Lamp Power	10 W / 10 W	10 W / 10 W	10 W / 10 W
Energy Consumption	~1.7 kWh/24 h	~2.0 kWh/24 h	~2.7 kWh/24 h
Refrigerant	R600a (53 g)	R600a (59 g)	R600a (80 g)
Dimensions H × W × D	192 × 62 × 59.5 cm	193.5 × 62 × 63.5 cm	193.5 × 62 × 63.5 cm
Net weight	68 kg	75 kg	78 kg

Model No	GCDC800	GCDC1050	
Climate classification	5	5	
Foam Agent	Cyclopentane	Cyclopentane	
Volume	800 L	1000 L	
Protection Class	1	1	
Voltage	230V	230V	
Frequency	50Hz	50Hz	
Rated Current	3.2 A	3.4 A	
Power	320 W	600W	
Lamp Power	7 W / 7 W / 5 W	7 W / 7 W / 5 W	
Energy Consumption	~4.6 kWh/24 h	~4.5 kWh/24 h	
Refrigerant	R290 (110 g)	R290 (120 g)	
Dimensions H × W × D	203.5 × 100 × 73 cm	205.5 × 120 × 72.5 cm	
Net weight	146 kg	170 kg	

Undercounter Cooler

Model No	GCUC100	GCUC200	GCUC300
Climate classification	5	5	5
Foam Agent	Cyclopentane	Cyclopentane	Cyclopentane
Volume	138 L	208 L	330 L
Protection Class	1	1	1
Voltage	230V	230V	230V
Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Rated Current	1.25 A	1.66 A	1.66 A
Power	200 W	230W	350W
Lamp Power	10 W	10 W	10 W
Energy Consumption	~2.2 kWh/24 h	~2.6 kWh/24 h	~3.8 kWh/24 h
Refrigerant	R600a (35 g)	R600a (64 g)	R600a (85 g)
Dimensions H × W × D	90 × 60 × 52 cm	90 × 90 × 52 cm	90 × 135 × 52 cm
Net weight	48 kg	62 kg	80 kg

Glas Door Cooler

Model No	GCGD310	GCGD360	
Climate classification	5	5	
Foam Agent	Cyclopentane	Cyclopentane	
Volume	310 L	360 L	
Protection Class	1	1	
Voltage	230V	230V	
Frequency	50Hz	50Hz	
Rated Current	1,3 A	1,3 A	
Power	180 W	180 W	
Lamp Power	10 W	10 W	
Energy Consumption	~1.7 kWh / 24 h	~1.9 kWh/24 h	
Refrigerant	R600a (60 g)	R600a (80 g)	
Dimensions H × W × D	157.5 × 62 × 63.5 cm	174 × 62 × 63.5 cm	
Net weight	65 kg	69 kg	

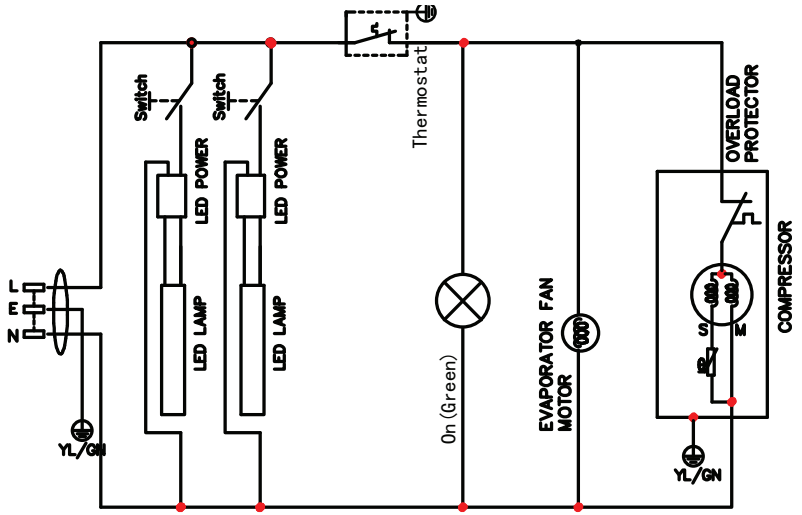
English

All appliance-specific data have been determined by the appliance manufacturer by means of Europe-wide standardised measuring methods under laboratory conditions. These are specified in EN62552. The actual energy consumption of the appliances during use is of course dependent upon the installation site and user behaviour, and so may also be higher than the values determined by the appliance manufacturer under standard conditions.

