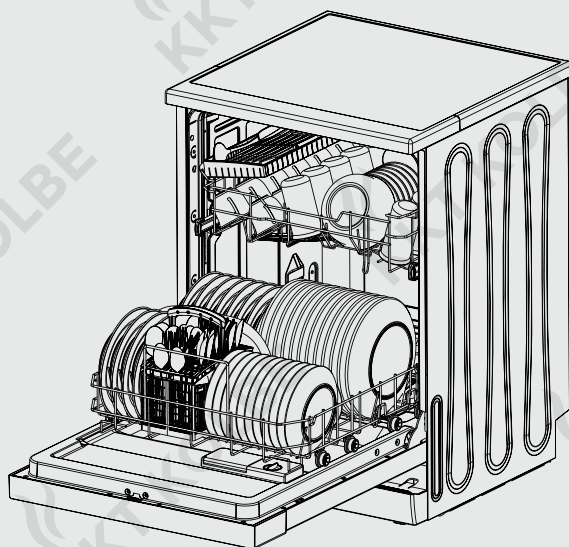


# Benutzerhandbuch

für Ihren Geschirrspüler

Modell: **GS6013ED**



## Hinweise und Symbole



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. (Europäische Richtlinie 2002/96/EG) bzgl. elektrischer und elektronischer Altgeräte (Waste electrical and Electronic Equipment, WEEE)

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem Rathaus, Ihrer Müllabfuhr oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

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

Bitte entsorgen Sie 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 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 an den Geräten 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

DE

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

### Allgemeine Sicherheit

- Reparaturen an dem Gerät dürfen nur von einem Techniker von KKT KOLBE oder einem seiner autorisierten Kundendienstanbieter vorgenommen werden. Jeder Versuch einer unerfahrenen Person das Gerät zu reparieren, könnte zu Verletzungen oder der Beschädigung Ihres Geschirrspülers führen.
- Im Fall einer Beschädigung des Netzkabels darf das Gerät nicht benutzt werden! Das gilt auch für den Fall von Beschädigungen an Arbeitsplatte, Bedienfeld oder im Bodenbereich, da innenliegende Maschinenteile frei zugänglich werden könnten.
- Das Gerät sollte abgeschaltet und von der Stromzufuhr getrennt werden, bevor die Reinigung oder Wartungsarbeiten erfolgen.
- Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose.
- Das Gerät sollte nicht mit Wasser besprüht werden.
- Die äußere Oberfläche des Geräts kann heiß werden, wenn Ihr Geschirrspüler benutzt wird.
- Es ist möglich, dass kleine Tiere Stromkabel oder Wasserschläuche anknabbern; das kann zur Gefährdung durch einen elektrischen Schlag führen.

### Installation

- Den Installationsanweisungen in diesem Benutzerhandbuch muss Folge geleistet werden.

- Es ist zwingend erforderlich, dass die Installation gemäß allen maßgeblichen Gebäudevorschriften und Anforderungen der Wasserwerke vor Ort durchgeführt wird.
- Vor dem ersten Gebrauch sollten Sie die Schritte im Abschnitt „Vor dem ersten Gebrauch“ auf den Seiten 10 und 38 dieser Bedienungsanleitung ausführen.
- Sie sollten darauf achten, dass das Stromkabel während der Installation nicht unter dem Gerät eingeklemmt wird.
- Versuchen Sie nicht, die Produktmerkmale dieses Gerätes zu verändern oder zu modifizieren.

### Im täglichen Gebrauch

- Dieses Gerät ist nur für normale, haushaltsübliche Spülladungen ausgelegt. Wenn Sie Ihren Geschirrspüler anderweitig oder falsch einsetzen, ist KKT KOLBE nicht für Schäden haftbar und die Garantie erlischt.
- Es wird empfohlen, nach dem Gebrauch des Gerätes den Stecker zu ziehen und die Wasserzufuhr abzustellen.
- Reinigungsmittel, Klarspüler und Salz, die Sie mit diesem Gerät verwenden, sollten für automatische Geschirrspüler geeignet sein. Im Hinblick auf die Dosierung sollten die Empfehlungen des Spülmittelherstellers befolgt werden.
- Scharfe Messer oder solche mit langer Klinge sind potentielle Gefahrenquellen, wenn sie aufrecht im Besteckkorb platziert werden. Wir empfehlen, diese Gegenstände flach in den unteren Besteckkorb zu legen.
- Spülen Sie keine Gegenstände, die in Kontakt mit ätzenden, säurehaltigen oder alkalischen Chemikalien, Farbe, Benzin, Eisen oder Stahlablagerungen gekommen sind.
- Öffnen Sie die Tür keinesfalls, während ein Spülprogramm läuft. Abhängig da-

von, auf welcher Stufe sich das Spülprogramm befindet, könnte heißes Wasser aus der Maschine entweichen.

- Lassen Sie die Tür des Geschirrspülers nicht offen; außer zum Be- und Entladen des Gerätes.
- Stellen oder setzen Sie sich keinesfalls auf die offene Tür des Gerätes.

### Kindersicherung

- Ihr Geschirrspüler sollte nur von Erwachsenen benutzt werden. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt in die Nähe der Maschine. Sie sollten Sie keinesfalls die Bedienblende 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 bitte vom Verpackungsmaterial des Gerätes fernhalten.
- Lagern Sie alle Spülmittel an einem sicheren Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Es bleibt vielleicht etwas Wasser im Geschirrspüler nach Beendigung des Spülgangs zurück. Dieses Wasser ist nicht trinkbar und kann Reste von Reinigungsmitteln enthalten.



Unter bestimmten Bedingungen kann Wasserstoffgas in einem Heißwassersystem, welches nicht für zwei Wochen oder mehr verwendet wurde, erzeugt werden. **Wasserstoffgas wird explosiv.** Bei längerer Nichtbenutzung sollten Sie deshalb die Wasserhähne aufdrehen und den Spüler für ein paar Minuten laufen lassen. Dadurch wird das Wasserstoffgas freigesetzt. Da das Gas brennbar ist, stellen Sie sicher, dass Sie in unmittelbarer Nähe nicht mit Flammen arbeiten oder rauchen.

### Vielen Dank und Herzlichen 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. Sie sind für den Gebrauch im Haushalt ausgelegt.

## 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 Einstellung der Klarspüldosierung	
3.6 Beladung des oberen Korbs	
3.7 Einstellung der Oberkorbposition	
3.8 Beladung des unteren Korbs	
3.9 Klappbare Ständer des unteren Korbs	
3.10 Beladen der Besteckkörbe	
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 Kontrolllampe zur Nachfüllung	
4.7 3-in-1-Funktion	
4.8 Tastensperre	
5. Energieersparnisse .....	23
6. Reinigung und Wartung .....	24
6.1 Filterreinigung	
6.2 Reinigung der Sprüharme	
6.3 Reinigungstipps	
7. Problemlösung/Fehlercodes .....	
7.1 Allgemeine Diagnostik .....	27
8. Informationsblatt .....	31
9.1 Kundendienst	
9.2 Gewährleistung	

---

## Produktfahne

---

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:**

---



Bitte beachten Sie, dass wir unsere Handbuchdokumentationen stetig aktualisieren.

**Sollten Sie also Unstimmigkeiten erkennen: Die aktuellste Version Ihres Benutzerhandbuches finden Sie immer auf unserer Support- oder Produktseite unter [www.kolbe.de](http://www.kolbe.de)**

## Allgemeine Hinweise

### 1. Spezifikation

#### Produktabmessungen:

Höhe: 835 mm

Breite: 600 mm

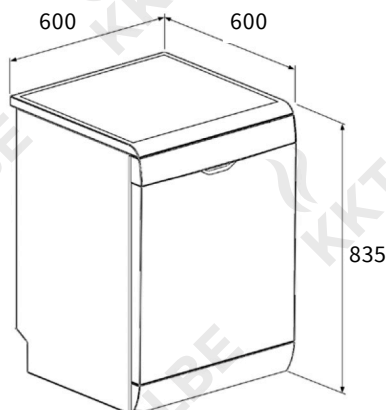
Tiefe: 600 mm

#### Paketmaße

Höhe: 885 mm (min.)

