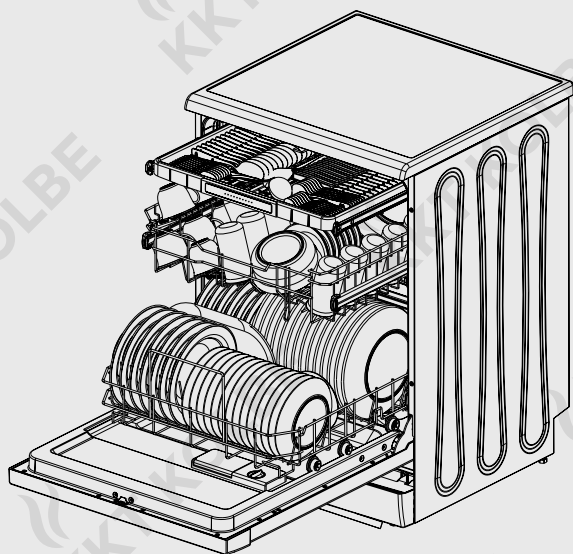


Benutzerhandbuch

für Ihren Geschirrspüler

Modell: **GS6013ED**



Hinweise und Symbole



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht wie normaler Hausmüll behandelt werden darf, sondern an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten entsorgt werden muss. (Europäische Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)).

Unsachgemäße Entsorgung kann die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Indem Sie sicherstellen, dass das Gerät ordnungsgemäß entsorgt wird, helfen Sie, mögliche Gefahren zu vermeiden.

Weitere Informationen über die Behandlung, Verwertung und das Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Ihrem Abfallentsorger oder dem Verkäufer.

Die von KKT KOLBE verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltfreundlich und können recycelt werden.

Recycling reduziert den Rohstoffverbrauch und Abfälle.

Bitte entsorgen Sie daher das gesamte Verpackungsmaterial mit angemessener Rücksicht auf die Umwelt.



Dieses Symbol verdeutlicht einen Sicherheitshinweis.

Sie finden es insbesondere bei allen Beschreibungen der Arbeitsschritte, bei welchen eine Gefahr für Personen entstehen kann. Beachten Sie diese Sicherheitshinweise und verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig.

Geben Sie diese Warnungen auch an andere Benutzer weiter.



Dieses Symbol verdeutlicht einen Warnhinweis.

Sie finden es bei der Beschreibung der Arbeitsschritte, die besonders zu beachten sind, damit Beschädigungen am Gerät verhindert werden können. Geben Sie auch diese Sicherheitshinweise an alle Gerätebenutzer weiter.



Dieses Symbol verdeutlicht Tipps.

Dieses Symbol weist Sie auf nützliche Tipps hin und macht auf richtiges Vorgehen und Verhalten aufmerksam.

Das Beachten der mit diesem Symbol versehenen Hinweise erspart Ihnen manches Problem.



Wichtige Sicherheitsinformationen

Ihre Sicherheit ist für KKT KOLBE von größter Wichtigkeit. Bitte lesen Sie dieses Bedienungsheft daher sorgfältig, bevor Sie versuchen, das Gerät zu installieren oder zu benutzen. Falls Sie sich bezüglich der in diesem Heft enthaltenen Informationen nicht sicher sind, kontaktieren Sie bitte den KKT KOLBE-Kundendienst.

Explosives Wasserstoffgas

- Wenn ein Warmwassersystem länger als zwei Wochen nicht genutzt wurde, kann sich unter bestimmten Bedingungen explosives Wasserstoffgas bilden. Spülen Sie daher lange ungenutzte Leitungen, indem Sie das Wasser aus jedem Wasserhahn einige Minuten lang fließen lassen. Dadurch wird evtl. angesammeltes Wasserstoffgas freigesetzt. Da das Gas brennbar ist, dürfen Sie während dieser Zeit nicht rauchen oder eine offene Flamme verwenden.

Allgemeine Sicherheit

- Dieses Produkt ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten und Erfahrung oder Kenntnisse bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in der Handhabung des Geräts eingewiesen und beaufsichtigt.
- Reparaturen an dem Gerät dürfen nur von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden. Reparaturversuche durch unerfahrene Person können zu Verletzungen oder der Beschädigung Ihres Geschirrspülers führen.
- Im Fall einer Beschädigung des Netzkabels oder von Wasserschläuchen darf das Gerät nicht benutzt werden! Dies gilt auch für Beschädigungen an Arbeitsplatte, Bedienfeld oder im Bodenbereich, da innenliegende Maschinenteile frei zugänglich werden könnten.

- Schalten Sie das Gerät vor jeder Reinigung und Wartung ab und trennen Sie es von der Stromzufuhr.
- Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose.
- Während des Betriebs könne die Außenflächen des Geschirrspülers heiß werden.

Installation

- Befolgen Sie die Installationsanweisungen in diesem Benutzerhandbuch.
- Es ist zwingend erforderlich, dass die Installation gemäß allen maßgeblichen Gebäudevorschriften und Anforderungen der örtlichen Wasserwerke erfolgt.
- Stellen Sie sicher, dass die das Gerät umgebenden Flächen (z.B. auch die Unterseite der Arbeitsplatte) ausreichend gegen Feuchtigkeit geschützt sind.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel während der Installation nicht eingeklemmt wird.
- Ist der Stecker nach der Installation nicht mehr zugänglich, muss eine Trennvorrichtung in die feste Verkabelung mit mindestens 3 mm Kontaktabstand in allen Polen integriert werden.
- Versuchen Sie nicht, die Produktmerkmale dieses Gerätes zu verändern oder zu modifizieren.
- Vor dem ersten Gebrauch sollten Sie die Schritte im Abschnitt „Vor der ersten Inbetriebnahme“ dieser Bedienungsanleitung ausführen.

Im täglichen Gebrauch

- Dieses Gerät ist nur für normale, haushaltsübliche Spülladungen im Inneneinsatz ausgelegt. Wenn Sie Ihren Geschirrspüler anderweitig oder falsch einsetzen, ist KKT KOLBE nicht für Schäden haftbar und die Garantie erlischt.
- Verwenden Sie nur für Geschirrspüler geeignete Reinigungsmittel, Klarspüler und Salz und befolgen Sie die Dosierungsempfehlungen des Herstellers.

Verwenden Sie keine Seife oder Waschmittel in Ihrer Geschirrspülmaschine.

- Platzieren Sie scharfe Gegenstände so im Geschirrkorb, dass sie die Türdichtung nicht beschädigen können; Stecken Sie scharfe Messer oder Besteck mit den Griffen nach oben in den Besteckkorb oder flach in das obere Besteckfach, um Schnittverletzungen zu vermeiden.
- Spülen Sie nur als spülmaschinenfest gekennzeichnetes Geschirr bzw. beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers.
- Spülen Sie mit diesem Gerät keine Gegenstände, die in Kontakt mit ätzenden, säurehaltigen oder alkalischen Chemikalien, Farbe, Benzin, Eisen oder Stahlablagerungen gekommen sind.
- Öffnen Sie die Gerätetür während des Betriebs nur zu Beginn eines Spülprogramms sehr vorsichtig. Es könnten sonst heißes Wasser und Spülmittel austreten.
- Lassen Sie die Gerätetür nicht offen, außer zum Be- und Entladen des Geschirrspülers.
- Stellen oder setzen Sie sich keinesfalls auf die offene Gerätetür oder den Geschirrkorb und belasten Sie diese nicht mit schweren Gegenständen.

- Es wird empfohlen, den Stecker zu ziehen und die Wasserzufuhr abzustellen, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.

Kindersicherheit und Haustiere

- Ihr Geschirrspüler sollte nur von Erwachsenen benutzt werden. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt in die Nähe der Maschine. Sie sollten sie nicht das Bedienfeld anfassen oder mit dem Gerät spielen lassen.
- Es könnte passieren, dass Kinder oder Tiere in das Gerät gelangen, wenn die Tür offen gelassen wird. Überprüfen Sie deshalb bitte das Innere des Gerätes, bevor Sie einen Spülgang starten.
- Kinder und Haustiere bitte vom Verpackungsmaterial des Geräts fernhalten.
- Bewahren Sie alle Spülmittel an einem sicheren Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Nach Beendigung des Spülgangs bleibt vielleicht etwas Wasser im Geschirrspüler zurück. Dieses Wasser ist nicht trinkbar und kann Reste von Reinigungsmittel enthalten.

Vielen Dank und Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Geschirrspülers.

Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

Sie werden so mit Ihrem neuen Gerät schneller und besser vertraut.

Markieren Sie die für Sie wichtigen Stellen.

Bewahren Sie dieses Dokument so auf, dass Sie jederzeit darin nachschlagen können und es möglichen Geräte - Folgebesitzern weitergeben können.

Sie haben ein gutes Gerät gewählt, welches Ihnen bei sachgerechter Bedienung und Wartung viele Jahre dienen wird.

Unsere Geräte sind nicht für die gewerbliche Nutzung bestimmt, sondern für den Gebrauch im Haushalt ausgelegt.

Geschirrspülmaschine GS6013ED

Benutzerhandbuch – Version 2.0

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

Inhaltsverzeichnis

1. Spezifikation	7
1.1 Produktspezifikation	
1.2 Daten zur Energieeffizienz	
2. Beschreibung des Geräts	8
2.1 Bedienfeld	
3. Benutzung des Geschirrspülers	10
3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme	
3.2 Einfüllung von Regeneriersalz	
3.3 Einstellung des Wasserenthärters	
3.4 Einfüllung des Klarspülers	
3.5 Dosierung des Geschirrspülreinigers	
3.6 Beladen der Geschirrkörbe	
4. Übersicht der Spülprogramme	19
4.1 Einstellung des Spülprogramms	
4.2 Änderung des Spülprogramms	
4.3 Am Ende des Spülprogramms	
4.4 Zusätzliches Einlegen von Geschirr	
4.5 Einstellung des späteren Starts	
4.6 Wählen der Zusatzfunktionen	
4.7 Kontrolllampe zur Nachfüllung	
4.8 Tastensperre	
5. Energieeffiziente Nutzung	24
6. Reinigung und Wartung	25
6.1 Filterreinigung	
6.2 Reinigung der Sprüharme	
6.3 Reinigungstipps	
7. Problemlösung	28
7.1 Fehlercode-System des Geräts	
7.2 Allgemeine Diagnostik	
8. Technische Daten	32
Allgemeine Informationen / Gewährleistung	33

Produktfahne, Konformitätserklärung

Zur späteren Verwendung notieren Sie bitte die folgenden Informationen, die auf dem Typenschild zu finden sind. Außerdem notieren Sie bitte das Kaufdatum Ihres Gerätes, das auf Ihrer Rechnung steht. Das Typenschild Ihres Geschirrspülers befindet sich auf der rechten Innenseite der Klapptür.

Modellnummer:

Seriennummer:

Kaufdatum:

EG – Konformitätserklärung



Produktbezeichnung:

GS6013ED Geschirrspüler

Hersteller / Inverkehrbringer:

KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt

Die relevanten Unterlagen können durch die zuständigen Behörden über den Produktverkäufer angefordert werden.

11.06.2019

Jan Kolbe
Leiter Produktmanagement

Für das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Produkt liegen sämtliche entsprechenden EG Konformitätserklärungen vor.

Bitte beachten Sie, dass wir unsere Handbuchdokumentationen stetig aktualisieren.

Sollten Sie also Unstimmigkeiten erkennen: Die aktuellste Version Ihres Benutzerhandbuches finden Sie stets auf der entsprechenden Produktseite oder unter Support auf www.kolbe.de.



Im Hinblick auf die ständige Weiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen, Abweichungen oder Fehler ohne Bekanntmachung vor. Dies gilt insbesondere auch hinsichtlich Maßangaben bzw. Ausschnittmaßen.

Spezifikation

1. Spezifikation

Produktabmessungen:

Höhe: 845 mm

Breite: 600 mm

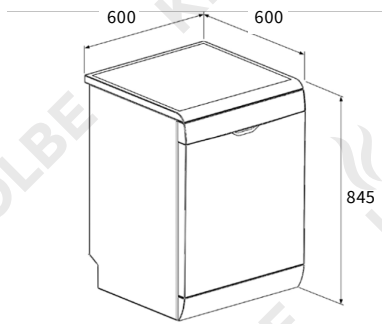
Tiefe: 600 mm

Paketmaße

Höhe: 875 mm

Breite: 642 mm

Tiefe: 637 mm



1.1 Produktspezifikation

- **14 Standard-Geschirrsätze**
- **6 Programme:**
 - ECO
 - Intensiv
 - Sanft
 - 1 Stunde
 - Schnell
 - Vorspülen
- **3 Zusatzfunktionen**
 - 3 in 1 - Tab
 - Trocknen +
 - Halbe Ladung
- Verzögerter Start
- 4 Temperaturen: 45°C, 48°C, 50°C, 60°C

- LED-Anzeige
- Selbstreinigender rostfreier Mikrofilter
- **Elektronischer Aqua-Stop**
- Waterproof-System
- **Turbo-Heißluft-Trocknungssystem** zur Vermeidung von Wasserflecken durch Dampfabführung
- Verdeckter Heizkörper
- Höhenverstellbarer oberer Korb
- Kippbare Tellerhalter
- Verstellbare Füße
- **Wasserbedarf: 10 Liter**