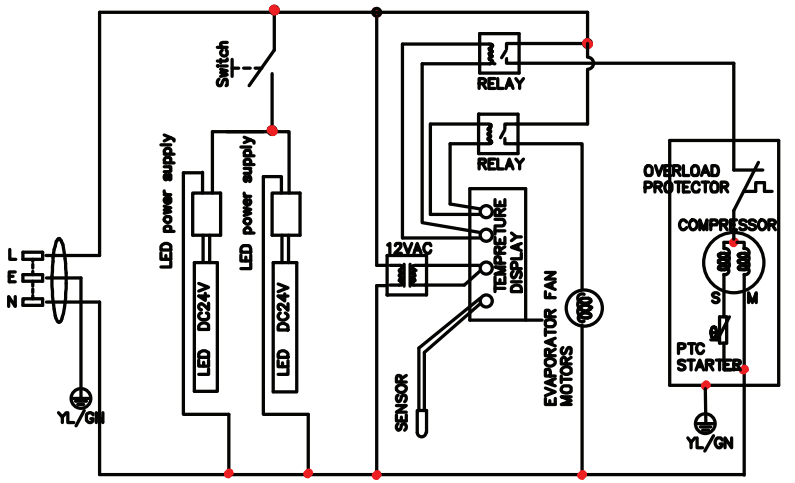
The expert is familiar with this context and carries out the tests with special measuring instruments according to the applicable standards.