Breite: 640 mm

Tiefe: 640 mm



#### 1.1 Produktspezifikation

##### • 12 Maßgedecke

##### • 6 Programme:

- ECO
- Intensiv
- Light
- Rapid
- Klarspülen
- 1 hour
- 4 Temperaturen: 40°C, 45°C, 46°C, 60°C
- Verschobener Start
- LED-Anzeige

##### • 3 in 1-Funktion

- Selbstreinigender rostfreier Mikrofilter
- **Elektronischer Aqua-Stop**
- Waterproof-System
- Verdeckter Heizkörper
- Höhenverstellbarer oberer Korb
- Kippbare Tellerhalter
- Verstellbare Füße
- **Wasserbedarf: 13 Liter**

#### 1.2 Daten zur Energieeffizienz

**Energieeffizienzklasse:** A++

**Reinigungswirkungsklasse:** A

**Trocknungswirkungsklasse:** A

#### Energiebedarf

Im Off-Modus: 0,35 W

Im Bereitschaftsmodus: 0,90 W

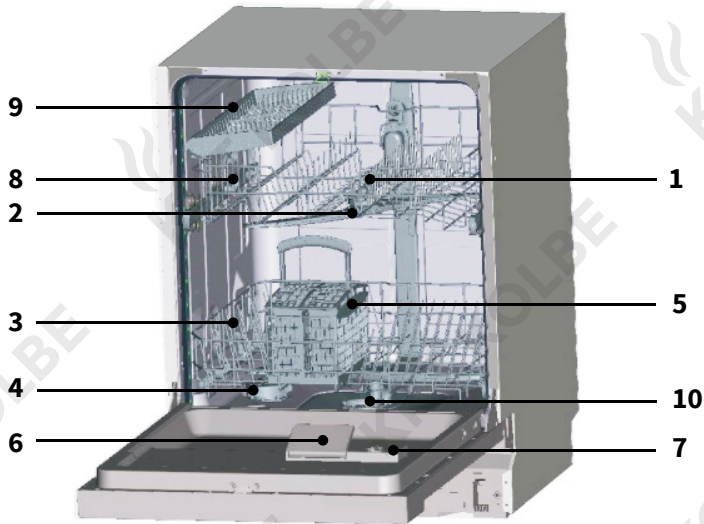
#### Elektrische Daten

Nennspannung: 220-240 V 50 Hz

Maximaler Anschlusswert: 0,92 kW

Stromsicherungen: 16 A

### 2. Beschreibung des Geräts

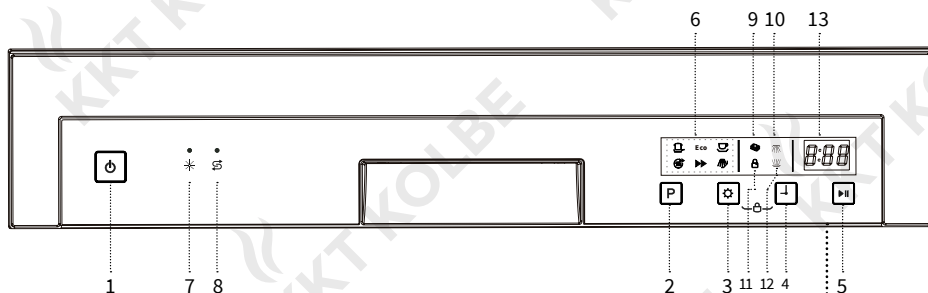


- 1) Oberer Geschirrkorb
- 2) Sprüharme
- 3) Unterer Geschirrkorb
- 4) Behälter für Wasserenthärtungsmittel
- 5) Besteckkorb
- 6) Dosierer für Reinigungsmittel
- 7) Dosierer für Klarspüler
- 8) Tassenablage
- 9) Oberer Besteckkorb
- 10) Filter

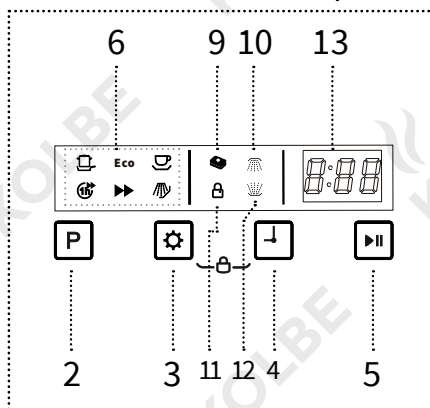


## Bedienfeld

### 2.1 Bedienfeld



- 1** Ein-/Ausschaltknopf
- 2** Programmwahltaste: Mehrmaliges Betätigen führt zum gewünschten Spülprogramm.
- 3** Funktionstaste „ALT“: Mehrmaliges Betätigen führt zur gewünschten Zusatzfunktion:
  - „3-in-1“-Tab-Funktion
  - Nur oberer Bereich
  - Nur unterer Bereich
- 4** Taste für verzögerten Start
- 5** Start/Stop-Taste: Zum Starten, Fortsetzen oder Pausieren
- 6** Spülprogramm-Symbol (Zeigt an, welches Programm gewählt ist)
- 7** Kontrolllampe zur Nachfüllung von Klarspüler
- 8** Kontrolllampe zur Salz-Nachfüllung
- 9** Kontrolllampe „3-in-1“
- 10** Nur oberen Bereich spülen
- 11** Symbol „Kindersicherung“
- 12** Nur unteren Bereich spülen
- 13** LED-Anzeige - Restzeit



### 3. Benutzung des Geschirrspülers

#### 3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme

- Bei der Installation der Maschine beachten Sie die Installationshinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Füllen Sie die Enthärtungsanlage mit Wasser vom Wasserhahn, dann schütten Sie 2 kg Spezsals 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



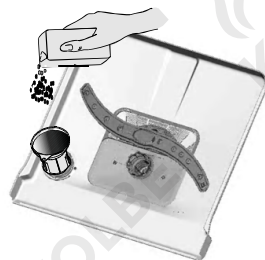
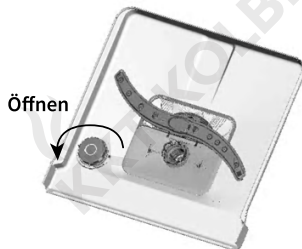
##### Wichtig:

Verwenden Sie immer nur Regeneriersalz, das für die Geschirrspüler bestimmt ist. Falls für die Maschine eine andere Salzsorte (insbesondere Speisesalz) verwendet wird, wird die Enthärtungsanlage beschädigt.

- Am besten füllen Sie die Enthärtungsanlage mit Regeneriersalz direkt, bevor Sie das Spülprogramm starten. Das hilft Ihnen, das Salz, dass während der Einfüllung aus der Enthärtungsanlage überlaufen ist, zu beseitigen.
- Öffnen Sie die Tür und nehmen Sie den unteren Geschirrkorb heraus. Der Geschirrkorb muss dabei leer sein.
- Drehen Sie den Deckel des Vorratsbehälters gegen den Uhrzeigersinn und nehmen sie ihn ab **(1)**.
- Füllen Sie den Vorratsbehälter der Enthärtungsanlage mit 500 ml Wasser.

**WICHTIG: Dieser Vorgang ist nur bei der ersten Füllung des Vorratsbehälters mit Salz notwendig.**

- Schütten Sie das Regeneriersalz in den Vorratsbehälter der Wasserenthärtungsanlage ein. Der Vorratsbehälter **(2)** umfasst etwa 2 kg Salz.
- *Es ist ganz üblich, dass bei der Füllung eine kleine Menge von Wasser aus dem Vorratsbehälter überläuft. Das bedeutet aber nicht, dass der Vorratsbehälter mit richtiger Menge von Regeneriersalz gefüllt ist.*



## Benutzung des Geschirrspülers

- Schrauben Sie den Deckel des Vorratsbehälters der Wasserenthärtungsanlage ordentlich fest.
- Die Salznachfüllanzeige erlischt nach etwa 2-6 Stunden nach der Einfüllung von Salz in den Vorratsbehälter. Falls die Salznachfüllanzeige wieder aufleuchtet, sollten Sie den oben beschriebenen Salzfüllvorgang noch einmal wiederholen.



### Wichtig

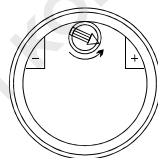
Beim nächsten Nachfüllen von Salz in den Geschirrspüler ist das Nachfüllen von 500 ml Wasser in den Vorratsbehälter der Wasserenthärtungsanlage nicht mehr nötig.