1.2 Daten zur Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse: A+++

Reinigungswirkungsklasse: A

Trocknungswirkungsklasse: A

Energiebedarf

Im Off-Modus: 0,35 W

Im Bereitschaftsmodus: 0,80 W

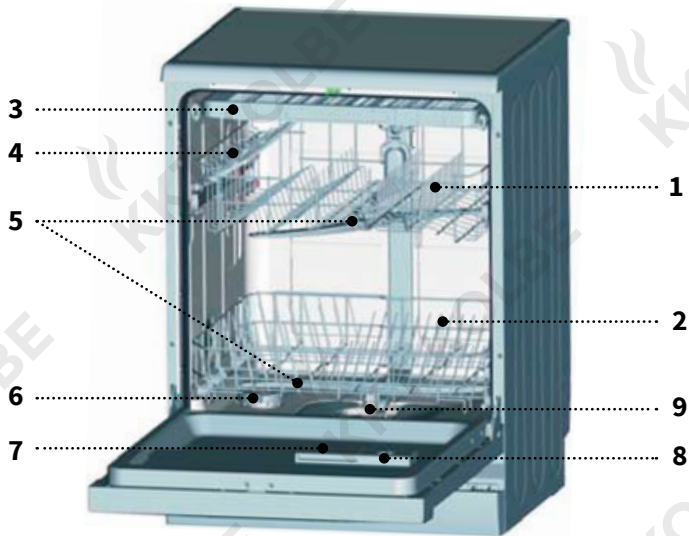
Elektrische Daten

Nennspannung: 220-240 V 50 Hz

Maximaler Anschlusswert: 0,825 kW

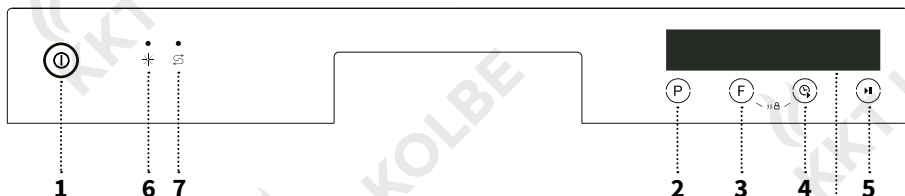
Stromsicherungen: 16 A

2. Beschreibung des Geräts



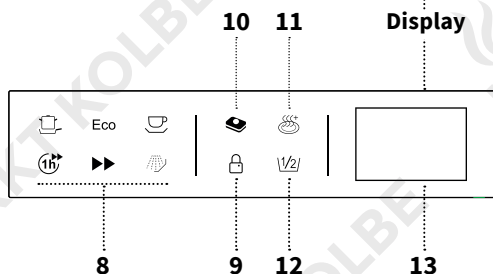
- 1 Oberer Geschirrkorb
- 2 Unterer Geschirrkorb
- 3 Besteckschublade
- 4 Tassenablage
- 5 Sprüharme
- 6 Salzbehälter / Wasserenthärter
- 7 Spülmitteldosierer
- 8 Klarspülerdosierer
- 9 Filter

2.1 Bedienfeld



- 1 Ein-/Ausschaltknopf
- 2 Programmwahltaste:
Mehrmales Betätigen führt zum gewünschten Spülprogramm
- 3 Funktionstaste:
Mehrmales Betätigen führt zur gewünschten Zusatzfunktion, sowie Kombinationen aus diesen:
 - „3-in-1“-Tab
 - Trocknen +
 - Halbe Ladung
- 4 Taste für verzögerten Start
- 5 Start/Stop-Taste:
Zum Starten, Pausieren und Fortsetzen des Waschprogramm
- 6 Kontrolllampe zur Nachfüllung von Klarspüler
- 7 Kontrolllampe zur Salz-Nachfüllung

- 8 Symbolanzeige des laufenden Spülprogramms
- 9 Anzeige Symbol „Kindersicherung“
- 10 Anzeige Symbol „3-in-1“-Tab
- 11 Anzeige Symbol „Trocknen +“
- 12 Anzeige Symbol „Halbe Ladung“
- 13 Anzeige von Restzeit, Fehlercodes und Zeit für verzögerten Start



3. Benutzung des Geschirrspülers

3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme



Wichtig

Stellen Sie sicher, dass die das Gerät umgebenden Flächen, z.B. auch die Unterseite der Arbeitsplatte, ausreichend gegen Feuchtigkeit geschützt sind, um mögliche Beschädigung zu vermeiden (z.B. durch entweichenden Dampf beim Öffnen der Gerätetür).

- Bei der Installation der Maschine beachten Sie die Installationshinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Füllen Sie die Enthärtungsanlage mit 500 ml Leitungswasser, dann schütten Sie 2 kg Spezi­alsalz für den Geschirrspüler zu. Jetzt stellen Sie den Grad der Enthärtungsanlage ein.
- Füllen Sie die Klarspüldosierung ein und stellen Sie die Dosierung des Klarspülers ein.

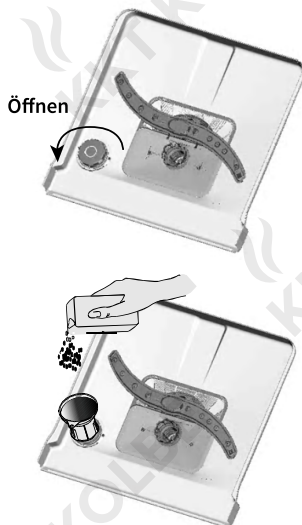
3.2 Einfüllung von Regeneriersalz



Wichtig:

Verwenden Sie immer nur Regeneriersalz, das für die Geschirrspüler bestimmt ist. Andere Salzsor­ten (insbesondere Speisesalz) beschädigen die Enthärtungsanlage.

- Am besten füllen Sie die Enthärtungsanlage mit Regeneriersalz direkt, bevor Sie das Spülprogramm starten, so dass übergelaufenes Salz beim Spülen beseitigt wird.
- Öffnen Sie die Tür und nehmen Sie den unteren Geschirrkorb heraus. Der Geschirrkorb sollte dabei leer sein.
- Drehen Sie den Deckel des Vorratsbehälters gegen den Uhrzeigersinn und nehmen sie ihn ab.
- **Beim ersten Befüllen mit Salz** füllen Sie den Vorratsbehälter der Enthärtungsanlage mit 500 ml Wasser.
- Füllen Sie mit Hilfe des mitgelieferten Trichters das Regeneriersalz in den Vorratsbehälter der Wasserenthärtungsanlage ein. Dieser umfasst etwa 2 kg Salz.
- Es ist normal, dass beim Einfüllen eine kleine Menge Wasser aus dem Vorratsbehälter überläuft. Das bedeutet aber nicht, dass der Vorratsbehälter mit der richtigen Menge Regeneriersalz gefüllt ist.



Benutzung des Geschirrspülers

- Schrauben Sie den Deckel fest auf die Öffnung.
- Die Salznachfüllanzeige erlischt nach etwa 2-6 Stunden nach der Einfüllung von Salz in den Vorratsbehälter. Bei erneutem Aufleuchten sollten Sie den oben beschriebenen Salzfüllvorgang noch einmal wiederholen.

i Wichtig

Beim nächsten Nachfüllen von Salz in den Geschirrspüler ist das Nachfüllen von 500 ml Wasser in den Vorratsbehälter der Wasserenthärtungsanlage nicht mehr nötig.

3.3 Einstellen des Wasserenthärter:

Der Wasserenthärter ist eingebaut, um Mineralien und Salze aus dem Wasser zu entfernen, welche eine schädliche oder nachteilige Wirkung auf den Betrieb der Vorrichtung haben könnten. Je höher der Gehalt dieser Mineralien und Salze, desto härter ist das Wasser. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Wasserversorger nach der Wasserhärte.

Anleitung:

- Die Tasten **Ⓢ** und **Ⓟ** für ca. **5 Sekunden** gleichzeitig gedrückt halten. Ein Piepston ertönt und auf dem Display die Anzeige „H4“ (Standard).
- Um den Wert zu ändern, drücken Sie die Taste **Ⓢ** so lange, bis Sie Ihre Zahl erreicht haben.
- Drücken Sie nun die Taste **Ⓟ**, um die Einstellung zu bestätigen.

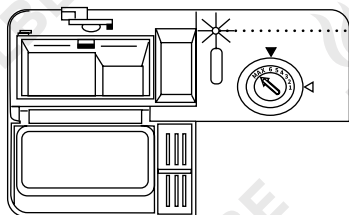
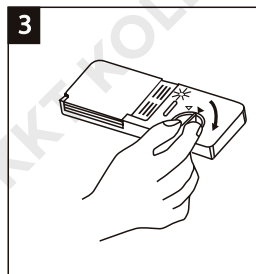
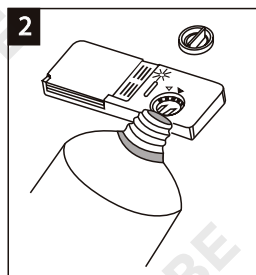
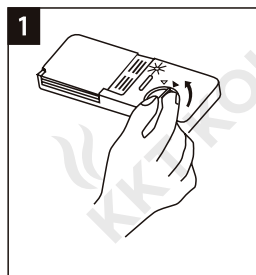
°Clark	Härte	Mmol/l	Wert	—
0–8	weich	0–1.1	H0	↑
9–10	weich	1.2–1.4	H1	
11–12	medium	1.5–1.8	H2	
13–15	medium	1.9–2.1	H3	
16–20	medium	2.2–2.9	H4	
21–26	hart	3.0–3.7	H5	↓
27–38	hart	3.8–5.4	H6	
39–62	hart	5.5–8.9	H7	
				+

3.4 Einfüllung des Klarspülers



Der Klarspüler setzt sich in der letzten Spülphase frei und verhindert die Tropfenbildung am Geschirr. Diese Tropfen bilden nach Beendigung des Spülprogramms Flecken und Schlieren auf dem Geschirr.

- Dieser Geschirrspüler wurde für den Gebrauch von flüssigen Klarspülern konzipiert.
- Die Dosierung des Klarspülers befindet sich auf der Innenseite der kippbaren Tür, neben der Kammer für die Dosierung der Geschirrspülreiniger.
- Um den Vorratsbehälter des Klarspülers zugänglich zu machen, drehen Sie den Deckel gegen den Uhrzeigersinn, der Deckel wird somit von der Einfüllöffnung gelockert **(1)**. Gießen Sie dann langsam den flüssigen Klarspüler **(2)** ein; die Kapazität des Vorratsbehälters ist ca. 110 ml.
- Sie sollten den Klarspüler langsam eingießen, bis die Pegelanzeige komplett schwarz wird.
- Sie sollten den Vorratsbehälter nicht überfüllen, dies könnte beim gewählten Spülprogramm zur übermäßigen Schaumbildung führen. Wischen Sie die Überreste des Klarspülers mit einem feuchten Lappen ab.
- Schrauben Sie den Deckel im Uhrzeigersinn wieder zu, bis er in seine Position einrastet **(3)**.
- Die Größe des Punktes des Klarspüler-Indikators ändert sich entsprechend des Füllstandes, wie unten dargestellt.
- **Wichtig:** Auch wenn Sie die Spülmitteltabletten **3 in 1** benutzen, ist es erforderlich, den Klarspüler in den Vorratsbehälter ständig nachzufüllen.



► Klarspüler-Indikator

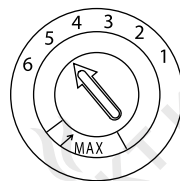
- Voll
- ◐ 3/4 voll
- ◑ 1/2 voll
- ◒ 1/4 voll - Sollte nachgefüllt werden
- Leer

Benutzung des Geschirrspülers

Einstellung der Klarspüldosierung

Die Menge des Klarspülers, die der Geschirrspüler verbraucht, hängt auch von der Wasserhärte ab. Mit der Einstellung der Klarspüldosierung sollten Sie experimentieren, bis Sie die optimale Einstellung finden, die die besten Ergebnisse sichert.

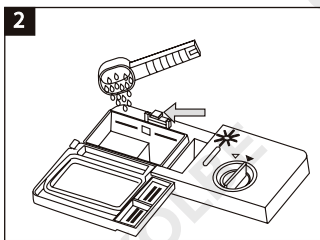
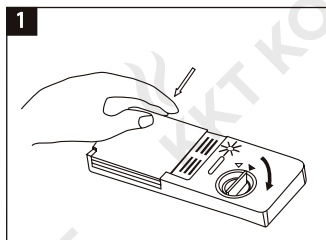
- Wir empfehlen, beim ersten Spülvorgang die Klarspüldosierung auf Nummer 4 einzustellen.
- Sollten sich Wasserflecken auf dem Geschirr bilden oder ist die Geschirrtrocknung nicht genügend, drehen Sie mit dem Pfeil gegen den Uhrzeigersinn und stellen Sie ihn auf die nächste höhere Zahl ein.
- Stellen Sie die Klarspüldosierung so lange aufwärts ein, bis keine Wasserflecke mehr entstehen.
- Sollten sich auf dem Geschirr Schlieren und Streifen bilden, ist die Einstellung der Klarspüldosierung zu hoch. Dies verursacht zu viel Schaum während des Spülvorgangs. Stellen Sie den Pfeil im Uhrzeigersinn auf die nächste niedrigere Zahl ein.



3.5 Dosierung des Geschirrspülmittels

Der Dosierer des Geschirrspülmittels muss bei jedem Start des Spülvorgangs (außer dem Spülmodus) gefüllt werden.

- Öffnen Sie den Deckel des Spülmittelbehälters **(1)** und legen Sie den Geschirrspülmittelreiniger **(2)** ein.



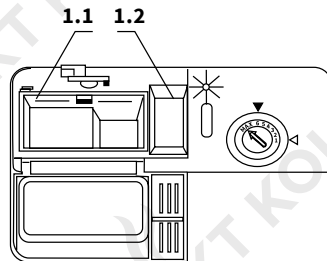
Achtung!

Geschirrspülmittel ist ätzend! Halten Sie es außer Reichweite von Kindern!

- Verwenden Sie für die Verwendung in Geschirrspülern entwickelte Spülmittel.
- Halten Sie Ihr Spülmittel frisch und trocken.
- Geben Spülmittel-Pulver erst unmittelbar vor Programmstart in den Spender.

Benutzung des Geschirrspülers

- Befüllen Sie den Spülmitteldosierer mit 1 Spültablette, Spülmittelpulver oder maschinentaugliches Flüssigspülmittel.
- Die Markierung kennzeichnet die Dosierstufen:
 - 1.1** Hauptspülkammer:
„MIN“ bedeutet etwa 20 g Waschmittel.
 - 1.2** Vorspülkammer:
ca. 5 g Pulver- oder Flüssigspülmittel (keine Tabs)
bei stark verschmutztem Geschirr



- **Hinweis:** Informationen über die Spülmittelmenge für die einzelnen Programme finden Sie in der Tabelle der Spülprogramme. Bitte beachten Sie die Dosier- und Lagerempfehlungen des Herstellers (auf der Waschmittelverpackung angegeben).
- Schließen Sie den Deckel fest, bis er einrastet.
- Der Dosierer öffnet sich automatisch, wenn der Spülvorgang gestartet wurde und gibt das Spülmittel frei.

Sorten von Spülmitteln

Spülmittelpulver ist im Normalfall ohne Phosphat, welches das Wasser nicht enthärtet. Wenn Sie ein solches benutzen, empfehlen wir Ihnen, Salz einzufüllen. Sonst kann es vorkommen, dass sich Schlieren auf Gläsern und Geschirr bilden. Um bessere Ergebnisse zu erzielen, geben Sie bitte mehr Reinigungsmittel zu. Chlorfreie Reinigungsmittel bleichen nur wenig. Flecken werden evtl. nicht vollständig entfernt. In diesem Fall wählen Sie bitte ein Programm mit einer höheren Temperatur.