Circuit diagrams

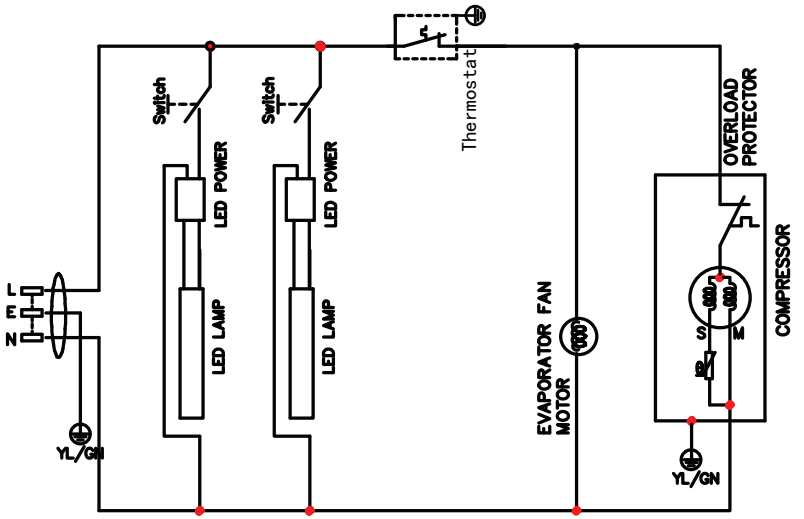
ELDC300XL



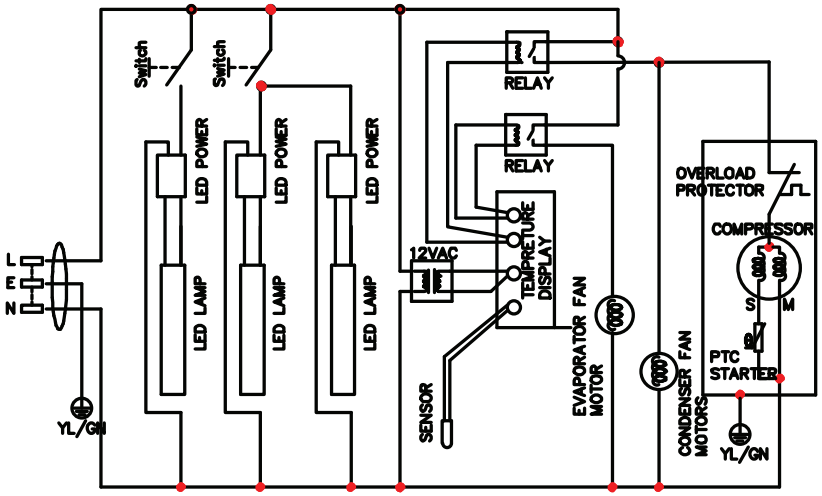
GCDC350



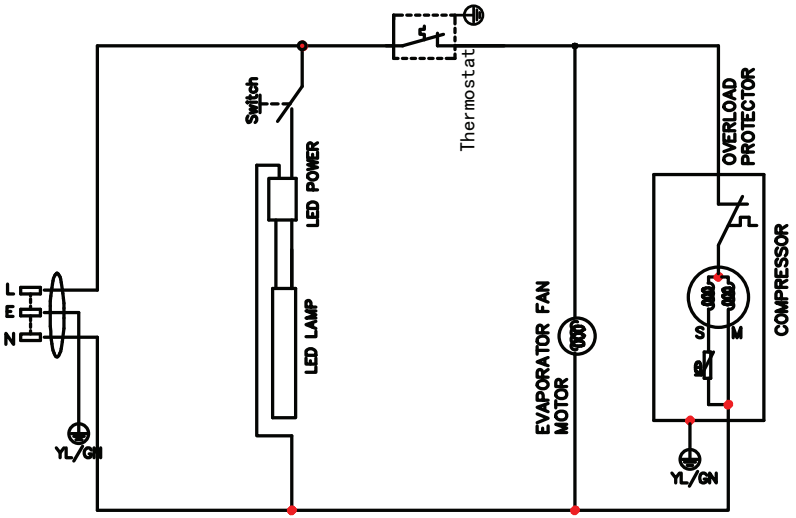
GCDC400



GCDC800, GDDC1000



GCGD310, GCG360



5.1 Refrigerant

BEWARE

The appliance contains in the refrigerant circuit the refrigerant isobutane (R600a), a highly environmentally compatible natural gas that is inflammable. While transporting and installing the appliance ensure that no parts of the refrigerant circuit are damaged.

Procedure if the refrigerant circuit is damaged:

- avoid open fire and ignition sources at all costs
- ensure that the room in which the appliance is located is well ventilated

6 Installation

6.1 Positioning

The appliance should be located in a well ventilated and dry room. The ambient temperature affects the power consumption and correct function of the appliance.

Sufficient air circulation on the rear wall and upper edge of the appliance must be guaranteed. For optimal ventilation of the appliance the minimum ventilation crossections must be observed: i.e. position the refrigerator at least 100 mm away from the wall, and furthermore a space of 20 mm must be left to the right and to the left, and 300 mm at the top. If you wish to place the appliance on a carpet, ensure that you use a solid and smooth base.

IMPORTANT

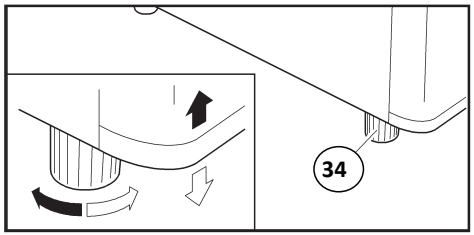
- **The appliance must not be exposed to direct solar radiation.**
- **The appliance must not stand on heating elements, next to a stove or other heat sources.**
- **The appliance must be positioned so that the mains plug is accessible.**
- **The appliance may only stand in a location where the ambient temperature corresponds to the climate classification for which the appliance is designed.**

The climate classification can be found on the identification plate located on the outside of the appliance at the back. The table to the side here shows which ambient temperature is assigned to which climate classification:

Test room climate class	Dry bulb	Relative humidity	Dew point	Water weight in dry air
0	20°C	50%	9.3°C	7.3 g/kg
1	16°C	80%	12.6°C	9.1 g/kg
2	22°C	65%	15.2°C	10.8 g/kg
3	25°C	60%	16.7°C	12 g/kg
4	30°C	55%	20.0°C	14.8 g/kg
5	40°C	40%	23.9°C	18.8 g/kg
6	27°C	70%	21°C	15.8 g/kg
7	35°C	75%	30°C	27.3 g/kg

6.2 Levelling

If the bearing surface is uneven the appliance can be balanced with the front feet. Turn the foot (34) until the appliance stands firmly on the ground horizontally and without wobbling.



7 Start-up

7.1 Before starting up for the first time

After transportation the appliance should be left to stand for at least 24 hours so that the refrigerant can collect in the compressor. Non-observance of this may damage the compressor and so lead to the appliance malfunctioning. In such a case the warranty becomes invalid.

Clean the interior of the refrigerator and all of the accessories to be found here with commercially available, mild cleaning products.

WARNING: Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

CAUTION: Please take care that the bottom of GCDC800 and GCDC1050 is not completely covered by bottles in order that the condensation drain is not disrupted.

The shelf can withstand the maximum load 4.5 kg.

7.2 Connecting the appliance to the mains supply

IMPORTANT

It is imperative that the appliance be earthed according to the directions. For this purpose the plug of the connecting cable is provided with the appropriate contact.