## 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:

- Schrauben Sie die Kappe des Salzbehälters ab.
- Der Ring (s. Abbildung) mit dem Pfeil muss in + -Richtung gedreht werden. Füllen Sie nun Salz nach der Anleitung ein.
- Sie können nun die Kappe wieder schließen.
- Die Tür schließen und das Gerät einschalten.
- Die Tasten  $\ominus$  und  $\oplus$  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  $\ominus$  so lange, bis Sie Ihre Zahl erreicht haben.
- Drücken Sie nun die Taste  $\oplus$ , um die Einstellung zu bestätigen.



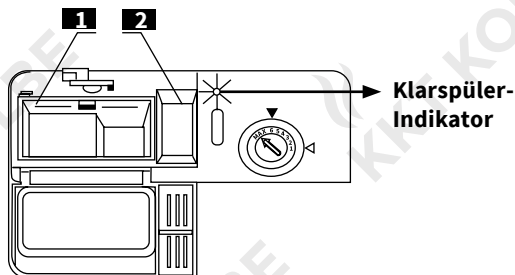
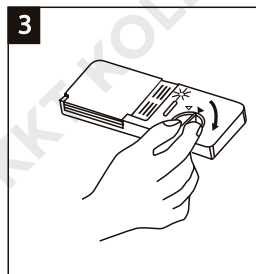
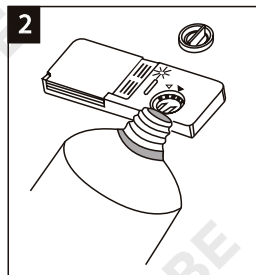
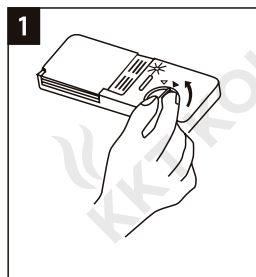
°Clark	Härte	Mmol/l	Wert
0–8	weich	0–1.1	H0
9–10	weich	1.2–1.4	H1
11–12	medium	1.5–1.8	H2
13–15	medium	1.9–2.1	H3
16–20	medium	2.2–2.9	H4
21–26	hart	3.0–3.7	H5
27–38	hart	3.8–5.4	H6
39–62	hart	5.5–8.9	H7

### 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 Klarspüln konzipiert.
- Die Dosierung des Klarspülers befindet sich auf der Innenseite der kippbaren Tür, neben der Kammer für die Dosierung der Geschirrspültreiniger.
- 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)**.
- Leuchtet die Kontrollanzeige des Klarspülers auf dem Bedienungspanel auf, ist es notwendig, den Spülmittelvorratsbehälter erneut aufzufüllen.
- **Wichtig:** Auch wenn Sie die Spülmitteltabletten **3 in 1** benutzen, ist es erforderlich, den Klarspüler in den Vorratsbehälter ständig nachzufüllen.



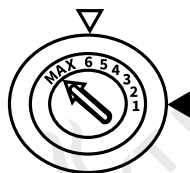
- Voll
- 3/4 voll
- 1/2 voll
- 1/4 voll - Sollte nachgefüllt werden
- Leer

## Benutzung des Geschirrspülers

### 3.5 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.

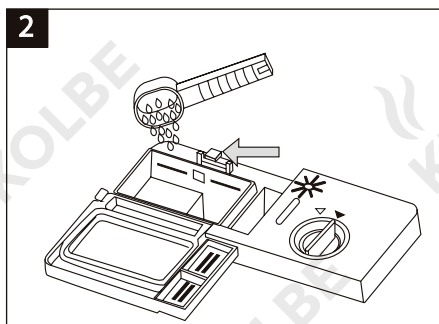
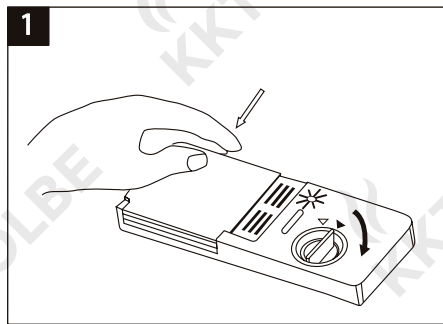
- Wir empfehlen, beim ersten Spülvorgang die Klarspüldosierung auf Nummer 4 einzustellen.
- Sollten sich Wasserflecken auf dem Geschirr bilden oder ist die Geschirrtrocknung nicht genügend, drehen Sie mit dem Pfeil gegen den Uhrzeigersinn und stellen Sie ihn auf die nächste höhere Zahl ein.
- Stellen 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.



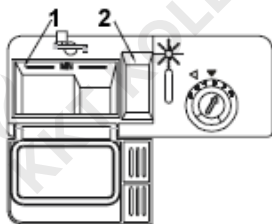
### Dosierung des Geschirrspülreinigers

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

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



## Benutzung des Geschirrspülers



- Die Kammer auf der Abbildung **(1)** ist für Geschirrspülmittel des Hauptspülprogramms bestimmt. In den Spülmittelbehälter wird nur eine Tablette des Geschirrspülmittels eingelegt. Sollten Sie Pulverspülmittel oder flüssiges Spülmittel benutzen, befolgen Sie die Empfehlungen des Spülmittelherstellers.
- Die Kammer auf der Abbildung **(2)** enthält extra Spülmittel, und zwar für jeden Spülvorgang, der eine Vorspülungsfunktion hat; dies ist aber nur eine optionale Zusatzfunktion. Diese ist nur für Pulverspülmittel oder flüssiges Spülmittel vorgesehen, nicht für die Tabletten.
- Schließen Sie den Deckel des Spülmittelbehälters zu und auf dem Außenrand stellen Sie den Clip so ein, dass er den Deckel geschlossen hält.
- Der Clip öffnet sich nachdem der Spülvorgang gestartet wird und die Tablette/das Pulver/die Flüssigkeit werden in den Geschirrspüler dosiert.

### Konzentriertes Geschirrspülmittel

- Die Verwendung des Programmes für normales Spülen in Verbindung mit reduziertem konzentrierten Geschirrspülmittel Verschmutzung und ist für Ihre Geschirrspülmaschine geeignet. Dieses Geschirrspülprogramm entspricht spezifisch den Enzymen, welche die Schmutzpartikel auflösen und in den konzentrierten Geschirrspülmitteln enthalten sind.
- Aus diesem Grund kann bei der Auswahl des normalen Spülprogramms unter Verwendung des Geschirrspülmittels das gleiche Ergebnis wie „Intensiv-Spülen“ erzielt werden.

### Spülmitteltabletten

- Die Spülmitteltabletten der verschiedenen Marken lösen sich unterschiedlich schnell auf. Aus diesem Grund lösen sich einige Spülmitteltabletten während der kurzen Spülprogramme nicht auf und können dadurch keine ausreichend wirksame Reinigungskraft entwickeln.
- Deshalb wählen Sie immer ein längeres Programm an, wenn Sie die Spülmitteltabletten verwenden, um alle Reste während des Spülvorgangs zu beseitigen.

## Benutzung des Geschirrspülers

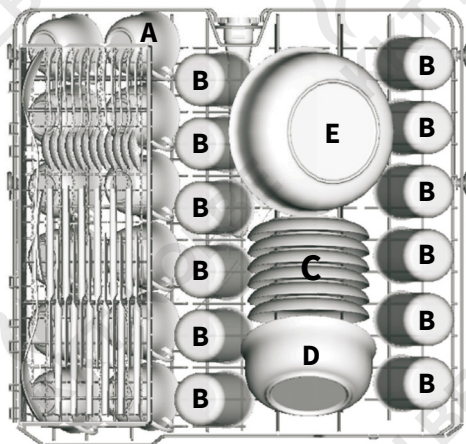
### 3.6 Beladung des oberen Korbs

Der obere Korb ist für schonendes Spülen von empfindlichen, zerbrechlicheren und kleineren Geschirrstücken, z.B. von Gläsern, Tassen, kleinen Tellern, Schalen und flachen Pfannen (falls sie nicht stark verschmutzt sind) vorgesehen.