Konzentriertes Geschirrspülmittel

Aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung können die Geschirrspülmittel in zwei Grundtypen unterteilt werden:

- Konventionelle, alkalische Reinigungsmittel mit ätzenden Bestandteilen
- schwach alkalische, konzentrierte Reinigungsmittel mit natürlichen Enzymen

Der Einsatz des „Eco“-Spülprogramms mit Verwendung konzentrierter Spülmittel eignet sich zum Spülen von normal verschmutztem Geschirr und ist speziell auf die schmutzlösenden Eigenschaften der Enzyme des konzentrierten Waschmittels abgestimmt. Sie können so die gleichen Ergebnisse erzielen, die sonst nur mit dem Programm „Intensiv“ erreicht werden können.

Spülmitteltabletten

- Spülmitteltabletten verschiedener Marken lösen sich unterschiedlich schnell oder während der kurzen Spülprogramme evtl. nicht auf und können dadurch keine ausreichend wirksame Reinigungskraft entwickeln. Wählen Sie daher immer ein längeres Programm an, wenn Sie die Spülmitteltabletten verwenden.
- Zusatzfunktion für 3-in-1-Tabs: siehe Abschnitt „Wählen der Zusatzfunktionen“

Benutzung des Geschirrspülers

3.6 Beladen der Geschirrkörbe

Für beste Spülergebnisse, halten Sie sich an diese Hinweise.

Aussehen und Aufbau der Geschirrkörbe können von Ihrem Modell abweichen.

Vor und nach dem Beladen der Geschirrkörbe

Entfernen Sie alle größeren Essensreste. Es ist nicht notwendig, das Geschirr unter fließend Wasser abzubrausen. Platzieren Sie Ihr Geschirr folgendermaßen:

1. Gegenstände wie Tassen, Gläser, Töpfe und Pfannen umgedreht in den Korb stellen.
2. Rundes und großflächiges Geschirr sollte geneigt platziert werden, damit das Wasser ablaufen kann.
3. Das Geschirr sollte fest und sicher stehen, damit es nicht umkippen kann.
4. Das Geschirr darf den Wassersprühkopf beim Rotieren nicht blockieren!
5. Sehr kleines Geschirr sollte nicht in die Spülmaschine gegeben werden, da dieses eventuell von dem Korb herunterfallen könnte.

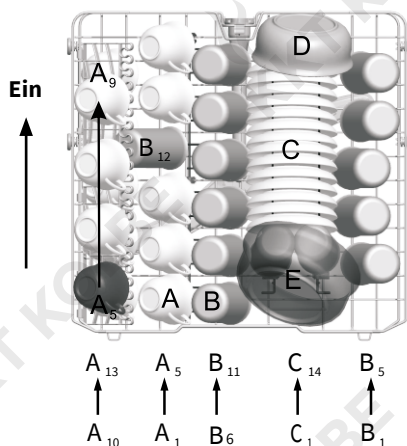
Entladen des Geschirrs

Damit herunter tropfendes Wasser von dem oberen Korb nicht auf das Geschirr des unteren Korbs gelangt, empfehlen wir, mit dem Entladen des oberen Korbs zu beginnen.

Beladen des oberen Geschirrkorbs

Der obere Korb ist für leichteres und empfindlicheres Geschirr, wie beispielsweise Tassen, Gläsern, Untertassen und kleineren Schüsseln bestimmt. Platzieren Sie das Geschirr so, dass es fest sitzt und vom Wasserstrahl nicht verrutscht werden kann.

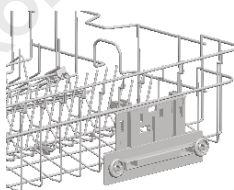
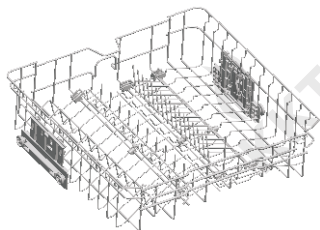
Oberer Geschirrkorb	
A	Tassen
B	Gläser
C	Unterteller
D	Servierschüssel
E	Servierschüssel



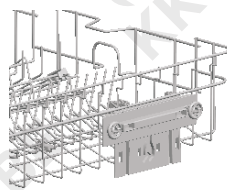
Benutzung des Geschirrspülers

Anpassung des oberen Geschirrkorbs

Die Höhenverstellung am oberen Korb Ihrer Maschine ermöglicht es Ihnen, diesen auch beladen nach oben oder unten verstellen zu können, ohne ihn aus der Maschine zu entnehmen. Um den Korb anzuheben oder zu senken, halten Sie ihn von beiden Seiten fest und ziehen Sie ihn nach oben oder unten. Achten Sie bei der Verstellung des beladenen Korbes darauf, dass sich beide Seiten in der gleichen Position befinden (hoch / niedrig). Die werkseitige Einstellung ist die niedrige Position.



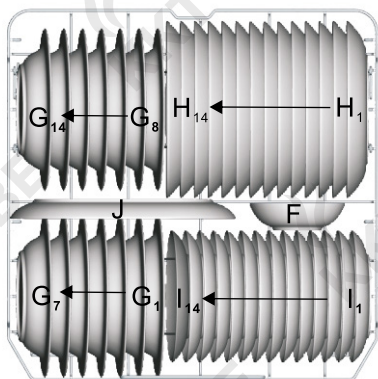
hohe Position



niedrige Position

Beladen des unteren Korbs

Wir empfehlen Ihnen, große Gegenstände, die am schwierigsten zu reinigen sind (z.B. Töpfe, Pfannen, Deckel, Serviergeschirr und Schalen), in den unteren Korb zu legen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Serviergeschirr und Deckel dabei an den Seiten einlegen, um die Drehung der oberen Sprühdarms nicht zu blockieren. Töpfe, Schüsseln usw. müssen immer mit der Öffnung nach unten eingelegt werden. Tiefe Töpfe sollten schräg gestellt werden, damit Wasser austreten kann. Der untere Korb verfügt über klappbare Tellerhalter, so dass auch größere oder mehrere Töpfe und Pfannen Platz finden.



Unterer Geschirrkorb

G	Suppenteller
H	Essteller
I	Desserteller

Benutzung des Geschirrspülers

Klappbare Tellerhalter des oberen und unteren Geschirrkorbs

Die klappbaren Tellerhalter im oberen/unteren Korb Ihrer Maschine bestehen aus drei/zwei Teilen und erleichtern es Ihnen, großes Geschirr, wie Töpfe, Pfannen usw. leichter einlegen zu können.

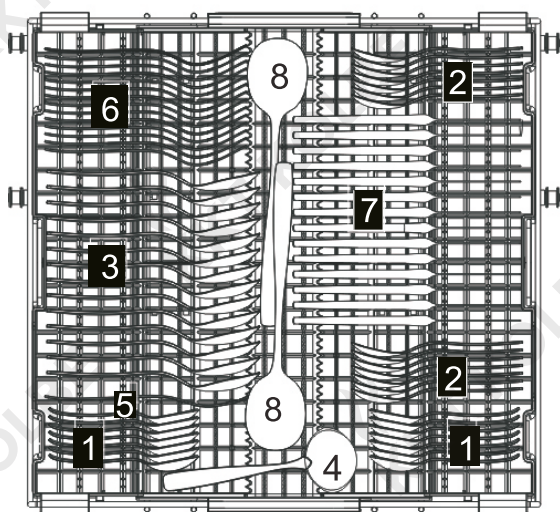
Je nach Platzbedarf können Sie die Halter einzeln oder alle um- bzw. aufklappen.



Besteckschublade

Legen Sie das Besteck wie abgebildet in die Schublade.

Das Besteck sollte so platziert werden, dass das Wasser frei abfließen kann.



Besteckschublade

1	Teelöffel
2	Dessertlöffel
3	Esslöffel
4	Soßenlöffel
5	Fleischgabel
6	Gabeln
7	Messer
8	Servierlöffel



Benutzung des Geschirrspülers



Im Geschirrspüler keine Lappen, Schwämme oder andere Gegenstände, die das Wasser aufsaugen, spülen.

- Vor dem Einlegen des Geschirrs in den Geschirrspüler entfernen Sie Essensreste und weichen Sie auf dem Kochgeschirr eingebrannte Speisenreste ein.
- Nach dem Beladen der Maschine kontrollieren Sie, ob die Sprüharme frei rotieren können. Sollte der Sprüharm bei der Rotation in Kontakt mit dem Geschirr kommen, verändern Sie die Verteilung des eingelegten Geschirrs.
- Die Tassen, Gläser, Pfannen u. a. sind immer mit den Böden nach oben einzulegen, damit sich das Wasser in diesen nicht einsammeln kann.
- Besteck und Geschirr dürfen sich gegenseitig nicht decken; dies könnte zum ungenügenden Spülen führen.
- Vermeiden Sie den gegenseitigen Kontakt von Gläsern in der Geschirrspülmaschine, dies könnte zu deren Beschädigung führen.
- Kleine Gegenstände können im Besteckkorb abgelegt werden.



Folgende Gegenstände sind zum Spülen nicht geeignet:

- Besteck mit Perlmutt-, Holz- Horn- oder Porzellangriff
- Kunststoffgegenstände, die nicht temperaturbeständig sind
- Besteck mit geklebten Teilen, die nicht temperaturbeständig sind
- Besteck oder geklebtes Tongeschirr
- Kupfer- oder Zinngegenstände
- Bleikristallglas
- Holzschalen
- Gegenstände aus synthetischen Fasern.



Folgende Gegenstände sind zum Spülen nur bedingt geeignet:

- Steingutgeschirr darf im Geschirrspüler nur dann gespült werden, wenn der Hersteller dafür das Geschirr als geeignet erklärt.
- Kunststoffgegenstände (z.B. Frischhaltedosen) dürfen im Geschirrspüler nur dann gespült werden, wenn der Hersteller sie dafür als geeignet erklärt.
- Glasiertes Tongeschirr kann nach wiederholtem Spülen im Geschirrspüler ausbleichen.
- Silber- und Aluminiumgegenstände können im Geschirrspüler die Farbe verändern.

Spülprogramme

4. Übersicht der Spülprogramme

Programm	Nutzungs- empfehlung	Programm- ablauf	Spülmittel Vor-/ Haupt- spülgang (in g)	Laufzeit (in Min)	Energie- bedarf (in kWh)	Wasser- bedarf (in L)
 Intensiv	Für sehr stark verschmutztes Geschirr wie Töpfe, Pfannen, Töpfe mit Deckel und Geschirr mit eingetrockneten Speiseresten.	→ Vorspülen → Hauptspülgang (60°C) → Spülen 1 → Spülen 2 → Heiß spülen → Trocknen	5 / 30 (oder 3 in 1 Tabs)	213	1,680	15,3
 ECO (*E 50242 Standard- Programm)	Für normal verschmutztes Geschirr wie Töpfe, Platten, Gläser und leicht verschmutzte Pfannen . Standard-Alltagsprogramm.	→ Vorspülen → Hauptspülgang (48°C) → Spülen → Heiß spülen → Trocknen	5 / 30 (oder 3 in 1 Tabs)	223	0,825	10
 Sanft	Zum sanften Spülen von feinem und temperaturempfindlichem Geschirr. (Unmittelbar nach Verschmutzung starten!)	→ Vorspülen → Hauptspülgang (45°C) → Spülen → Heiß spülen → Trocknen	5 / 20 (oder 3 in 1 Tabs)	152	0,950	13
 1 Stunde	Für leicht und normal verschmutztes Geschirr, für Alltagsnutzung.	→ Heiß spülen 1 → Heiß spülen 2 → Heiß spülen (50°C) → Trocknen	5 / 20	60	1,050	9,6
 Schnell	Kürzeres Spülprogramm für leicht verschmutztes Geschirr, das nicht getrocknet werden muss.	→ Hauptspülgang (45°C) → Heiß spülen	5 / 15	40	0,600	6,6
 Vorspülen	Zum Vorspülen von Geschirr, das später am gleichen Tag gespült werden soll.	→ Vorspülen	–	12	0,010	3,9

* EN 50242: Dieses Programm dient als Testzyklus.

Informationen zur Vergleichsprüfung nach EN50242:

- Kapazität: 14 Geschirrsätze
- Position des oberen Korbes: Niedrige Position
- Einstellung der Klarspüldosierung: 6 (oder 4 für 4-stufig einstellbaren Dosierer)

Spülprogramme



Das Spülprogramm "ECO" ist für das Spülen des „mittel“ verschmutzten Geschirrs geeignet und am meisten effizient, was den kombinierten Energie- und Wasserverbrauch betrifft.


Die angegebenen Zeitwerte des Spülprogramms sind nur Richtwerte. Umstände, die von dem Gerät nicht abhängig sind, zum Beispiel die Temperatur des zugeleiteten Wassers, der Wasserdruck usw., können die Gesamtdauer des Spülzyklus beeinflussen.

* Standardprogramm, gemäß dieses Testzyklusses.

4.1 Einstellung des Spülprogramms





Vergewissern Sie sich, dass Hinweise aus dem ersten Abschnitt "Vor der ersten Inbetriebnahme" eingehalten wurden.

1. Kontrollieren Sie den Stand des **Klarspülers und des Regeneriersalzes**.
2. Ziehen Sie den oberen und unteren Geschirrkorb heraus und **räumen Sie die Geschirrteile ein** – siehe Hinweise für die Beladung des Geschirrspülers.
3. Drücken Sie den unteren und oberen Korb **zurück** in ihre Position.
4. Geben Sie den **Geschirrspüleiniger** zu.
5. Schalten Sie den Geschirrspüler mit der **Ein/Aus-Taste**  ein.



Vor dem Drücken der Programmwahltaste **5 Sekunden** warten, sonst könnte es passieren, dass das Gerät nicht richtig arbeitet.


6. Drücken Sie die **Programmwahltaste**  wiederholt, um durch die Spülprogramme zu „blättern“. Das Symbol des jeweils gewählten Programms erscheint auf der Programmanzeige.
7. **Wählen** Sie das Programm aus, das Sie verwenden möchten.
8. Schließen Sie die Tür fest, bis Sie das **Einrasten** des Türschlosses hören.
9. Drücken Sie nun die **Start/Stop-Taste** .
10. Nach einigen Sekunden hören Sie, dass sich die Maschine mit Wasser füllt und das Spülprogramm startet.

Spülprogramme


4.2 Änderung des Spülprogramms



Die Änderung des Spülprogrammes sollte nur unmittelbar nach dem Start des Spülprogramms durchgeführt werden, andernfalls könnten die Tabletten schon gelöst sein oder das heiße Wasser könnte auslaufen.