IMPORTANT

Call a specialist electrician if the plug does not fit into the socket. Do not try to force the plug into the socket.

IMPORTANT

If you disconnect the appliance from the mains supply, or if a power cut occurs: wait for 5 minutes before you restart the appliance.

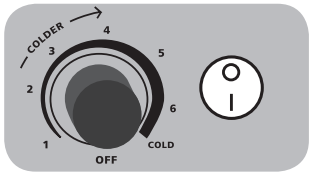
8 Operation

8.1 Switching the appliance on

In order to switch on the appliance push the mains plug into the socket.

8.2 Setting the temperature

The temperature can be set from 0°C to 10°C.
At GCGD310/360, ELDC300XL and GCDC400 it is set by the knob.



At GCDC350, GCDC800, GCDC1050, GCUC100, GCUC200 and GCUC300 it is set by pressing the following buttons:

1. Press „SET“ button, the set temperature is displayed.
2. Press UP (warm) and DOWN (cold) button to set the new temperature.
3. Press „Set“ again to save and exit the adjustment.
4. If no more button is pressed within 10 seconds the actual cooler inside temperature will be displayed.

NOTE

Please note that the temperature will change depending on the ambient temperature (installation site), the frequency of opening the door and the fittings.

IMPORTANT

High room temperatures (such as e.g. on hot summer days) and a cold temperature setting can lead to continuous refrigerator operation. The reason for this is that the compressor has to run continuously in order to maintain the low temperature in the appliance. The appliance is not able to defrost automatically because this is only possible when the compressor is not running (see the defrosting section). Therefore, a thick layer of frost or ice may form on the rear interior wall.

8.3 Noises during operation

Normal noises

- Humming – the noise is caused by the compressor during operation. It is loud when it switches on or off.
- Liquid noise – caused by the refrigerant circulating in the unit.
- Clicking noises – the temperature regulator switches the compressor on or off.

9 Defrosting / Switching off

During the cooling and defrosting phases a thin layer of ice or drops of water form on the inner wall. The condensation water flows into a collecting tray and evaporates. Please ensure that the condensation drain is not disrupted by bottles etc. and the outflow channel is not blocked. It can be cleaned carefully with a pipe cleaner.

Your refrigerator does have automatic defrosting, but if a thicker layer of ice forms in-side the appliance – if you occasionally defrost it by hand – proceed as described under point 10.1. Optionally, in order to accelerate defrosting you can place a bowl with hot water in the appliance or use a hairdryer.

10 Maintenance

10.1 Cleaning and care

If the appliance is dirty, proceed as follows:

1. Before beginning with repair or cleaning works make sure the device has been disconnected from power socket (pull the power plug!!!) and has cooled down.
2. Clean the interior (including the rear wall and bottom) with warm water and a mild cleaning product. Do not use any aggressive cleaning products!
3. Dry all surfaces carefully.
4. After cleaning reconnect the refrigerator to the mains supply.
5. Never clean the appliance with steam cleaning equipment.
6. Regularly clean the refrigerator and aslo check the condensation water outflow hole.
7. If the light is damaged, it must be replaced with a same size, power and shape one. and must be replaced by the manufacturer or its service agent.

11 Repairs

WARNING: Repairs to electrical appliances may only be carried out by an expert qualified to do so. A repair carried out incorrectly or unprofessionally puts the user at risk and leads to the warranty becoming invalid!

WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.

WARNING: Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

12 What to do if... Solutions to problems

The design of the appliance guarantees interruption-free operation and a long working life. If nevertheless a fault does occur during operation, check whether this can be traced back to an operating error.

Any subsequent faults can be eliminated by yourself by checking the possible causes:

Fault	Possible Causes	Measures
The appliance is not cooling	Is the mains plug in the socket? Has the fuse in the socket been triggered?	Insert the mains plug correctly in the mains socket, switch on the fuse, if required call for expert assistance.
The appliance is noisy when operating	Is the appliance standing vertically or horizontally?	Adjust the appliance using the feet. The flow noises in the refrigerant circuit are normal.
Water is lying on the bottom of the refrigerator	Has the temperature regulator been set correctly? Is the condensation water channel blocked?	Correct the temperature regulator setting. Clean the outflow opening with a pipe cleaner.
The appliance is not cooling correctly	Is the appliance ventilation blocked?	Clear the ventilation slot, position the appliance freely.

13 Tips for saving energy

Do not place the appliance close to stoves, heating elements or other heat sources. With a high ambient temperature the compressor runs more frequently and for longer. This leads to unavoidable high power consumption.