- A** Tassen
- B** Gläser
- C** Untertassen
- D** Servierschalen
- E** Servierschalen

- Das Geschirr ist so zu verteilen, dass es sich während des Waschens unter dem Druck des Wasserstroms nicht bewegt.
- Verwenden Sie die oben stehende Abbildung als Anleitung zur Verteilung des Geschirrs in der Geschirrspülmaschine.

\* Die Vorgehensweise beim Beladen des Besteckfachs im oberen Korb entnehmen Sie bitte der Seite 20.

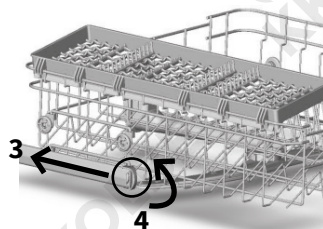
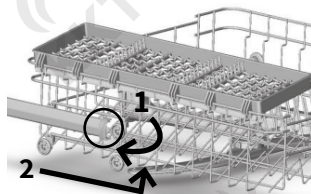


### 3.7 Einstellung der Oberkorbposition

Die Höhe des oberen Korbs kann durch die Situierung der Räder in die andere Ebene der Führungsschienen eingestellt werden. Lange Gegenstände wie Bestecke sollten in dem Besteckfach abgelegt werden, um das Drehen der Sprüharme nicht zu verhindern.

**Wichtig:** Bei der Herausnahme des Korbs aus den Führungen muss der Korb leer sein.

**Bemerkung:** Für einfachere Positionierung von Töpfen und Pfannen kann die Position des oberen Korbs geändert werden.



### 3.8 Beladung des unteren Korbs

Der untere Korb ist für großes und stärker verschmutztes Geschirr, wie z.B. Pfannen, Pfannendeckel oder Servierteller geeignet. In den unteren Korb können Sie auch Becher und verschiedene Teller einlegen.

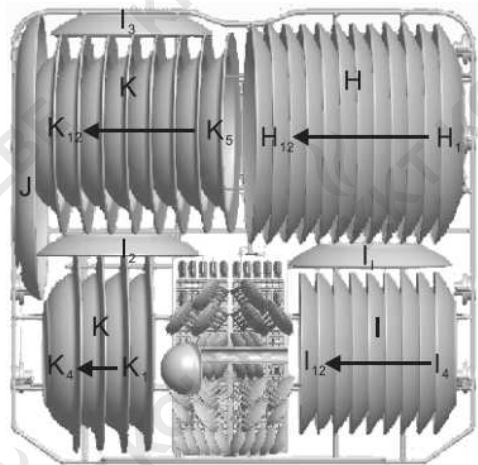
**H** Teller

**I** Dessertteller

**J** Ovale Platte

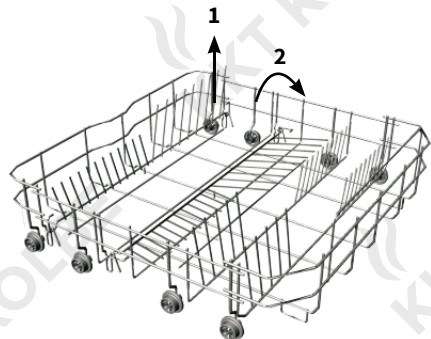
**K** Suppenteller

- Die Küchenpfannen und die Servierschalen sind immer dem Unterteil nach oben mit zu positionieren.
- Tiefe Küchenpfannen sind geneigt zu positionieren, damit das Wasser von den Pfannen abfließen kann.



### 3.9 Klappbare Ständer des unteren Korbs

- Der untere Halter hat im hinteren Teil des Korbs ausklappbare Halter, die nach unten geklappt werden können, wodurch ein leichteres Einlegen von großen Küchenpfannen und Servierschalen ermöglicht wird.

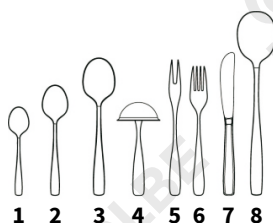




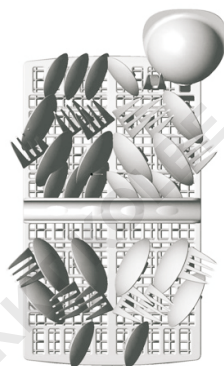
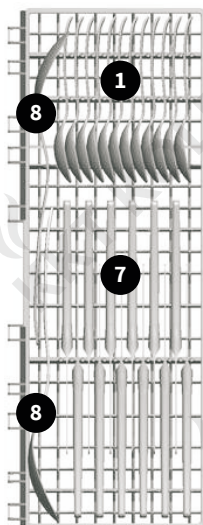
## Benutzung des Geschirrspülers

### 3.10 Beladen der Besteckkörbe

Im unteren Korb sollte das Besteck **mit Griffen an der Unterseite** angebracht werden. Für optimale Spülfizienz nutzen Sie das bereits auf den Korb gesteckte Platziernetz und setzen Sie das Besteck **einzel**n in die entsprechenden Slots. Besonders langes Besteck sollte in waagerechter Position an der Vorderseite des oberen Korb (Abb. rechts) gelegt werden.



1. Teelöffel
2. Dessertlöffel
3. Suppenlöffel
4. Schöpflöffel
5. Servierspieß
6. Gabel
7. Messer
8. Salat-/Servierlöffel



- Für das Erreichen bester Spülergebnisse sind die Bestecke in den Besteckkorb über die oberen Löcher einzulegen.

#### WICHTIG

Das Durchfallen der Bestecke durch den Boden des Besteckkorbs vermeiden, da es zur Beschädigung des Sprüharms und/oder der eigenen Bestecke führen könnte. Falls der Boden des Besteckkorbs sich zu verformen beginnt und dadurch das Durchfallen der Bestecke ermöglicht, so tauschen Sie den Besteckkorb aus.

## Benutzung des Geschirrspülers

---



### **Im Geschirrspüler keine Lappen, Schwämme oder andere Gegenstände, die das Wasser einsaugen, spülen.**

- Vor dem Einlegen des Geschirrs in den Geschirrspüler entfernen Sie Essensreste und weichen Sie die verbrannten Speisensreste auf den Pfannen auf.
- 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 eingelegte 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	Programm- info	Zyklusbe- schreibung	Spülmaschi- nenreiniger für Vor-und Haupt- spülgang	Programm- dauer* (min)	Energie- bedarf (KWh)	Wasser- bedarf (l)
 <b>Intensiv</b>	Für <b>sehr stark verschmutztes</b> Geschirr wie Töpfe, Pfannen, Töpfe mit Deckel, auf dem für bestimmte Zeit die ein- <b>getrockneten Essensreste</b> geblieben sind.	→ Spülung → Waschen (60°C) → Spülung → Spülung → Heiße Spülung → Trocknen	<b>5/25 g</b> (oder 3 in 1)	<b>194</b> Minuten	<b>1,20</b>	<b>15</b>
 <b>ECO</b> (*E 50242 Standardpro- gramm)	Für <b>normal verschmutztes</b> Geschirr wie Töpfe, Platten, Gläser und <b>leicht verschmutzte Pfannen</b> Standardtages- zyklus.	→ Spülung → Waschen (46°C) → Heiße Spülung → Trocknen	<b>5/25 g</b> (oder 3 in 1)	<b>180</b> Minuten	<b>0,80</b>	<b>11</b>
 <b>Light</b>	Für leicht ver- schmutztes Geschirr wie Teller, Gläser, Schalen und leicht ver- schmutzte Pfannen.	→ Spülung → Waschen (46°C) → Heiße → Spülung → Trocknen	<b>5/20 g</b> (oder 3 in 1)	<b>176</b> Minuten	<b>0,75</b>	<b>11,5</b>
 <b>1 Stunde</b>	Für <b>leicht ver- schmutztes</b> Geschirr, das nur gespült und getrocknet werden muss.	→ Heiße Spülung → Waschen (60°C) → Heiße Spülung → Trocknen	<b>5/20 g</b>	<b>60</b> Minuten	<b>0,90</b>	<b>9,5</b>
 <b>Rapid</b>	Kürzeres Waschpro- gramm für leicht ver- schmutztes Geschirr, das <b>nicht getrock- net</b> werden muss.	→ Waschen (40°C) → Heiße Spülung	<b>15 g</b> (Haupt- waschen)	<b>42</b> Minuten	<b>0,50</b>	<b>6,0</b>
 <b>Klarspülen</b>	Für Geschirr, das <b>nur gespült</b> und <b>getrocknet</b> wird.	→ Spülung	–	<b>11</b> Minuten	<b>0,01</b>	<b>5,0</b>

## Benutzung des Geschirrspülers

---



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 Geschirrrteile 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 der Verbraucher nicht richtig arbeitet.