1. **Öffnen** Sie langsam Tür des Geräts.
2. Warten Sie ca. eine Minute, bis sie die Tür voll öffnen, damit Sie die Sicherheit haben, dass die **Sprüharme nicht mehr arbeiten**.
3. Drücken Sie die **Programmwahltaste**  und halten Sie sie **3 Sekunden** gedrückt, um das Spülprogramm abubrechen. Dann drücken Sie diese erneut, um das richtige Spülprogramm auszuwählen.
4. **Wählen** Sie das Programm aus, das Sie verwenden möchten.
5. **Schließen** Sie die Tür fest zu, bis Sie das Einrasten des Türschlosses hören.
6. Nach einigen Sekunden hören Sie, wie sich die Maschine mit Wasser auffüllt und wie das Spülprogramm startet.

4.3 Am Ende des Spülprogramms

1. Das **Tonsignal** erklingt 6 mal.
2. Schalten Sie den Geschirrspüler mit der **Ein/Aus-Taste**  aus.
3. Vor der Herausnahme des Geschirrs empfehlen wir, **mindestens fünf Minuten** abzuwarten, um das Herausnehmen von Geschirr zu vermeiden, dass noch heiß oder zerbrechlicher sein kann. Das Geschirr wird auch besser trocken, wenn Sie es länger in der offenen Geschirrspülmaschine lassen.
4. Öffnen Sie die Tür und nehmen Sie das Geschirr heraus.

4.4 Zusätzliches Einlegen von Geschirr




Das zusätzliche Einlegen des Geschirrs in die Geschirrspülmaschine ist nur dann möglich, wenn das Spülprogramm gerade gestartet wurde, sonst kann das Spülmittel austreten und das Wasser auslaufen.

1. Öffnen Sie **langsam** die Tür der Geschirrspülmaschine und warten Sie, bis die Sprüharme nicht mehr arbeiten. (Verbrennungsgefahr!)
2. Jetzt können Sie die Tür voll öffnen und das Geschirr zusätzlich in die Spülmaschine einlegen.


4.5 Einstellung des späteren Starts



Sie können den späteren Start des Spülprogramms einstellen, und zwar mit der Aufschiebung **bis um 24 Stunden**. Der spätere Start kann in Stundenintervallen eingestellt werden.


1. Drücken Sie die Taste für die Auswahl des Spülprogramms und wählen Sie das Spülprogramm aus, das Sie verwenden möchten. Die entsprechende Spülprogrammanzeige leuchtet auf, damit Sie wissen, welches Spülprogramm Sie ausgewählt haben.
2. Drücken Sie die **Taste für den späteren Start**  so oft, bis die gewünschte Zeit (1, 2, 3, ... 23, 24 Stunden) auf der LED-Anzeige angezeigt wird.
3. Nach dem Ablauf der eingestellten Zeit wird das Spülprogramm gestartet.

4.6 Wählen der Zusatzfunktionen

Drücken Sie die -Taste, ggf. mehrmals, um eine der folgenden Zusatzfunktionen auszuwählen:



„3 in 1“-Tab

Falls Sie die 3-in-1-Tabs verwenden, drücken Sie die -Taste einmal und die Spülmaschine passt den Spülablauf an diese Tabletten an.



Verwendung von 3-in-1 Geschirrspültabs

Vor der Verwendung von 3-in-1-Tabs (d.h. Spültabletten mit kombinierter Spülmittel-, Klarspüler- und Salzfunktion) sollten Sie zuerst überprüfen, ob diese für die Wasserhärte in Ihrem Versorgungsgebiet geeignet sind (siehe Herstellerangabe auf der Produktverpackung).

Richten Sie sich auch bei der Anwendung nach den Anweisungen des Herstellers und wenden Sie sich auch an diesen, sollten Sie bei der ersten Verwendung auf Probleme stoßen.

Hinweis: Bei der Verwendung von Kombinationsprodukten ist das Befüllen der Behälter für Klarspüler und Salz bzw. die Beachtung deren Kontrolleuchten nicht nötig bzw. sinnvoll. Es kann hilfreich sein, die niedrigste Einstellung der Wasserhärte zu wählen.

Spülprogramme /Funktionen

„Trocknen+“

Wählen Sie diese Funktion für besonders effektive Trocknungsleistung. Die Temperatur wird erhöht und die Trocknung verstärkt.

„Halbe Ladung“



Benutzen Sie diese Funktion, wenn Sie einen Waschzyklus starten möchten, obwohl die Maschine erst zur Hälfte mit Geschirr befüllt ist.

Sie können die oben genannten Funktionen auch mit Hilfe der -Taste kombinieren:



- „3 in 1“ und „Trocknen+“
- „3 in 1“ und „Halbe Ladung“
- „Trocknen+“ und „Halbe Ladung“
- „3 in 1“, „Trocknen+“ und „Halbe Ladung“.

Bei gleichzeitigem Betrieb blinkt die entsprechende Leuchte.

4.7 Kontrolllampe zur Nachfüllung von Regeneriersalz und Klarspüler

- Die Kontrolllampe für das Nachfüllen von Salz und Klarspüler weist Sie darauf hin, dass das Salz oder der Klarspüler in die Geschirrspülmaschine nachgefüllt werden müssen.
- Die Kontrolllampe  zeigt an, dass Sie den Klarspüler in die Geschirrspülmaschine einfüllen sollten.
- Die Kontrolllampe  zeigt an, dass Sie das Salz in die Geschirrspülmaschine einfüllen sollten.

4.8 Tastensperre

- Sie können das Bedienfeld sperren, um unbeabsichtigte Eingriffe zu vermeiden. Alle Tasten sind funktionslos.
- Drücken Sie gleichzeitig die -Taste und die Taste für den verzögerten Start  und halten Sie diese 3 Sekunden gedrückt, um die Sicherheitssperre ein-/auszuschalten.

5. Energieeffiziente Nutzung der Geschirrspülmaschine

Einlegen des Geschirrs

- Beim Einlegen des Geschirrs in die Geschirrspülmaschine richten Sie sich bitte nach den Anweisungen des relevanten Kapitels dieser Anleitung, um die optimalen Ergebnisse zu erreichen.
- Schalten Sie die Geschirrspülmaschine nur dann ein, wenn sie voll ist; Sie erreichen dadurch die optimale Energie- und Wasserausnutzung.
- Um das effizienteste Spülprogramm nach der Größe und dem Typ der Füllung auszuwählen, gehen Sie die Programmtabelle durch.
- Das Sparprogramm spült das Geschirr bei niedrigerer Temperatur und verwendet während des Zyklus weniger Wasser. Dadurch ist es umweltfreundlicher und hilft bei der Reduzierung der Ausgaben für die Energie und das Wasser.

Anwendung

- Alle Filter sind regelmäßig zu reinigen, damit die Geschirrspülmaschine sauber bleibt und ihre Effizienz erhält.
- Nach dem Gebrauch vergessen Sie nicht, die Geschirrspülmaschine auszuschalten. Wenn das Gerät im Bereitschaftsmodus bleibt, werden jedes Jahr große Energiemengen verschwendet.
- Vor dem Einlegen des Geschirrs in die Geschirrspülmaschine muss das Geschirr nicht abgespült werden. Falls Sie die Vorspülung bevorzugen, verwenden Sie für das Geschirr kaltes Wasser, verschwenden Sie aber nicht das Wasser und lassen Sie es nicht ununterbrochen fließen.
- Für Geschirr, das nicht zu viel verschmutzt ist, verwenden Sie kürzere Programme mit niedrigerer Temperatur. Kürzere Programme brauchen weniger Energie und funktionieren gleich gut. Moderne Geschirrspülmittel haben auch bei niedrigeren Temperaturen den gleichen Effekt.

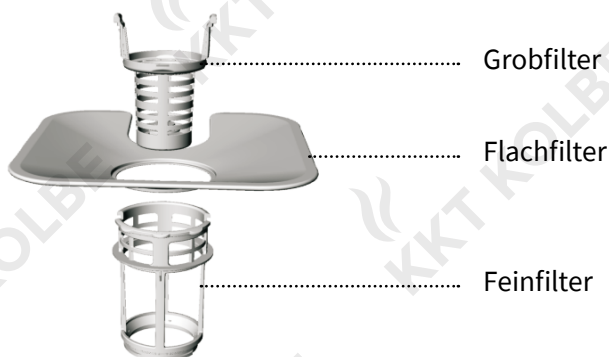
6. Reinigung und Wartung



Vor der Reinigung schalten Sie das Gerät ab.

Filtersystem

Ihr Gerät ist mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das sich wegen einem guten Zugang auf dem Boden des Geschirrspülers befindet.



Grobfilter: Dieser Filter fängt größere Speisenreste ab, z.B. Knochen oder Glassplitter, welche das Abflussrohr verstopfen könnten.

Flachfilter: Speisenreste und Unreinheiten, welche von diesem Filter abgefangen werden, werden mit einem Wasserstrahl des unteren Sprüharmes zerkleinert. Diese Reste werden dann durch das Abflussrohr ausgespült.

Feinfilter: Dieser Filter hält Unreinheiten und Speisereste zurück, welche zur Abflussöffnung gelangen, und er verhindert, dass sich diese während des Spülvorgangs wieder am Geschirr ansetzen.

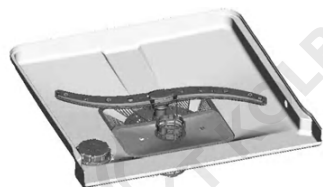


Auch wenn das Filtersystem wirksam ist, ist Ihr Geschirrspüler nicht für Abfallentsorgung bestimmt. Alle Gegenstände, die in dem Geschirrspüler gespült werden, sind vor dem Einlegen von allen Nahrungsmittelresten zu befreien.

6.1 Filterreinigung

Zur Erreichung des höchsten Wirkungsgrads und der besten Ergebnisse ist die ganze Filtereinheit immer gründlich und regelmäßig (am besten nach jedem Spülzyklus) zu reinigen.

1. Drehen Sie den Grobfilter gegen den Uhrzeigersinn und **ziehen Sie** ihn dann in der Richtung **nach oben heraus**. Spülen Sie diesen Teil unter fließendem Wasser ab und entfernen Sie alle Nahrungsmittelreste, die sich an dem Filter festgesetzt haben.
2. Ziehen Sie den **Flachfilter** heraus und spülen Sie ihn auch unter fließendem Wasser ab, um alle Speisenreste, die sich an dem Filter angesetzt haben, zu entfernen.
3. Ziehen Sie den **Feinfilter** heraus und spülen Sie ihn auch unter fließendem Wasser ab, um alle Speisenreste, die sich an dem Filter angesetzt haben, zu entfernen.
4. Bauen Sie den **Feinfilter** wieder **zurück** ein.
5. Bauen Sie den Haupt- und Grobfilter wieder zurück in die vorgesehenen Stellen im Sockel der Geschirrspülmaschine ein. Den Grobfilter müssen Sie im Uhrzeigersinn drehen, damit er in der richtigen Position einrastet.



Falls ein Geschirr in der Geschirrspülmaschine bricht, vergewissern Sie sich, dass alle Scherben beseitigt wurden, bevor die Maschine wieder gestartet wird, um das Gerät nicht zu beschädigen.



Stellen Sie das Spülprogramm nie ein, wenn die Filter nicht montiert sind!

6.2 Reinigung der Sprüharme

Die Sprüharme sind regelmäßig zu reinigen, um die Verstopfung der Düsen in den Sprüharmen und der Lager mit Hartwasserablagerungen zu vermeiden.

- Um den Sprüharm herauszunehmen, ist **zuerst die Mutter** abzuschrauben und die Unterlegscheibe, die am oberen Teil des Sprüharms aufgesetzt ist, zu beseitigen.



Reinigung und Wartung

- Ziehen Sie den Sprüharm vorsichtig nach oben, um den unteren Sprüharm herauszunehmen.
- Bespritzen Sie den Sprüharm mit Warmwasser mit Seife und für die Reinigung der Düsen verwenden Sie eine Feinbürste.
- Sprüharm gründlich abspülen und dann an die vorgesehene Stelle wieder montieren.

6.3 Reinigungstipps



Bei der Reinigung des Bedienungspaneels oder der Betriebsteile benutzen Sie nie Scheuer- oder Poliermittel für die Möbelpflege.

- Wischen Sie das Bedienungspanel bitte nur mit warmem Wasser und einem feuchten, sauberen Wischtuch ab.

Reinigung der Gerätetür

- Verwenden Sie zum Reinigen des Türandes ein weiches und feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Gerätetür keine Reinigungsmittel in Spraydosen, weil dadurch der Schließmechanismus oder die elektrischen Komponenten beschädigt werden könnten.
- Für Innen- und Außenflächen verwenden Sie bitte **keine Scheuermittel**, da sie diese beschädigen könnten.

Sonstige Reinigungstipps

- Wenn Sie eine längere Zeit (z.B. Urlaub) das Gerät nicht benutzen, ist es empfehlenswert einen **Waschzyklus ohne Inhalt** auszuführen, anschließend den Stromstecker und die Wasserversorgung zu trennen.
- Lassen Sie nach den Wäschen die Tür **leicht angelehnt**, sodass Gerüche und Feuchtigkeit nicht darin verschlossen werden.

7. Problemlösung

7.1 Fehlercode-System des Geräts



Falls Ihr Gerät feststellt, dass es nicht richtig arbeitet, können die Kontrollleuchten der Programme blinken. Bei folgenden Fehlercodes können Sie eventuell den Fehler selbst beseitigen, wobei Sie die nachstehenden Anweisungen berücksichtigen sollten.



Vor der Aufnahme der Wartungsarbeiten ist das Gerät zuerst von der Stromversorgung zu trennen.

Fehlercode	Bedeutung	Mögliche Ursachen
E1	Die Tür steht offen.	Die Tür steht offen, während das Gerät im Betrieb ist.
E2	Fehler beim Wasserzufluss.	Die Wasserauffülldauer ist länger als erwartet. (siehe unten)
E3	Fehler im Wasserablauf.	Die Ablassdauer ist länger oder verlängert/Wasser im Gehäuse
E4	Fehler beim Temperatursensor.	Der Temperatursensor arbeitet nicht korrekt.
E5	Fehler im Wasserablauf/Überlauf.	Das Wasser läuft über.
E6	Wasseraustritt.	Das Gerät hat ein Leck.
E7	Fehler im Heizsystem.	Übermäßige Aufwärmung.
E8	Wasser-Verteilungssystem	Fehler im Wasserverteilungssystem.

E2: Die Wasserauffülldauer ist länger als erwartet.