Make sure that there is sufficient aeration and ventilation at the appliance base and to the back of the appliance. Ventilation openings must never be covered.

The door should only remain open for as long as required.

The door seals of your appliance must be fully intact so that the doors close correctly.

Do not set the temperature any lower than required.

14 Disposal of old appliances

Ensure that these are disposed of in an environmentally friendly manner. Make disused old appliances unusable prior to disposal. Pull the mains plug out of the socket and disconnect the plug from the mains cable.

This appliance is excellent according to the specifications of the European Disposal Regulations 2012/19/EU - WEEE. This ensures that the product is disposed of appropriately. By means of environmentally friendly disposal you ensure that any damage to health caused by inappropriate disposal is avoided. The bin symbol on the product or the accompanying papers indicates that this appliance is not to be treated like household waste. Instead, it should be taken to the collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

Disposal must be undertaken according to the respective locally applicable regulations.

For further information please contact your local authority or disposal company.

15 Customer Service

If a fault can not be eliminated by following the instructions given above, please call Customer Service. In such a case do not carry out any further work yourself, especially to the electrical parts of the appliance. Do not open the door unnecessarily often so as to avoid the loss of cold.

Customer Service address Germany:

EGS GmbH	Customer Fon No.:	+49 (0) 2944/9716-6
Dieselstraße 1	Fax:	+49 (0) 2944/9716-77
D-33397 Rietberg	E-Mail:	kontakt@egs-gmbh.de

EU / World: Contact manufacturer or your local dealer

Gastro-Cool GmbH & Co. KG	Fon No.:	+49 (0) 2154 484 60-0
Hans-Böckler-Str. 8	Fax:	+49 (0) 2154 484 60-20
D-47877 Willich	E-Mail:	Info@Gastro-Cool.com

Please have the following information ready for the Customer Service:

- Full address and telephone no.
- Appliance type and serial number
- Description of the fault
- Proof of purchase

16 Terms of warranty

Terms of warranty
As a buyer of a Gastro-Cool appliance you are entitled to the legal warranty from the purchase contract with your dealer.

Validity period
The warranty is valid for one year (proof of purchase is to be presented) from the invoice date. During the first year any faults of the appliance will be eliminated free of charge. It is a prerequisite that the appliance is accessible without any particular effort for repairs.

If claims are made according to the warranty, the warranty is not extended either for the appliance nor for the newly fitted parts.

Scope of fault elimination
Within the specified periods we shall eliminate any faults of the appliance which can evidently be traced back to incorrect function or material faults. Replaced parts become our property.

The following are excluded:
Normal wear and tear, intentional or negligent damage, damage which occurs due to non-observation of the Directions for Use, inappropriate positioning or installation or due to connection to the wrong power supply, damage arising from the effect of chemicals or electrothermal factors of from other abnormal environmental conditions, damage to glass, paint or enamel and any differences in colour, as well as defective lamps. We will not provide any services either if – without our special, written approval – work has been carried out on the Gastro-Cool appliance by non-authorised people or parts from a different origin have been used. This restriction does not apply to fault-free work carried out by a qualified expert using our original parts in order to adapt the appliance to the technical protective regulations of a different EU country.

Scope
Our warranty is applicable to appliances which have been purchased in an EU country and which are being operated in the Federal Republic of Germany.

For appliances which have been purchased in an EU country and have been brought into a different EU country, services are provided within the framework of the respective warranty terms which are normal in that country. There is only an obligation to provide the warranty if the appliance corresponds to the technical regulations of the country in which the claim according to the warranty has been made.

For repair work carried out outside of the warranty period the following applies:
If an appliance is repaired, the repair invoices are due immediately and are to be paid without delay.

If an appliance is examined or a repair that has been started has not been completed, a flat rate will be charged for start-up and work. Advice from our customer advice centre is free of charge.

If service is required or in order to order spare parts, please contact us:
E-Mail: service@gastro-cool.de

These instructions are also available to download as pdf-file on http://gastro-cool.com/de.

Gastro-Cool®

Sollten Sie Fragen zu Ihrem Werbe-/Display-Kühlschrank oder Interesse an weiteren Produkten aus dem Gastro-Cool Sortiment haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Should you have any questions regarding your Advertising/Display Cooler or should you be interested in further products from the Gastro-Cool range, we are at your disposal.

www.Gastro-Cool.com

Werben & Kühlen – Effektiv und Effizient!

Cooling & Advertising – Effective and Efficient!