6. Drücken Sie die **Programmwahltaste** und wählen Sie damit das entsprechende Programm für das eingelegte Geschirr aus. Die Programmanzeigen zeigen Ihnen, welches Spülprogramm Sie angewählt haben.
7. **Wählen** Sie das Programm aus, das Sie verwenden möchten.
8. Schließen Sie die Tür fest zu, bis Sie das **Einrasten** des Türschlosses hören.
9. Nach einigen Sekunden hören Sie, wie sich die Maschine mit Wasser auffüllt und wie das Spülprogramm startet.

### 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 die Programmwahltaste, 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. Stellen Sie das Spülprogramm wie oben beschrieben ein.
2. 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.
3. Drücken Sie die **Taste für den späteren Start**.
4. 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.
5. Nach dem Ablauf der eingestellten Zeit wird das Spülprogramm gestartet.

### 4.6 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.

### 4.7 3-in-1-Funktion

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

### 4.8 Tastensperre

- Sie können das Bedienfeld sperren, um unbeabsichtigte Eingriffe zu vermeiden. Alle Tasten sind funktionslos.
- Drücken Sie gleichzeitig die 3 in 1 Taste und die Taste für den späteren Start und halten Sie diese 3 Sekunden gedrückt, um das Sicherheitsschloss ein-/auszuschalten.

## **5. Energieersparnisse bei Verwendung 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, dass 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.

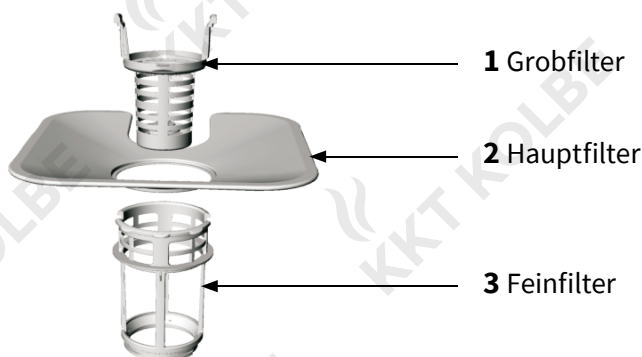
### 6. Reinigung und Wartung



**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.

**Hauptfilter:** 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.**



## Reinigung und Wartung

### 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 **Hauptfilter** 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 Bedienungspanels 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 Türrandes 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.

## Problemlösung

### 7. 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
<b>E1</b>	Die Tür steht offen.	Die Tür steht offen, während das Gerät im Betrieb ist.
<b>E2</b>	Fehler beim Wasserzufluss.	Die Wasserauffülldauer ist länger als erwartet. (siehe unten)
<b>E3</b>	Fehler im Wasserablauf.	Die Ablassdauer ist länger oder verlängert/Wasser im Gehäuse
<b>E4</b>	Fehler beim Temperatursensor.	Der Temperatursensor arbeitet nicht korrekt.
<b>E5</b>	Fehler im Wasserablauf/Überlauf.	Das Wasser läuft über.
<b>E6</b>	Wasseraustritt.	Das Gerät hat ein Leck.
<b>E7</b>	Fehler im Heizsystem.	Übermäßige Aufwärmung.
<b>E8</b>	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.

### 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.**

## 7.1 Allgemeine Diagnostik

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
<b>Die Spülmaschine arbeitet nicht.</b>	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.
<b>Die Ablasspumpe stoppt nicht.</b>	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.
<b>Schallpegel/ Geräuschemission</b>	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
<b>Schaumbildung im Ablass.</b>	Ausgegossenes Klarspülmittel	Überschüssiges oder ausgegossenes Klarspülmittel immer sofort abwischen.
<b>Flecke auf der Innenwand des Ablasses.</b>	Es wurde ein Spülmittel mit Farbstoff verwendet.	Verwenden Sie Spülmittel ohne Farbstoff.
<b>Das Geschirr ist nicht ganz trocken.</b>	Der Klarspüldosierer ist leer.	Füllen Sie diesen auf.
<b>Das Geschirr und die Pfannen sind nicht sauber.</b>	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.
<b>Flecke und Schlieren an den Gläsern und den Pfannen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem hartes Wasser</li> <li>• Niedrige Eingangstemperatur</li> <li>• Falsche Einlage</li> <li>• Falsches Spülmittel</li> <li>• Falsches Salz/Spülmittelgrad</li> </ul>	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.
<b>Dampf</b>	Normale Erscheinung.	Beim Trocknen und Ablassen von Wasser kann es zur Leckage einer kleinen Dampfmenge in der Nähe des Türriegels kommen.
<b>Schwarze oder graue Flecke an den Tellern.</b>	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.
<b>Stehendes Wasser auf dem Boden.</b>	Normale Erscheinung.	Eine kleine Wassermenge auf dem Boden des Gerätes ist normal.
<b>Leckagen in der Geschirrspülmaschine</b>	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. Informationsblatt

Hersteller	<b>KKT KOLBE</b>
Modellnummer	<b>GS6013ED</b>
Standardgeschirrsätze	<b>12</b>
Energieeffizienzklasse (1)	<b>A+++</b>
Jahresenergiebedarf (2)	<b>231 kWh</b>
Energiebedarf für Standardspülzyklus	<b>0,8 kWh</b>
Energiebedarf für ausgeschalteten Zustand	<b>0.35 W</b>
Energiebedarf im Standby-Modus	<b>0.90 W</b>
Jahreswasserbedarf (3)	<b>3080 Liter</b>
Trocknungswirkungsklasse (4)	<b>A</b>
Standardspülzyklus (5)	<b>Eco</b>
Dauer des Standardspülzyklus	<b>180 min</b>
Schallpegel	<b>47 dB</b>
Installationstyp	<b>Freistehend</b>
Wassertemperatur	<b>Max. 61 °C</b>
Wasserdruck	<b>0.4-10bar=0.04-1.0MPa</b>

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

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

**(3)** Jahreswasserbedarf bei 280 Standardspülzyklen. Der tatsächliche Wasserbedarf wird davon abhängig, wie die Einrichtung verwendet wird.

**(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 ist am meisten effizient aus der Sicht des kombinierten Energie- und Wasserverbrauchs.





## Kundendienstinformationen

---

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

### **KKT KOLBE Kundendienst**

**Tel. 09502 9258810**



**Mail:** [info@kolbe.de](mailto:info@kolbe.de)

**www:** [www.kolbe.de](http://www.kolbe.de)

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



### 8.2 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:**

**Hinweis:** Gewerblich genutzte Geräte sind von der Gewährleistung ausgeschlossen!

Die Gewährleistung erstreckt sich auf die unentgeltliche Instandsetzung des Gerätes bzw. der bestandenen Teile in Deutschland und Österreich. 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.
2. Innerhalb der Gewährleistung werden alle Funktionsfehler, die trotz vorschriftsmäßigem Anschluss, sach- gemäßer Behandlung und Beachtung der gültigen KKT KOLBE Einbauvorschriften und Betriebsanleitungen nachweisbar auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, durch unseren Kundendienst beseitigt. Kratzer auf Glas und Rahmen werden nur dann von dieser Gewährleistung erfasst, wenn sie direkt nach Einbau des KKT KOLBE Gerätes unserem Kundendienst angezeigt werden. Transportschäden (diese 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 wird in der Regel am Aufstellungsort, ausnahmsweise in der Kundendienstwerkstatt durchgeführt. Zur Reparatur anstehende Geräte sind so zugänglich zu machen, dass keine Beschädigungen an Möbeln, Bodenbelag etc. entstehen können. Mit z.B. mit Silikon eingeklebte Kochfelder müssen vorher ausgebaut sein.