- Überprüfen Sie den Wasserdruck in den Wasserverteilungsleitungen.
- Reinigen Sie den Filtersieb beim Wasserversorgungsschlauch.
- Vergewissern Sie sich, dass der Wasserversorgungsschlauch nicht verknotet oder geknickt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Wasserhahn, an das Gerät angeschlossen ist, komplett geöffnet ist.

Problemlösung

E3: Die Ablaufdauer ist länger oder verlängert.

- Das Ablassrohr kann zu hoch oder falsch situiert werden. Lesen Sie die Installationsanweisungen und sorgen Sie für richtige Installation.
- Überprüfen Sie, ob der Ablassschlauch nicht verknotet oder geknickt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ablassschlauch nicht länger ist als die Länge des Originalschlauchs.

E3: Das Gerät stellte die Anwesenheit von Wasser im Gehäuse der Spülmaschine fest.

- Überprüfen Sie, ob der Ablassschlauch nicht verknotet oder geknickt ist.
- Überprüfen Sie, ob es verstopfte Stellen in dem Ablassschlauch gibt oder ob vielleicht das Ablasssystem verstopft ist, an das die Spülmaschine angeschlossen ist.
- Das Ablassrohr kann zu hoch oder falsch situiert werden. Lesen Sie die Installationsanweisungen und sorgen Sie für richtige Installation.
- Nachdem Sie den Fehler beheben, der zur Anzeige des jeweiligen Fehlercodes führte, schließen Sie das Gerät wieder an die Spannungsversorgung an.
- Schalten Sie die Geschirrspülmaschine mit der EIN/AUS Taste ein und warten Sie 5 Sekunden, bevor Sie das eigene Programm mit Hilfe der Programmwahltasten einstellen.



Nachdem Sie den Fehler beheben konnten, der zur Anzeige des jeweiligen Fehlercodes führte, schließen Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung an. Schalten Sie es mit Hilfe der EIN/AUS-Taste wieder ein und warten 5 Sekunden ab.



Wird auf dem Display ein anderer Fehlercode angezeigt, versuchen Sie nicht, den Fehler selbst zu beseitigen, sondern kontaktieren Sie den Kundendienst.



Falls Reparaturkosten innerhalb der Gewährleistungsfrist entstehen, die auf unsachgemäße Bedienung des Gerätes zurückzuführen sind, so muss der Kunde diese Kosten selbst übernehmen.

7.2 Allgemeine Diagnostik

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Die Spülmaschine arbeitet nicht.	Die Sicherung ist durchgebrannt oder der Sicherheitsschalter des Kreises wurde betätigt.	Sicherung erneuern oder Sicherheitsschalter des Kreises einstellen. Alle sonstigen Verbraucher abschalten, die an dem selben Kreis wie die Spülmaschine angeschlossen sind.
	Die Spannungsversorgung ist nicht eingeschaltet.	Vergewissern Sie sich, dass die Spülmaschine eingeschaltet und die Tür ordnungsgemäß geschlossen ist. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker des Stromversorgungskabels komplett in der Steckdose eingesteckt ist.
	Niedriger Wasserdruck.	Überprüfen Sie, ob die Wasserversorgung richtig angeschlossen ist und ob die Wasserversorgungsleitung geöffnet ist.
Die Ablasspumpe stoppt nicht.	Überlauf.	Das System ist so entworfen, dass jeder Überlauf festgestellt wird. Wird ein Überlauf festgestellt, läuft die Ablasspumpe weiter, falls das Gerät mit Spannung versorgt wird.
Schallpegel/ Geräuschemission	Einige Geräusche sind normal.	Während des Spülzyklus entsteht ein bestimmter Betriebsschallpegel, insbesondere wenn gerade die Speisenreste aus den eingelegten Gegenständen beseitigt werden und wenn der Spülmitteldosierer die Tablette nach innen schiebt.
	Die Bestecke sind in den Körben nicht gesichert oder ein kleiner Gegenstand ist in den Korb gefallen.	Sorgen Sie für richtige Positionierung der Gegenstände nach den Anweisungen für deren Einlage.
	Der Motor „schnurrt“.	Wird die Spülmaschine längere Zeit nicht arbeiten, vergewissern Sie sich einmal wöchentlich, dass das Gerät auf eines der Spülprogramme eingestellt ist. Andernfalls kann die Dichtung am Motor austrocknen und zum höheren Schallpegel der Maschine führen.

Problemlösung

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Schaumbildung im Ablass.	Ausgegossenes Klarspül-mittel	Überschüssiges oder ausgegossenes Klarspülmittel immer sofort abwischen.
Flecken auf der Innenwand des Ablasses.	Es wurde ein Spülmittel mit Farbstoff verwendet.	Verwenden Sie Spülmittel ohne Farbstoff.
Das Geschirr ist nicht ganz trocken.	Der Klarspüldosierer ist leer.	Füllen Sie diesen auf.
Das Geschirr und die Pfannen sind nicht sauber.	Falsches Programm.	Wählen Sie ein intensiveres Spülprogramm aus.
	Falsche Einlage.	Vergewissern Sie sich, dass die Sprüharme und der Spülmitteldosierer mit keinen großen Geschirrstücken verdeckt sind.
Flecken und Schlieren an den Gläsern und den Pfannen.	<ul style="list-style-type: none"> • Extrem hartes Wasser • Niedrige Eingangstemperatur • Falsche Einlage • Falsches Spülmittel • Falsches Salz/Spülmittegrad 	Siehe zugehörige Abschnitte dieses Handbuchs für die Feststellung, ob das Spülmittel, das Salz und die Spülmittelgrade in Ordnung sind. Vergewissern Sie sich, ob das Geschirr richtig eingelegt ist.
Dampf	Normale Erscheinung.	Beim Trocknen und Ablassen von Wasser kann es zur Leckage einer kleinen Dampfmenge in der Nähe des Türriegels kommen.
Schwarze oder graue Flecken an den Tellern.	Der Gummi an den Aluminiumbestecken berührt die Teller.	Zur Beseitigung dieser Flecke verwenden Sie ein mittelaggressives Reinigungsmittel. In der Zukunft vergewissern Sie sich immer, ob das Geschirr richtig eingelegt ist.
Stehendes Wasser auf dem Boden.	Normale Erscheinung.	Eine kleine Wassermenge auf dem Boden des Gerätes ist normal.
Leckagen in der Geschirrspülmaschine	Der Spülmitteldosierer ist überfüllt oder es kam zum Ausgießen des Spülmittels in den Innenraum des Geräts.	Überfüllen Sie nicht den Spülmitteldosierer. Das ausgegossene Spülmittel kann zur übermäßigen Schaumbildung und zum Überlaufen führen. Alle ausgegossenen Flüssigkeiten sofort mit feuchtem Lappen abwischen.
	Die Spülmaschine ist nicht ausgewuchtet.	Vergewissern Sie sich, dass die Geschirrspülmaschine waagrecht liegt und ausgewuchtet ist.

8. Technische Daten

Hersteller	KKT KOLBE
Modellnummer	GS6013ED
Standardgeschirrsätze	14
Energieeffizienzklasse (1)	A+++
Jahresenergiebedarf (2)	238 kWh
Energiebedarf für Standardspülzyklus	0,825 kWh
Energiebedarf für ausgeschalteten Zustand	0.35 W
Energiebedarf im Standby-Modus	0.8 W
Jahreswasserbedarf (3)	2800 Liter
Trocknungswirkungsklasse (4)	A
Standardspülzyklus (5)	Eco
Dauer des Standardspülzyklus	223 min
Schallpegel	47 dB
Installationstyp	Freistehend
Höhe	84,5 cm
Breite	60,0 cm
Tiefe (mit Verbindungen)	60,0 cm
Wassertemperatur	Max. 55 °C
Wasserdruck	0.4-10bar=0.04-1.0MPa

(1) Auf der Skala von A+++ (höchster Wirkungsgrad) bis D (niedrigster Wirkungsgrad).

(2) Jahresenergiebedarf für 280 Standardspülzyklen bei der Verwendung von Kaltwasser und von Energiesparprogramm. Der tatsächliche Energiebedarf ist von der Anwendungsweise des Gerätes abhängig.

(3) Jahreswasserbedarf bei 280 Standardspülzyklen. Der tatsächliche Wasserbedarf ist von der Anwendungsweise des Gerätes abhängig.

(4) Auf der Skala von A (höchster Wirkungsgrad) bis G (niedrigster Wirkungsgrad).

(5) Dieses Programm ist für das Spülen von normal verschmutzten Geschirr geeignet und hinsichtlich des Verhältnisses von Energie- zu Wasserverbrauch am effizientesten.

Allgemeine Informationen

Bei technischen Fragen zu Ihrem Gerät wenden Sie sich bitte an:

KKT KOLBE Kundenservice

Tel. 09502 667930



Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Weitere Daten und Dokumente finden Sie auf unserer Website unter *Support-Center*.



Für die Entsorgung der Verpackung und des Gerätes wenden Sie sich bitte an einen Recyclinghof.

Durchtrennen Sie das Netzkabel und deaktivieren Sie die Verriegelung. Kartonverpackungen werden aus Recyclingpapier hergestellt und sollten zur Wiederverwertung in der Altpapiersammlung entsorgt werden.

Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Handhabung dieses Produkts entstehen könnten.

Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Stadtbüro und Ihren Hausmüllentsorger.

KKT KOLBE Gewährleistung

Zur Inanspruchnahme von Gewährleistungen ist in jedem Fall die Vorlage des Kaufbeleges erforderlich. Für unsere KKT KOLBE-Geräte leisten wir unabhängig von den Verpflichtungen des Händlers aus dem Kaufvertrag gegenüber dem Endabnehmer unter den nachstehenden

Bedingungen Gewährleistung:

Die Gewährleistung erstreckt sich auf die unentgeltliche Instandsetzung des Gerätes bzw. der beanstandeten Teile. Anspruch auf kostenlosen Ersatz besteht nur für solche Teile, die Fehler im Werkstoff und in der Verarbeitung aufweisen. Übernommen werden dabei sämtliche direkten Lohn- und Materialkosten, die zur Beseitigung dieses Mangels anfallen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

1. Die Gewährleistung beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe, der durch Rechnung oder Lieferschein nachzuweisen ist. Ab dem 7. Monat hat der Käufer die Beweispflicht, dass der Mangel schon bei Auslieferung vorhanden war.

2. Innerhalb der Gewährleistung werden alle Funktionsfehler, die trotz vorschriftsmäßigem Anschluss, sachgemäßer Behandlung und Beachtung der gültigen KKT KOLBE-Einbauvorschriften und Betriebsanleitungen nachweisbar auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, durch unseren Kundendienst beseitigt. Emaille und Lackschäden werden nur dann von dieser Werksgarantie erfasst, wenn sie innerhalb von 1 Woche nach Übergabe des KKT KOLBE Gerätes unserem Kundendienst angezeigt werden. Transportschäden müssen entsprechend den Bedingungen des Transporteurs gegen den Transporteur geltend gemacht werden.

3. Durch Inanspruchnahme der Gewährleistung verlängert sich die Gewährleistungszeit weder für das Gerät noch für neu eingebaute Teile. Ausgewechselte Teile gehen in unser Eigentum über.

4. Über Ort, Art und Umfang der durchzuführenden Reparatur oder über einen Austausch des Gerätes entscheidet KKT KOLBE nach Ermessen. Soweit nicht anders vereinbart, ist unsere Kundendienstzentrale zu benachrichtigen. Die Reparatur erfolgt ausschließlich in unserer Kundendienstwerkstatt. Während der ersten 6 Monate trägt KKT KOLBE die Kosten für Rückholung, Reparatur und Rückversand. Ab dem 7. Monat liegt dies im Ermessen von KKT KOLBE.

5. Die für die Reparatur erforderlichen Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

6. Wir haften nicht für Schäden und Mängel an Geräten und deren Teile, die verursacht wurden durch:

- Äußere chemische oder physikalische Einwirkungen bei Transport, Lagerung, Aufstellung und Benutzung (z.B. Schäden durch Abschrecken mit Wasser, überlaufende Speisen, Kondenswasser, Überhitzung). Haarrissbildung bei emaillierten oder kachelglasierten Teilen ist kein Qualitätsmangel.
- Falsche Größenwahl.
- Nichtbeachtung unserer Aufstellungs- und Bedienungsanleitung, der jeweils geltenden baurechtlichen allgemeinen und örtlichen Vorschriften der zuständigen Behörden, Elektrizitätsversorgungsunternehmen.
- Ungewöhnlichen Spannungsschwankungen gegenüber der Nennspannung bei Elektrogeräten.
- Falsche Bedienung und Überlastung und dadurch verursachter Überhitzung der Geräte, unsachgemäßer Behandlung, ungenügender Pflege, unzureichender Reinigung der Geräte oder ihrer Teile; Verwendung ungeeigneter Putzmittel (siehe Bedienungsanleitung).
- Rostbildung im Innenraum des Gerätes (weil z.B. Lebensmittel im Ofen gelagert wurden) durch Feuchtigkeit.

7. Wir haften nicht für mittelbare und unmittelbare Schäden, die durch die Geräte verursacht werden. Dazu gehören auch Raumverschmutzungen, die durch Zersetzungsprodukte organischer Staubanteile hervorgerufen werden und deren Pyrolyseprodukte sich als dunkler Belag auf Tapeten, Möbeln, Textilien und Ofenteilen niederschlagen können.

Fällt die Beseitigung eines Mangels nicht unter unsere Gewährleistung, dann hat der Endabnehmer für die Kosten des Monteurbesuches und der Instandsetzung aufzukommen.

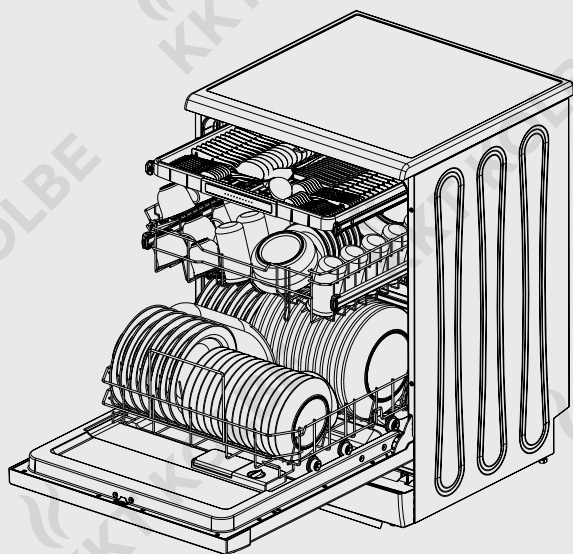
Die KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG übernimmt nur in Deutschland oder Österreich Gewährleistung für seine Produkte. In anderen Ländern wenden Sie sich bitte an den Verkäufer. (Stand 04.2018)



User's manual

for your dishwasher

Model: **GS6013ED**



Hints and symbols



This symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be treated as normal household waste, but must be disposed of at a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. (European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

The environment and health are endangered by incorrect disposal. By ensuring that the appliance is disposed of properly, you help to avoid possible hazards.

For more information about the treatment, recovering and recycling of this product, contact your local council, your waste disposal company or the seller.

The packaging materials used by KKT KOLBE are environmentally friendly and can be recycled.

Recycling reduces raw material consumption and waste.

Please therefore dispose of all packaging material with due consideration for the environment.



This icon indicates a hazardous situation.

You will find it in particular in all descriptions of the steps that can pose a danger to persons.

Observe these safety instructions and behave accordingly cautiously. Pass these warnings on to other users as well.



This icon indicates a warning.

You will find it in the description of the work steps which must be particularly observed so that damage to the appliance can be prevented.

Also pass on these safety instructions to all appliance users.



This icon indicates an information.

This symbol indicates useful tips and calls attention to proper procedure and behavior.

The observance of the notes marked with this icon may save you many problems.



Safety Information

Your safety is of utmost importance for KKT KOLBE. Please read this manual carefully before attempting to install or use this appliance. If you are not sure of any of the information contained in this booklet, please contact KKT KOLBE Customer Service.

Explosive hydrogen gas

- If a hot water system has not been used for two weeks or more, explosive hydrogen gas may form under certain conditions. Therefore, rinse pipes that have not been used for a long time by letting the water flow from each tap for a few minutes. This will release any accumulated hydrogen gas. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame during this time.

General safety

- This product is not designed for use by persons (including children) who have reduced physical, sensory or mental capacities or persons with no experience or knowledge, unless they are instructed and supervised in the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Repairs of the device may only be carried out by a qualified technician. Attempted repairs by an inexperienced person may result in personal injury or damage to your dishwasher.
- If the mains cable or water hoses are damaged, the device must not be used! This also applies to damage to the worktop, control panel or floor area, as internal machine parts could become freely accessible.
- Before any cleaning and maintenance, switch off the device and disconnect it from the power supply.
- Do not pull the plug out of the socket by the cable.

- The outer surface of the appliance may get hot when your dishwasher is in use.

Installation

- Follow the installation instructions in this manual.
- It is imperative that the installation is carried out in accordance with all relevant building regulations and requirements of the local waterworks.
- Make sure that the surfaces surrounding the device (e.g. the underside of the worktop) are sufficiently protected against moisture.
- Be careful not to pinch the power cable during installation.
- If the plug is no longer accessible after installation, a means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring with at least 3 mm separation in all poles.
- Do not attempt to alter or modify the product specifications of this device.
- Before operation follow the steps in the „Before the first use“ section of this manual.

Proper use

- This device is only designed for normal, household rinsing loads and indoor use. If you use your dishwasher in any other way or incorrectly, KKT KOLBE will not be liable for any damage and the warranty will expire.
- Only use detergents, rinse aid and salt suitable for automatic dishwashers and follow the manufacturer's dosage recommendations. Never use soap, detergent or hand detergent in your dishwasher.
- Place sharp items so that they are not likely to damage the door seal; to avoid cuts, insert sharp knives or cutlery into the cutlery basket with the handles upwards or flat into the upper fork shelf.

- Only rinse dishes that are labelled dish-washer-safe or follow the manufacturer's recommendations.
- Do not rinse objects with this appliance that have been in contact with corrosive, acidic or alkaline chemicals, paint, gasoline, iron or steel deposits.
- Only open the appliance door very carefully during operation at the beginning of a washing programme. Otherwise hot water and detergent could escape.
- Do not leave the appliance door open, except for loading and unloading the dishwasher.
- Do not stand or sit on the open appliance door or the crockery basket and do not load them with heavy objects.
- It is recommended to unplug the appliance after use and turn off the water supply.

Child safety and pets

- Your dishwasher should only be used by adults. Do not leave children unattended near the appliance. Never let them touch the control panel or play with the appliance.
- It could happen that children or animals get into the device when the door is left open. Therefore, please check the inside of the appliance before starting a rinse cycle.
- Please keep children and pets away from the packaging material of the device.
- Store all detergents in a safe place and out of the reach of children and pets.
- There may be some water left in the dishwasher after the rinse cycle is complete. This water is not potable and may contain residual detergent.

Congratulations on the purchase of your new dishwasher!

We recommend that you read these operating instructions carefully.

You will become familiar with your new device faster and better.

Mark the positions that are important for you.

Keep this document in such a way that you can look it up at any time and pass it on to possible subsequent owners.

You have chosen a good device, which will serve you for many years with proper operation and maintenance.

Our devices are not intended for commercial use.

They are designed for household use.

Dishwasher GS6013ED

User's manual – Version 2.0

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

Table of content

1. Specification	41
1.1 Product specifications	
1.2 Energy efficiency	
2. Device description	42
2.1 Control panel	
3. Using your dishwasher	44
3.1 Before the first use	
3.2 Loading salt into the softener	
3.3 Set up the water softener	
3.4 Fill the rinse aid dispenser	
3.5 Detergent dispenser	
3.6 Loading the dishwasher baskets	
4. Rinsing programs: Overview	53
4.1 Setting up the rinsing program	
4.2 Changing the rinsing program	
4.3 At the end of the cycle	
4.4 Additional loading of dishes	
4.5 Setting up the delayed start	
4.6 Selecting the additional functions	
4.7 Refilling signal lamps	
4.8 Key lock / Children lock	
5. Energy saving	58
6. Maintenance and cleaning	59
6.1 Filter cleaning	
6.2 Cleaning the spray arms	
6.3 Cleaning tips	
7. Troubleshooting	62
7.1 Error code system	
7.2 General troubleshooting	
8. Technical information	66
General Information	67

My device

For future reference please record the following information, which can be found on the nameplate. Also, please note the date of purchase of your device that is on your invoice. The rating plate of your dishwasher is located on the right inside of the hinged door.

Model number:

Serial number:

Date of purchase:

EC Declaration of Conformity



Product Description:

GS6013ED Dishwasher

Manufacturer:

KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt

For the product described in this manual, all corresponding EC Declarations of Conformity are available.

The relevant documents may be requested by the competent authorities through the product vendor.

11.06.2019

Jan Kolbe
Director Product Management

Please note that we are constantly updating our manuals.

If you see any discrepancies: You can always find the most recent version of your user manual on the corresponding product page or the support page at www.kolbe.de.



Due to continuous development, we reserve the right to make technical changes including errors or other aberrations without notice. This also applies in particular to dimensional data or cut-out dimensions.

Specification

1. Specification

Dimensions:

Height: 845 mm

Width: 600 mm

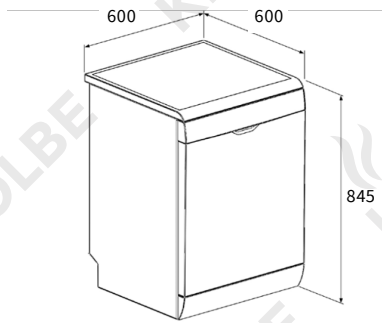
Depth: 600 mm

Packaging dimensions:

Height: 875 mm

Width: 642 mm

Depth: 637 mm



1.1 Product specifications

- **14 standard tableware sets**
- **6 programs:**
 - ECO
 - Intensive
 - Light
 - 1 hour
 - Rapid
 - Pre-Rinse
- **3 additional functions**
 - 3 in 1-Tab
 - Dry+
 - Half load
- Delayed start
- 4 Temperatures: 45°C, 48°C, 50°C, 60°C

- LED display
- Self-cleaning stainless microfilter
- **Aqua-Stop**
- Waterproof-System
- **Turbo fan system**
to avoid water spots
by steam removal
- Concealed radiator
- Height-adjustable upper basket
- Tilttable plate holder
- Adjustable feet
- **Water consumption: 10 Liter**

1.2 Energy efficiency

Energy efficiency class: A+++

Cleaning performance class: A

Drying performance class: A

Energy consumption

Off-Mode: 0.35 W

Stand-By-Mode: 0.8 W

Electrical Information

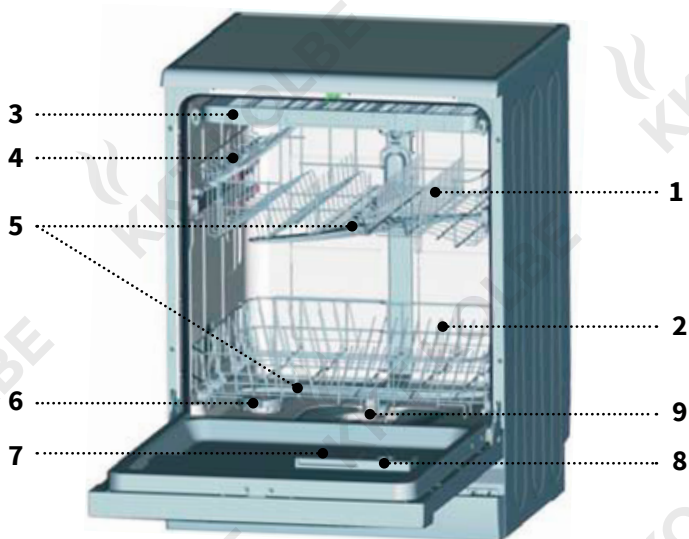
Rated voltage: 220-240 V 50 Hz

Maximum connection value: 0.825kW

Fuses: 16 A

Device description

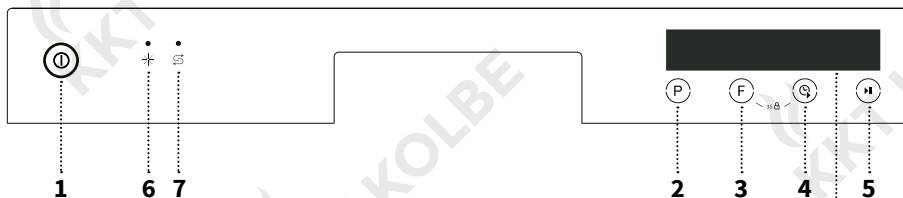
2. Device description



- 1 Upper basket
- 2 Lower basket
- 3 Cutlery tray
- 4 Cup holder
- 5 Spray arms
- 6 Water softener
- 7 Detergent dispenser
- 8 Rinse aid dispenser
- 9 Filter

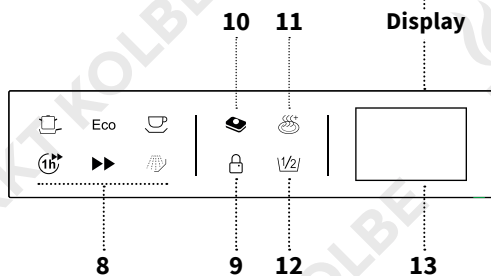
Device description

2.1 Control panel



- 1 Power switch
- 2 Program key:
Press the key to scroll through the wash cycles.
- 3 Function key:
Press this key to select the additional functions,
or to combine them:
 - „3-in-1“-Tab
 - Dry +
 - Half load
- 4 Delayed start button
- 5 Start/Pause button:
to start, pause and continue the washing cycle

- 6 Rinse aid refill indicator
- 7 Salt refill indicator
- 8 Display of the current program icon
- 9 Child lock indicator
- 10 „3-in-1“ indicator
- 11 Dry+ indicator
- 12 Half load indicator
- 13 Display of remaining running time,
malfunction codes and
delay time



3. Using the dishwasher

3.1 Before first use



Important

Make sure that the surfaces surrounding the appliance, e.g. the underside of the worktop, are sufficiently protected against moisture to prevent possible damage (e.g. caused by escaping steam when opening the appliance door).

- When installing the machine, follow the installation instructions in this manual.
- Fill the water softener with 500 ml of water from the tap, then add 2 kg of refined salt for the dishwasher. Now set up the water softener.
- Fill and adjust the rins aid dispenser.

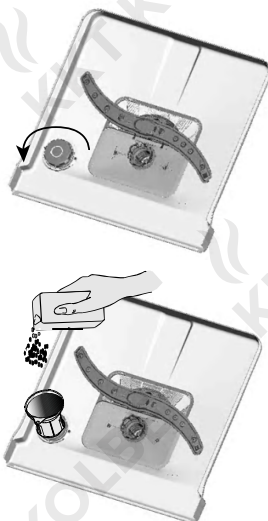
3.2 Loading the salt into the softener



Important

Always use refined salt, which is intended for the dishwasher. If you take a different kind of salt (in particular table salt), the water softener is damaged.

- It is best to fill the softener with regenerating salt right before you start the rinsing programme, so that overflowing salt is removed during rinsing.
- Open the door and remove the lower crockery basket. The crockery basket should be empty.
- Turn the lid of the storage container counterclockwise and remove it.
- **If you are filling the container for the first time,** fill 2/3 of its volume with water (around 500ml).
- Place the end of the funnel (supplied) into the hole and introduce about 2kg of salt. It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.
- Carefully screw the cap back on.
- Usually, the salt warning light will be off in 2-6 hours after the salt container is filled with salt. If it lights up again, you should repeat the salt filling procedure described above.









Important Information



The next refilling of salt in a dishwasher refilling of 500 ml of water in the reservoir of the water softener is not necessary.

3.3 Set up the water softener

The water softener has to be set manually. This feature is built in your device to remove minerals and salt from the water, which would have a detrimental or adverse effect on the operation of the appliance. The higher the amount of these particles, the harder the water is. The softener should be adjusted according to the hardness of the water in your area of living. Inform yourself at your local water authority about these values.

Setting:

- Hold down the  button and press the  button for about 5 seconds. The buzzer rings one time and H4 appears on the screen (standard value).
- To change the value according to the table, press  button till you have reached it.
- Press  to store your setting.

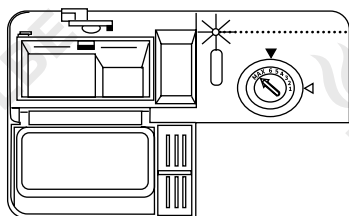
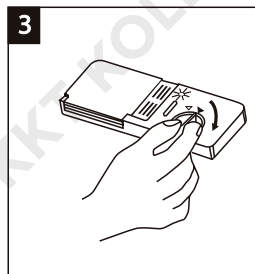
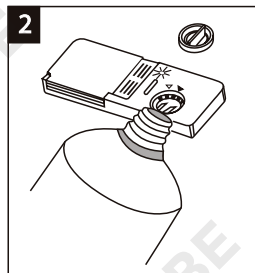
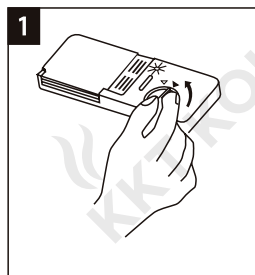
°Clark	Range	Mmol/l	Value	—
0–8	soft	0–1.1	H0	
9–10	soft	1.2–1.4	H1	
11–12	medium	1.5–1.8	H2	
13–15	medium	1.9–2.1	H3	
16–20	medium	2.2–2.9	H4	
21–26	hard	3.0–3.7	H5	
27–38	hard	3.8–5.4	H6	
39–62	hard	5.5–8.9	H7	
				+

3.4 Fill the rinse aid dispenser



Rinse aid is automatically added during the last rinse, ensuring thorough rinsing, spot and streak free drying.