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 herunterfallen von Gegenständen, überlaufende Speisen, die auf dem Glas einbrennen ohne sofort entfernt zu werden, Kratzer auf dem Glas die z.B. durch Sand am Topfboden entstanden sind
  - Falsche Größenwahl.
  - Nichtbeachtung unserer Aufstellungs- und Bedienungsanleitung, der jeweils geltenden baurechtlichen allgemeinen und örtlichen Vorschriften der zuständigen Behörden, Elektrizitätsversorgungs- unternehmen.
  - 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).
  - Geräte, die nicht von einer Fachfirma angeschlossen worden sind.
- Fällt die Beseitigung eines Mangels nicht unter unsere Gewährleistung, dann hat der Endabnehmer für die Kosten des Monteurbesuches und der Instandsetzung aufzukommen.

**KKT KOLBE KÜCHENTECHNIK GMBH & CO KG  
D 96175 Pettstadt**

**www.kolbe.de  
info@kolbe.de**



**Vielen Dank fürs Lesen.  
Wir wünschen Ihnen viel Spaß  
mit .**

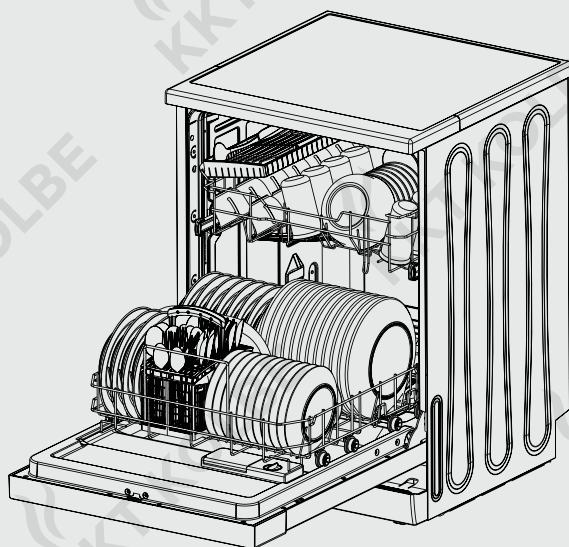
**Thanks for reading.**



# User's manual

for your dishwasher

Modell: **GS6013ED**



## Hints and symbols



### **Dispose of the dishwasher packaging material correctly.**

All packaging materials can be recycled.

Plastic parts are marked with the standard international abbreviations: (e.g. PS for polystyrene, padding material)

This appliance is identified according to the European guideline 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment -WEEE. The guideline specifies the framework for an EU-wide valid return and re-use of old appliances.



### **This icon indicates a hazardous situation.**

You'll find it especially with all descriptions of the steps that might cause danger.

Observe these safety instructions and behave accordingly careful.

Enter these warnings also to other users of the device.



### **This icon indicates a warning.**

You can find it in the description of the steps that must be observed in order to damage to the unit can be prevented. Please include these safety instructions to all device 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

**When using your dishwasher, follow the basic precautions including the following:**

### Hydrogen gas is explosive

Under certain conditions, Hydrogen gas may be produced in a hot-water system that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas is explosive. If the hot-water system has not been used for such a period, turn on all hot-water faucets and let the water flow for several minutes before using the dishwasher. This will release any accumulated hydrogen gas. As the gas is flammable, do not smoke or use an open flame during this time.

### Warning! Proper use:

- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish basket of the dishwasher.
- Do not touch the heating element during or immediately after use.
- Do not operate your dishwasher unless all enclosure panels are properly in place. Open the door very carefully if the dishwasher is operating. There is a risk of water squirting out.
- Do not place any heavy objects or stand on the door when it is open. The appliance could tip forward.
- When loading items to be washed: Locate sharp items so that they are not likely to damage the door seal; load sharp knives with the handles up to reduce the risk of cut-type injuries;
- Warning: Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.
- When using your dishwasher, you should prevent plastic items from contacting with heating element.
- Check that the detergent receptacle is empty after completion of the wash cycle.
- Do not wash plastic items unless they are marked dishwasher safe or the equivalent. If plastic items are not marked, check the manufacturer's recommendations.
- Use only detergent and rinse additives designed for an automatic dishwasher. Never use soap, laundry detergent, or hand washing detergent in your dishwasher.
- Other means for disconnection from the supply must be incorporated in the fixed wiring with at least 3mm contact separation in all poles.
- Keep children away from detergent and rinse aid, and away from the open door of the dishwasher, there could still be some detergent left inside.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- 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.
- Dishwasher detergents are strongly alkaline. They can be extremely dangerous if swallowed.
- Avoid contact with skin and eyes, and keep children away from the dishwasher when the door is open.
- The door should not be left in the open position since this could present a tripping hazard.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

- During installation, the power supply must not be excessively or dangerously bent or flattened.
- Do not tamper with controls.
- The appliance is to be connected to the water mains using new hose sets, and the old hose-sets should not be re-used.
- Make sure that the carpet must not obstruct the openings at the bottom base.
- Use the dishwasher only for its intended function.
- The dishwasher is intended for indoor use only.
- The dishwasher is not designed for commercial use. It is intended for use in domestic households and in similar working and residential environments.

### **Packaging material could be dangerous for children!**

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.

### **Congratulations on the purchase of your new dishwasher!**

We recommend that you spend some time to read this Instruction / Installation Manual in order to fully understand how to install correctly and operate it.

For installation, please read the installation section.

Read all the safety instructions carefully before use and keep this Instruction / Installation Manual for future reference.



## Table of content

---

1. Specifications .....	7
1.1 Product specifications	
1.2 Information about energy efficiency	
2. Device description .....	8
2.1 Control panel	
3. Using your dishwasher .....	10
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 Adjusting the rinse aid dispenser	
3.6 Loading the upper basket	
3.7 Adjusting the upper basket	
3.8 Loading the lower basket	
3.9 Folding racks	
3.10 Cutlery basket and fork shelf	
4. Starting a washing program .....	19
4.1 Wash cycle table	
4.2 Changing the program	
4.3 At the end of the cycle	
4.4 Forget to add dish	
4.5 Setting up the delayed start	
4.6 Refill signal lamps	
4.7 3-in-1-Function	
4.8 Key lock	
5. Energy saving .....	23
6. Maintenance and cleaning .....	24
6.1 Filter cleaning	
6.2 Maintenance and cleaning	
6.3 Cleaning tips	
7. Troubleshooting .....	
7.1 General troubleshooting .....	27
8. Information sheet .....	31

---

## 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:**

---

## General Information

---

### 1. Specification

#### Dimensions:

Height: 835 mm

Width: 600 mm

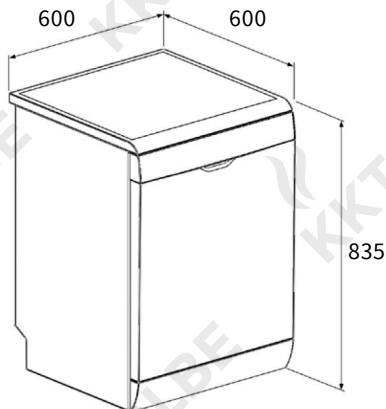
Depth: 600 mm

#### Packaging dimensions:

Height: 885 mm

Width: 640 mm

Depth: 640 mm



#### 1.1 Product specifications

##### • 12 Place settings

##### • 6 programs:

ECO

Intensive

Light

Rapid

Crystal

1 hour

• 4 Temperatures: 40°C, 45°C, 46°C, 60°C

• Delayed start

• LED-Display

##### • 3 in 1-Function

• Self-cleaning stainless microfilter

##### • Aqua-Stop

• Waterproof-System

• Concealed radiator

• Height-adjustable upper basket

• Tilttable plate holder

• Adjustable feet

• **Water consumption: 13 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: 0,90 W

##### Electrical Information

Rated voltage: 220-240 V 50 Hz

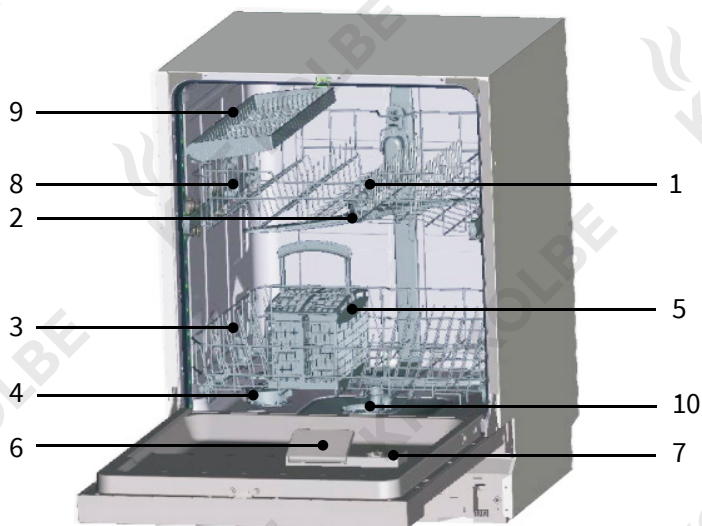
Maximum connection value: 0,92 kW

Fuses: 16 A

## Device description

---

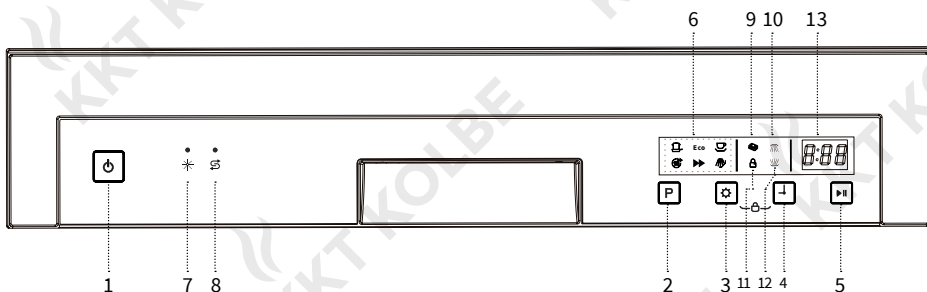
### 2. Device description



- 1. Upper Basket
- 2. Spray Arms
- 3. Lower Basket
- 4. Water Softener
- 5. Filters
- 6. Detergent Dispenser
- 7. Rinse Aid Dispenser
- 8. Cutlery Basket
- 9. Fork Shelf

## Control panel

### 2.1 Control panel



- 1. Power switch:** To turn on/off the power supply.
- 2. Program key:** Press the key to scroll through the wash cycles. The corresponding program light will be ON to indicate which WASH CYCLE has been selected.
- 3. „ALT“-button:** Press this button - you can choose between the 3-in-1-Function, only washing the upper or only washing the lower range.
- 4. Delay button:** The start delay will allow you to delay the start time of any cycle automatically up to 24 hours.
- 5. Start/Pause-Button:** The appliance will start or pause the expected washing cycle.
- 6. Program indicator lamp:** When you select a washing program, the corresponding lamp will light up.
- 7. Rinse aid refill indicator:** The indicator lights up when the dispenser needs to be refilled.
- 8. Salt refill indicator:** The indicator lights up when the softener needs to be refilled.
- 9. „3-in-1“-indicator:** The indicator lights up when the additional function is selected.
- 10. Upper range:** Appears when the „ALT“-function to wash just the upper range is activated.
- 11. Child lock indicator:** The „Child lock“ will be available when you press the 3 in 1 button and Delay button at the same time for 3 seconds.
- 12. Lower range:** Appears when the „ALT“-function to wash just the lower range is activated.
- 13. Digital display:** Displays remaining running time, malfunction codes and delay time.

### 3. Using the dishwasher

#### 3.1 Before first use

- A. Set the water softener
- B. Pour 500ml of water inside the salt container and then fill with dishwasher salt
- C. Fill the rinse aid dispenser
- D. Fill in detergent

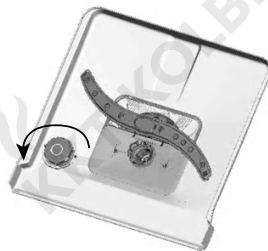
#### 3.2 Loading the salt into the softener



##### 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.

- Remove the lower basket and then unscrew and remove the cap from the salt container.
- 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.



## Using the dishwasher



### Important Information

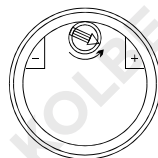
With the next refilling of salt, it is not necessary to fill it with 500 ml of water again.

## 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:

- Unscrew the cap from the salt container.
- There is a ring on the container with an arrow on it (see figure to the side). The ring must be rotated towards the „+“ sign and refill the container with salt.
- Close the cap and the appliance door.
- Turn the appliance on.
- Hold down ⊖-button and press ⊕-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.



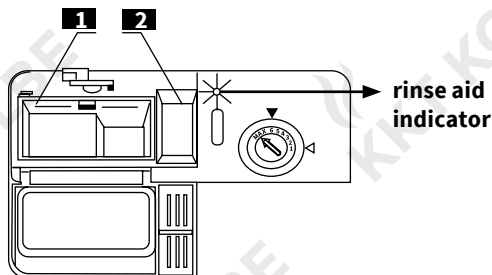
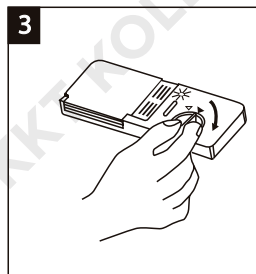
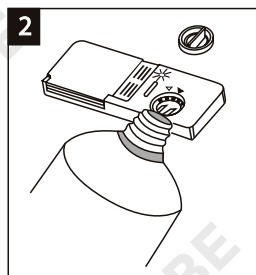
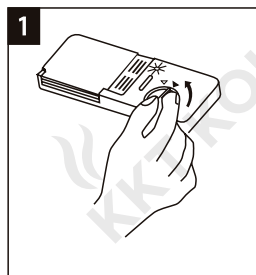
°Clark	Range	Mmol/l	Value
0–8	soft	0–1.1	H0
9–10	soft	1.2–1.4	H1
11–12	medium	1.5–1.8	H2
13–15	medium	1.9–2.1	H3
16–20	medium	2.2–2.9	H4
21–26	hard	3.0–3.7	H5
27–38	hard	3.8–5.4	H6
39–62	hard	5.5–8.9	H7

### 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).
- If the control indicator „Rinse aid“ on the control panel is on, it is necessary to fill the detergent reservoir again.
- **Important:** Even if you use detergent tablets 3 in 1, it is necessary to constantly refill rinse aid into the reservoir.



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

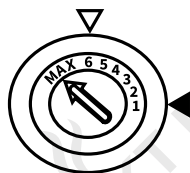


## Using the dishwasher

### 3.5 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.

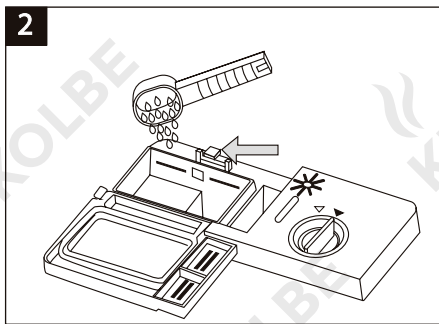
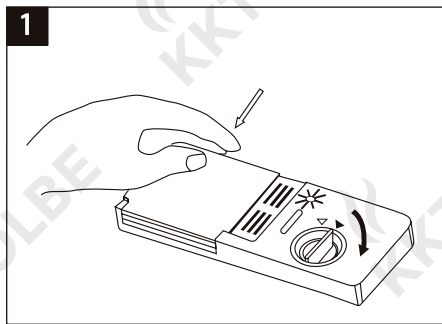
- We recommend that the first flushing adjust the rinse aid dispenser at number 4.
- If there are water spots on the dishes or the dish is not dry enough, move the arrow counter-clockwise and set it to the next higher number.
- Set the rinse aid dosage to no water stains will last as long a upward.
- 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.



### Dosage of dishwasher tablets

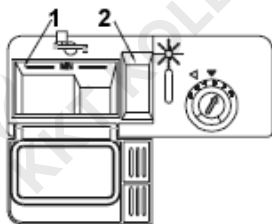
The dosing of the detergent must each time the flushing are filled (except for the flush mode).

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



## Using the dishwasher

---



- The chamber on the picture **(1)** is intended for detergent of the main washing program. In the detergent dispenser only one tablet of detergent is inserted. If you use powder detergent or liquid detergent, follow the recommendations of the detergent manufacturer.
- The chamber on the figure **(2)** contains an extra detergent, namely for each flushing, which has a pre-rinse function; but this is only an optional extra function. This is only for powder detergent or liquid detergent, not for tablets.
- Close the lid of the detergent container and secure the clip on the edge outside.
- The clip opens after the rinsing operation is started and the tablet / powder / liquid are dosed into the dishwasher.