- This appliance has been designed for the use of liquid rinse aids.
- The dosage of the rinse aid is on the inside of the tiltable door, next to the Chamber of the dosage of dishwasher tablets.
- To make the rinse aid reservoir accessible, turn the cap counterclockwise, the cap is thus loosened from the filling opening (1). Pour slowly the liquid rinse aid (2); the capacity of the reservoir is about 110 ml
- You should pour in the rinse aid slowly until the level indicator is completely black.
- You should not overfill the reservoir, it could cause the selected wash program for excessive foaming. Wipe off the remains of the rinse aid with a damp cloth.
- Unscrew the cap clockwise back again until it locks into position (3).
- The size of the black dot of the rinse aid indicator changes according to the filling level, as shown below.
- **Important:** Even if you use detergent tablets 3 in 1, it is necessary to constantly refill rinse aid into the reservoir.



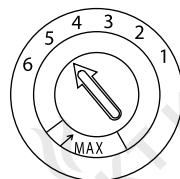
rinse aid indicator

- full
- ◐ 3/4 full
- ◑ 1/2 full
- ◒ 1/4 full - should be refilled
- empty

Using the dishwasher

Adjusting the rinse aid dispenser

The amount of rinse aid that consumes the dishwasher, also depends on the water hardness. With the setting of the rinse aid dosage you should experiment until you find the optimum setting that ensures the best results.

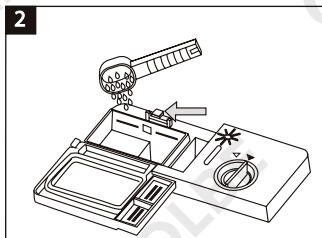
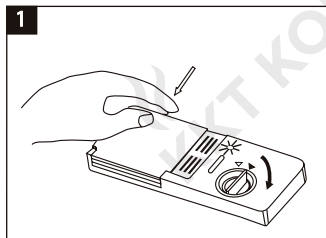


- We recommend that the first flushing adjust the rinse aid dispenser at number 4.
- If there are water spots on the dishes or the dish is not dry enough, move the arrow counter-clockwise and set it to the next higher number.
- Set the rinse aid dosage to no water stains will last as long a upward.
- If there are streaks and stripes on the dishes, the setting of the rinse aid dosage could be too high. This causes foam during the flush. Move the arrow clockwise to the next lower number.

3.5 Detergent dispenser

The dosing of the detergent must each time the flushing are filled (except for the flush mode).

- Open the lid of the detergent container **(1)** and fill in the detergent **(2)**.



Warning!

Dishwasher detergent is corrosive! Take care to keep it out of reach of children!

- Use only detergent specifically made for use in dishwashers.
- Keep your detergent fresh and dry.
- Don't put powder detergent into the dispenser until your ready to wash dishes.

Using the dishwasher

- Fill the detergent dispenser with 1 rinsing tablet, Detergent powder or machine washable liquid detergent.

- The marking indicates the dosing stages:

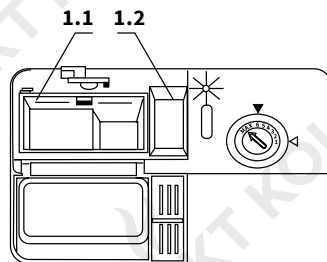
1.1 Main flushing chamber:

„MIN“ means approx. 20 g detergent.

1.2 Pre-rinse chamber:

approx. 5 g powder or liquid rinsing agent (no tabs)
for heavily soiled dishes

- **Note:** For information on the amount of detergent for each program, refer to the table of washing programs. Please observe the manufacturer's dosage and storage recommendations (indicated on the detergent packaging).
- Close the lid firmly until it clicks into place.
- The dosing unit opens automatically when the rinsing process has been started and releases the detergent.



Detergents

Normally pulverised detergent is without phosphate. Thus the water softener function of phosphate is not given. In this case we recommend to fill salt in the salt container even when the hardness of water is only 6 °dH.

Otherwise often white spots appear on dishes and glasses. To reach better results, please add more detergent.

Detergents without chlorine do only bleach a little. Strong spots will not be removed completely. In this case please choose a program with a higher temperature.

Concentrated detergent

Based on their chemical composition, dishwashing detergents can be divided into two basic types:

- Conventional alkaline detergents with corrosive components
- low alkaline, concentrated detergents with natural enzymes

The use of the „Eco“ dishwashing programme in combination with the use of concentrated detergents is suitable for dishwashing normally soiled dishes and is specially adapted to the soil-dissolving properties of the enzymes of the concentrated detergent. This allows you to achieve the same results that can otherwise only be achieved with the „Intensive“ programme.

Detergent tablets

- The detergent tablets of different brands dissolve at different rates. For this reason some detergent tablets do not dissolve during the short wash cycles and can thus develop a sufficiently effective cleaning power. Therefore always choose a longer program, if you use the detergent tablets.
- Function for 3-in-1 tabs: see section „Selecting the additional functions“.

3.6 Loading the Dishwasher Baskets

For best performance of the dishwasher, follow these loading guidelines. Features and appearance of baskets and silverware baskets may vary from your model.

Before or after Loading the Dishwasher Baskets

Scrape off any large amounts of leftover food. It is not necessary to rinse the dishes under running water. Place objects in the dishwasher in the following way:

1. Items such as cups, glasses, pots/pans, etc. are stood upside down.
2. Curve items, or those with recesses, should be at a slant so that water can run off.
3. They are stacked securely and can not tip over.
4. They do not prevent the spray arms from rotating while washing takes place.

Very small items should not be washed in the dishwasher as they could easily fall out of the baskets

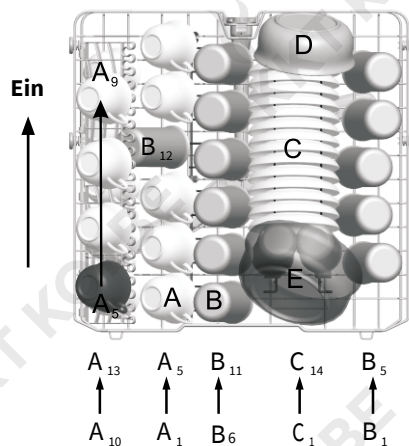
Removing the Dishes

To prevent water dripping from the upper basket into the lower basket, we recommend that you empty the lower basket first and then the upper basket.

Loading the Upper Basket

The upper basket is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cup and saucers, as well as plates, small bowls and shallow pans (as long as they are not too dirty). Position the dishes and cookware so that they do not get moved by the spray of water.

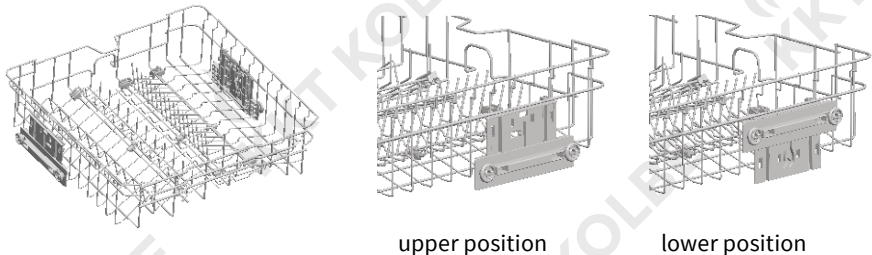
Upper basket	
A	Cup
B	Glass
C	Saucer
D	Serving bowl
E	Serving bowl



Using the dishwasher

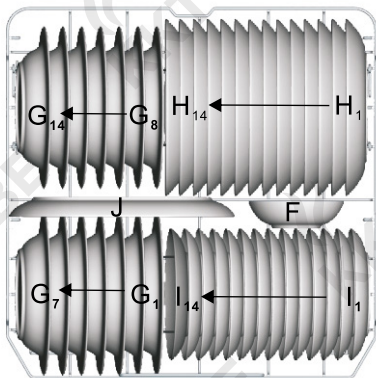
Height Adjustment of the Upper Basket

The height adjustment on the upper basket of your machine enables you to adjust it upwards or downwards, even when loaded, without having to remove it from the machine, depending on the space required. To raise or lower your basket, hold it on both sides and pull it up or down. In loaded basket adjustment mechanism, make sure that both sides are in the same position (up or down). The basket is factory set to the low position.



Loading the Lower Basket

We recommend that you place large items which are most difficult to clean in to the lower basket: pots, pans, lids, serving dishes and bowls, as shown in the figure below. It is preferable to place serving dishes and lids on the side of the baskets in order to avoid blocking the rotation of the top spray arm. Pots, serving bowls, etc. must always be placed top down. Deep pots should be slanted to allow water to flow out. The bottom basket features fold down tine rows so that larger or more pots and pans can be loaded.



Lower basket	
G	Soup plate
H	Dinner plate
I	Dessert plate

Using the dishwasher

Upper/Lower basket Folding racks

The folding racks in the upper/lower basket of your machine consist of three or two parts and make it easier for you to load large crockery such as pots, pans, etc.

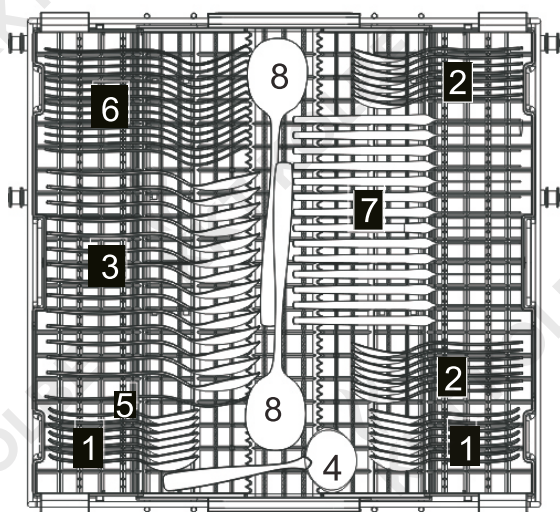
Depending on the space required, you can fold the holders individually or all of them down or open them.



Cutlery tray

Arrange the cutlery in the tray as shown.

Cutlery should be placed to ensure that water runs off freely.



Besteckschublade

1	Tea spoons
2	Dessert spoons
3	Soup spoons
4	Gravy ladle
5	Serving fork
6	Forks
7	Knives
8	Serving spoons



Using the dishwasher



Don't try to wash rags, sponges or other items that suck the water rinse.

- Before loading the dishes into the dishwasher, remove food debris and soak the burnt food residues on the pans with water.
- After loading the machine, check that the spray arms can rotate freely. If the spray arm in the rotation come into contact with the dishes, change the distribution of picked dishes.

- The cups, glasses, pans, etc., are always insert with the bottoms up so that the water can not collect in them.
- Cutlery and crockery may not cover each other; this could lead to insufficient rinsing.
- Avoid contact with each other of glasses in the dishwasher, it could cause damage to them.
- Small objects can be placed in the cutlery basket.



The following items are not suitable for washing:







- Cutlery with mother of pearl, wood, horn or porcelain handle.
- Plastic items that are not heat resistant.
- Cutlery with glued parts that are not temperature resistant.
- Cutlery or glued earthenware
- Copper or pewter
- Lead crystal glass
- Wooden bowls
- Articles made from synthetic fibers



The following items are suitable for washing only partially.

- Earthenware dishes can be washed in the dishwasher only if the manufacturer declares the dish dishwasher-proof.
- Plastic objects (e.g. food storage containers) may be washed in the dishwasher only if the manufacturer declares it to be suitable.
- Glazed Earthenware may fade after many washings in the dishwasher.
- Silver and aluminum objects can change the color in the dishwasher.

4. Rinsing programs: Overview

Program	Program information	Cycle description	Dishwashing detergent pre- / main wash (g)	Running time (min)	Energy consumption (KWh)	Water consumption (l)
 Intensive	For the heaviest soiled loads, such as pots, pans, casserole dishes and dishes with dried food leftovers.	→ Pre-wash → Main wash (60°C) → Rinse 1 → Rinse2 → Hot rinse → Drying	5 / 30 (or 3 in 1)	213	1.680	15.3
 ECO (*E 50242 Standard program)	For normally soiled loads, such as pots, plates, glasses and lightly soiled pans. Standard daily cycle.	→ Pre-wash → Main wash (48°C) → Rinse → Hot rinse → Drying	5 / 30 (or 3 in 1)	223	0.825	10
 Light	Light wash cycle to be used for more delicate items which are sensitive to high temperatures. (Run cycle immediately after use)	→ Pre-wash → Main wash (45°C) → Rinse → Hot rinse → Drying	5 / 20 (or 3 in 1)	152	0.950	13
 1 hour	For lightly and normally soiled plates and pans for every day.	→ Hot rinse 1 → Hot rinse 2 → Hot rinse (50°C) → Drying	5 / 20	60	1.050	9.6
 Rapid	A shorter wash for lightly soiled loads that do not need drying.	→ Main wash (45°C) → Hot rinse	5 / 15	40	0.600	6.6
 Pre-Rinse	To rinse dishes that you plan to wash later that day.	→ Pre-wash	—	12	0.010	3.9

* EN 50242: This program is the test cycle

Information for comparability test in accordance with EN50242, as follows:

- Capacity: 14 table ware sets
- Position of upper basket: Low position
- Rinse aid setting: 6 (or 4 for 4-way adjustable dispenser)

Rinsing programs



The washing program „ECO“ is „medium“ for the washing of the suitable soiled dishes and most efficient in terms of combined energy and water consumption.

The fair values of the washing program are a guideline only. Circumstances that are not dependent on the device, for example the temperature of the supplied water, the water pressure, etc., may affect the overall duration of the wash cycle.

* Default program, according to the test cycle.

4.1 Setting up the rinsing program



Make sure that notes from the first section have been complied with „before first use“.

1. Check the status of the rinse aid and refined salt.
2. Pull out the upper and lower basket and load the dishes
- see instructions for loading the dishwasher.
3. Press the lower and upper basket back in place.
4. Fill in the dishwashing detergent.
5. Turn the dishwasher on using the ON/OFF-button




Wait before pushing the program selection button for 5 seconds, otherwise it could happen that the appliance is not working properly.

6. Press the program selection key repeatedly to „scroll“ through the washing programs. The icon of the selected program lights up on the program display.
7. Select the program you want to use.
8. Close the door firmly until you hear a click of the door lock.
9. Press the Start / Pause button
10. After a few seconds you will hear how the machine fills with water and as the wash cycle begins.


4.2 Changing the rinsing program



Changing of the washing program should be carried out immediately after the start of the program, otherwise the tablets could be already solved or hot water may be leaking.

1. Slowly **open** door of the appliance.
2. Wait about a minute until fully opening the door, so you can be sure that the **spray arms stop working**.
3. Press the **program selector** button  and hold it down for **3 seconds** to cancel the rinsing program. Then press it again to select the rinsing program.
4. **Select** the program you want to use.
5. **Close** the door firmly until you hear a click of the door lock.
6. After a few seconds you will hear how the machine fills with water and the wash cycle begins.

4.3 At the end of the rinsing program

1. The audio signal will ring 6 times.
2. Turn the dishwasher off using the ON/OFF-button .
3. Before taking out the dishes we recommend that you wait at least **five minutes** in order to avoid taking out dishes that still may be hot or fragile. The dishes are also dry better if you leave it longer in the open dishwasher.
4. Open the door and take the dishes out.

4.4 Additional loading of dishes



The additional loading of the dishes in the dishwasher is only possible when the washing program has just been started, otherwise the detergent and the water may leak.

1. **Slowly** open the door of the dishwasher and wait until the spray arms stop working. (Risk of burns)
2. Now you can fully open the door and additionally load the dishes in the dishwasher.

4.5 Set up the delayed start



You can set the delayed start of the program with a deferment until **24 hours**. The delayed start can be set at hourly intervals.

1. Press the programm button to select the washing program and choose the one you want to use. The corresponding washing program lamp lets you know which wash program you have selected.
2. Press the button for the delayed start (Ⓢ) until the desired time (1, 2, 3, ... 23, 24 hours) is displayed on the LED-display.
3. After the expiry of the set time the wash cycle is started.

4.6 Selecting the additional functions

Press the (F) key, repeatedly if necessary, to select one of the following additional functions:



„3 in 1“ tab function

If you use the 3-in-1 tabs, press the (F) key once and the machine adjusts the purging sequence of these tablets.



Use of „3 in 1“ Detergent Tablets

Before using 3in1 tablets (i.e. rinsing tablets with combined rinsing agent, rinse aid and salt function) you should first check whether they are compatible with the water hardness in your supply area (see manufacturer's instructions on the product packaging).

Also you should follow the manufacturer's instructions strictly when using the 3in1 product and contact the manufacturer if you encounter any problems when using the product for the first time.

Note: When using combination products, it is not necessary or sensible to fill the rinse aid and salt containers or to observe their control lamps.

It may be helpful to select the lowest possible water hardness setting.


Rinsing programs / Functions

„Dry+“

Select this function for particularly effective drying performance. The temperature is increased and the drying function is intensified.

„Half load“

Use this function if you want to start a washing cycle even though the machine is only half full of dishes.

You can also combine the above functions using the  key:

„3 in 1“ und „Dry+“



„3 in 1“ und „Half load“

„Dry+“ und „Half load“



„3 in 1“, „Dry+“ und „Half load“.

During simultaneous operation, the corresponding lamp flashes.

4.7 Refilling signal lamps

- The pilot light  indicates that you should fill the rinse aid into the dishwasher.
- The pilot light  indicates that you should fill salt into the dishwasher.

4.8 Key lock / Children lock

- You can lock the control panel to avoid unintended interference. All buttons are without function when activating the lock.
- Press the **Function-button**  and the **button for the delayed start**  **at the same time** and hold it for 3 seconds to switch the key-lock on and off.

5. Energy savings when using the dishwasher

Load the dishes

- When loading the dishes into the dishwasher, please follow the instructions in the relevant chapter of this manual, in order to achieve the optimum results.
- Turn the dishwasher only when it is full; Way you achieve the optimal energy and water utilization.
- To select the most efficient wash cycle according to the size and type of fill, you go through the program table.
- The ECO program washes dishes at a lower temperature and uses less water during the cycle. This makes it more environmentally friendly and helps reducing expenditure on energy and water.

Application

- All filters must be cleaned regularly to ensure that the dishwasher is clean and works efficiently.
- After use, do not forget to switch off the dishwasher. If the unit remains in standby mode, each year large quantities of energy are wasted.
- Before loading the dishes into the dishwasher, the dishes must not be rinsed off. If you prefer the pre-rinse, use cold water for the dishes, but do not waste the water and do not let it flow uninterrupted.
- For dishes which aren't very dirty, use shorter programs with a lower temperature. Shorter programs need less energy and work equally well. Modern dishwashing detergents have the same effect at lower temperatures.

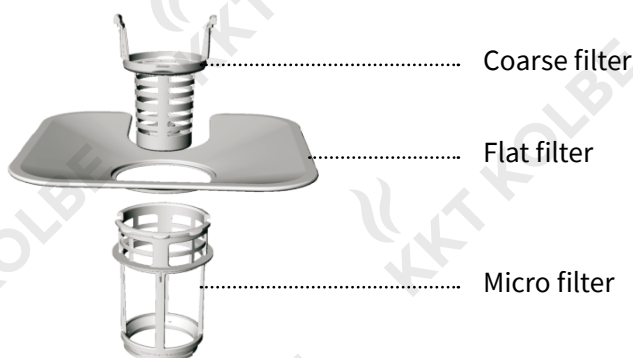
6. Maintenance and cleaning



Before cleaning, please turn off the power.

Filter system

Your device is equipped with a three-stage filtration system that is due to a good access to the bottom of the dishwasher.



Coarse filter: Big debris, such as bone and glass that could clog the drain will be trapped in the coarse filter. To remove an item caught in this filter, gently squeeze the taps on the top of this filter and lift it out.

Flat filter: Food and debris will be trapped by a special jet on the lower spray arm.

Micro filter: This filter holds soil and food residue in the sump area and prevents it from being redeposit on the dishes during a cycle.



Even if the filter system is effective, don't use your dishwasher for waste disposal. Remove all food groups from the dishes before putting them in the dishwasher.

Maintenance and cleaning

6.1 Filter cleaning

It is recommended to clean the entire filter unit always thoroughly and regularly.

1. Turn the coarse filter counterclockwise and pull it in the upward direction. Rinse this part under running water and remove all food residues that have attached themselves to the filter.
2. Pull the main filter out and rinse it off under running water to remove all food residues that have been attached to the filter.
3. Remove the fine filter back in.
4. Remove the main and coarse filter back into the space provided in the base of the dishwasher. The coarse filter must be turned in a clockwise direction, so that it locks in the correct position.



If dish breaks in the device, make sure that all fragments are removed before the machine is started again, so as not to damage the unit.



Never turn on the wash cycle when the filters are not installed!

6.2 Cleaning the spray arms

The spray arms should be cleaned regularly to avoid clogging of the nozzles in the spray arms and the bearing with hard water deposits.

- To remove the spray arm, first unscrew the nut and remove the washer, which is placed on the upper part of the spray arm.



Maintenance and cleaning

- Remove the spray arm gently upwards to remove the lower spray arm.
- Spray the spray arm with hot water and soap to clean the nozzles with a fine brush.
- Rinse the spray arm thoroughly and then reassemble at the designated place.

6.3 Cleaning tips



When cleaning the operation panel or operating parts, never use abrasive cleaners or polishes for furniture care.

- Please wipe the control panel please only with warm water and a damp, clean wiping cloth.

Cleaning the door

- Only use a soft, damp cloth for cleaning the door edge.
- Any cleaner in spray cans shouldn't be used.
- For indoor and outdoor areas do not use abrasive cleaners as they may damage them.

Other cleaning tips

- If you don't use the dishwasher for a longer time (for example when you're on vacation), it is recommended to run a wash cycle with no dishes inside, then you can disconnect the power plug and the water supply.
- When the wash program is done, leave the door slightly ajar, so that moisture and odors are not closed inside.

7. Troubleshooting

7.1 Error code system



If your device finds that it is not working properly, warning lights can flash. In the following error codes you may be able to eliminate the error itself, by considering the following instructions.



Before starting maintenance work, the device must first be disconnected from the power supply.

Error code	Meaning	Possible causes
E1	Door open	The door is opened when the dishwasher is operating.
E2	Water inlet	Water inlet malfunction.
E3	Water drainage	Water drainage malfunction.
E4	Temperature sensor	Temperature sensor malfunction.
E5	Overflow/leakage	Overflow occurs/Water leakage occurs.
E6	Water leakage	Water leakage occurs.
E7	Heating element	Abnormal heating.
E8	Water diversion system	Error in the water diversion system.

E2: The water refill duration is longer than expected.

- Check the water pressure in the water distribution lines.
- Clean the filter in the water supply hose.
- Make sure that the water supply hose is not knotted or kinked.
- Make sure that the water tap connected to the device, is completely open.

E3: The expiration period is longer or extended.

- The drain pipe can be located too high or wrong. Read the installation instructions and make sure that the installation is properly done.
- Check that the drain hose is not knotted or kinked.
- Make sure that the drain hose is not longer than the length of the original hose.

E3: The unit found presence of water in the case of the dishwasher.

- Check that the drain hose is not knotted or kinked.
- Check if there are congested locations in the drain hose or if maybe the drain system is clogged to which the washer is connected.
- The drain pipe can be located too high or wrong. Read the installation instructions and make sure that it is properly installed.
- After you correct the error that led to the display of the error codes, connect the power back to the power supply.
- Switch the dishwasher on with the ON / OFF button and wait 5 seconds before you set your own program using the program selection buttons.



After you have corrected the error that led to the respective error code on the display, reconnect the device to the power supply. Switch it on again using the ON / OFF button and wait 5 seconds.



If a different error code is shown on the display, do not try to eliminate the error yourself but contact customer service.



If repair costs incurred during the warranty period due to improper operation of the unit, the customer must pay these costs themselves.

7.2 General diagnosis

Problem	Possible causes	Help
The dishwasher doesn't work.	The fuse has blown or the safety switch of the circuit has been actuated.	Replace the fuse or set the safety switch of the circle. Shut off all other appliances that are connected to the same circuit as the dishwasher.
	The power supply is not turned on.	Make sure that the dishwasher is turned on and the door is closed properly. Make sure that the plug of the power cable is fully inserted into the socket.
	Low water pressure.	Check that the water supply is connected properly and that the water supply line is open.
The drain pump doesn't stop.	Overflow.	The system is designed with a security system so that any overflow is detected. When an overflow is detected, it continues to run the drain pump if the unit is powered.
Sound/Noise	Some noise is normal.	During the rinse cycle, a certain operating sound arises, especially when the food residues are removed from the inserted objects and when the detergent dispenser pushes the tablet inside arises.
	The kits are not stored in the baskets or a small object has fallen into the basket.	Ensure proper positioning of the objects according to the instructions for their contribution.
	The engine „purrs“.	If the dishwasher doesn't work for a longer period, make sure that the device is set to one of the washing programs. Otherwise, the gasket can dry out the motor and lead to a higher noise level of the machine.

Troubleshooting

Problem	Possible causes	Help
Foam in in the drain.	Rinse aid poured out.	Wipe excess or poured out rinse aid always immediately
Spots on the inner wall	Dishwashing detergent with dye	Use detergent without dye.
The dishes are not quite dry.	The rinse aid dispenser is empty.	Fill up on this.
The dishes and the pans are not clean.	Wrong program.	Select a more intensive wash program.
	Incorrect insert.	Make sure that the spray arms and the detergent dispenser are covered with no great dish pieces.
Spots and streaks on the lenses and the pans.	<ul style="list-style-type: none"> Extremely hard water Low input temperature Incorrect insert Wrong detergent Wrong salt / detergent 	See related sections of this manual for the determination of whether the detergent, salt and detergent levels are fine. Verify whether the dishes are loaded properly.
Steam.	Normal appearance.	The drying and draining of water can result in the leakage of a small amount of steam in the vicinity of the door latch.
Black or gray spots on the plates.	The rubber on the aluminum cutlery touches the plate.	To eliminate these stains, use a medium-abrasive cleaners. In the future, always make sure that the harness is correctly inserted.
Water on the bottom, inside of the device.	Normal appearance.	A small amount of water on the floor of the unit is normal.
Leaks in the dishwasher machine.	The detergent dispenser is filled over or the detergent pours into the interior of the device.	Do not over fill the detergent dispenser. The poured detergent may cause excessive foaming and overflowing. Wipe all poured liquids immediately with a damp cloth.
	The dishwasher is not balanced.	Make sure that the dishwasher is horizontal and is balanced.

8. Technical information

Manufacturer	KKT KOLBE
Model number	GS6013ED
Standard tableware sets	14
Energy efficiency class (1)	A+++
Annual efficiency class (2)	238 kWh
Energy demand for standard cycle	0,825 kWh
Energy needed for off state	0.35 W
Energy needed for standby mode	0.8 W
Annual water demand (3)	2800 Liter
Drying performance class (4)	A
Standard washing cycle (5)	Eco
Duration of standard cycle	223 min
Noise level	47 dB
Installation type	Freistehend
Height	84,5 cm
Width	60,0 cm
Depth (with connectors)	60,0 cm
Water temperature	Max. 55 °C
Water pressure	0.4-10bar=0.04-1.0MPa

(1) On a scale of A + + + (highest efficiency) to D (lowest efficiency).

(2) Annual energy consumption for 280 standard washing cycles in the use of cold water and energy saving program. The actual energy consumption is dependent on on how the appliance is used.

(3) Annual water demand at 280 standard washing cycles. The actual water demand will depend on how the appliance is used.

(4) On a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency).

(5) This programme is suitable for washing normally soiled dishes and is the most efficient in terms of energy/water consumption ratio.

General information

If you have technical questions about your device, please contact:

KKT KOLBE Support

Tel. +49 9502 667930



Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Further information and documents can be found on our website under *Support-Center*.



For disposing of package and the appliance please go to a recycling centre. Cut off the power supply cable and make the door closing device unusable. Cardboard packaging is manufactured from recycled paper and should be disposed in the waste paper collection for recycling.

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office and your household waste disposal service.



**Vielen Dank fürs Lesen.
Wir wünschen Ihnen viel Freude
mit Ihrem Geschirrspüler.**

Thanks for reading.
We wish you much pleasure
with your dishwasher.