### Intensive detergent

- The use of the program for normal rinsing in conjunction with reducing a intensive dishwashing liquid contamination and is suitable for your dishwasher. This dishwashing corresponds to the specific enzymes that dissolve the dirt particles and are included in the concentrated dishwashing detergents.
- For this reason, when selecting the normal wash cycle using dishwasher detergent the same result as „Intensive“ can be achieved.

### 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, to remove all residues during the flushing process.

## Using the dishwasher

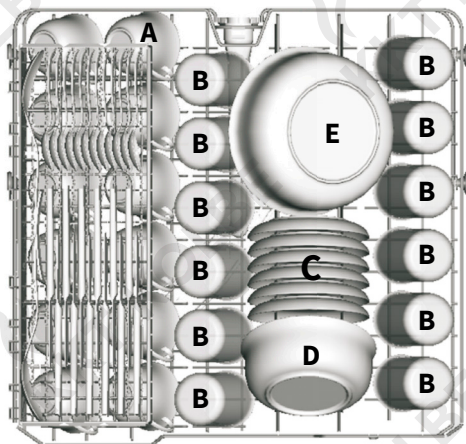
### 3.6 Loading the upper basket

The upper basket is designed for gentle rinse of the sensitive, fragile and smaller dishes pieces, e.g. of glasses, cups, small plates, bowls and shallow pans (if they are not heavily soiled) provided.

- A** Cups
- B** Glasses
- C** Saucer
- D** Serving bowl
- E** Serving bowl

- The dishes are to be distributed such that it does not move during the wash under the pressure of the water flow.
- Use the picture as a guide to the distribution of the dishes in the dishwasher.

\* The procedure for loading the cutlery tray on the upper rack, refer to the corresponding page.

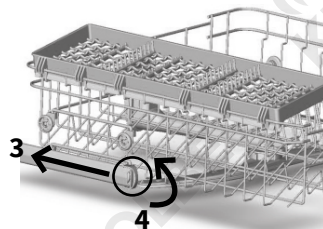
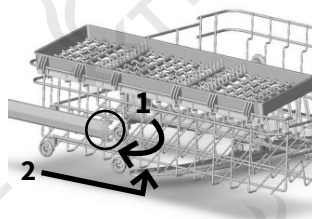


### 3.7 Setting the upper rack position

The height of the upper basket can be achieved by situating the wheels be set in the other plane of the guide rails.

Long objects should be placed in the cutlery tray to prevent collisions with the spray arms.

**When removing the basket from the guides The basket must be empty. For easier positioning of pots and Pans, the position of the upper tray has to be changed.**



## Using the dishwasher

### 3.8 Loading the lower basket

The lower basket is designed for large and more dirty dishes, such as pans, pan lids or serving dishes suitable. In the lower basket, you can also insert mugs and various plates.

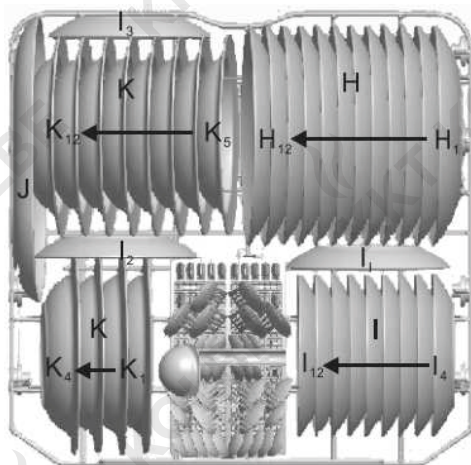
**H** Plates

**I** Dessert Plates

**J** Oval plates

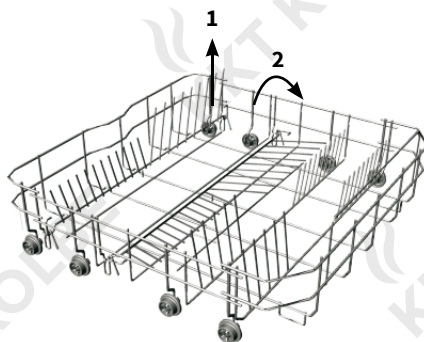
**K** Soup plates

- Deep dishes should be placed in a tilted position, so that the water can flow from the dish.



### 3.9 Foldable stand the lower rack

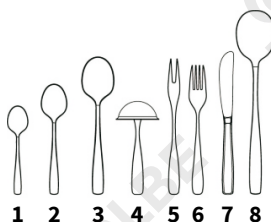
- The lower bracket has at the back of the basket folding holder that can be folded down, making it easier to load large kitchen pans and serving dishes.



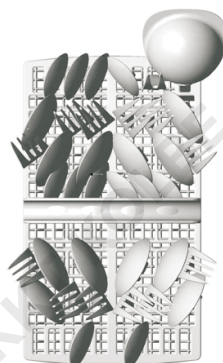
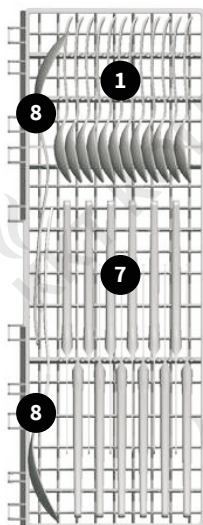
## Using the dishwasher

### 3.10 Loading the cutlery baskets

In the lower basket, the cutlery should be placed with handles at the bottom. For optimum efficiency, use the cutlery basket put the cutlery individually into the appropriate slots. Especially long utensils should be at the front of the upper basket (pictured right), placed in a horizontal position.



1. Teaspoon
2. Dessert spoons
3. Soup spoons
4. Ladle
5. Skewers
6. Fork
7. Knives
8. Salad / Serving



- The kits are lodged in the cutlery basket on the top holes for achieving the best cleaning results.



#### Important

Avoid the cutlery falls through the cutlery basket, as it could cause damage to the spray arm and dishes. If the bottom of the cutlery basket begins to deform (and cutlery may fall out), replace the cutlery basket.

## 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.

## Washing programs

### 4. Overview

Program	Program information	Cycle description	Dishwasher cleaner for pre- and main wash	Running time (min)	Energy consumption (KWh)	Water consumption (l)
 <b>Intensive</b>	For the heaviest soiled loads, such as pots, pans, casserole dishes and dishes that have been sitting with dried food on them for a while.	→ Pre-wash → Main wash(60°C) → Rinse 1 → Rinse2 → Hot rinse → Drying	<b>5/25 g</b> (or 3 in 1)	<b>180</b> minutes	<b>1,30</b>	<b>16</b>
 <b>ECO</b> (*E 50242 standard program)	For normally soiled loads, such as pots, plates, glasses and lightly soiled pans. standard daily cycle.	→ Pre-wash → Main wash (46 °C) → Hot rinse → Drying	<b>5/25 g</b> (or 3 in 1)	<b>172</b> minutes	<b>0,92</b>	<b>13</b>
 <b>Light</b>	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) → Hot rinse → Drying	<b>5/20 g</b> (or 3 in 1)	<b>137</b> minutes	<b>0,85</b>	<b>14</b>
 <b>1 hour</b>	For lightly and normally soiled plates and pans for every day.	→ Hot rinse 1 → Hot rinse 2 → Hot rinse(60°C) → Drying	<b>5/20 g</b>	<b>60</b> minutes	<b>0,95</b>	<b>10</b>
 <b>Rapid</b>	A shorter wash for lightly soiled loads that do not need drying.	→ Main wash(40°C) → Hot rinse	<b>15 g</b> (Main washing)	<b>39</b> minutes	<b>0,50</b>	<b>7</b>
 <b>Pre-Rinse</b>	To rinse dishes that you plan to wash later that day.	→ Pre-wash	–	<b>11</b> minutes	<b>0,01</b>	<b>4</b>

## Using the dishwasher

---



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 washing 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 clear up the dishes - see instructions for loading the dishwasher.
3. Press the lower and upper basket back in place.
4. Fill in the washing detergent.
5. Turn the dishwasher off using the ON/OFF-button.

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



6. Press the program selector button and select the appropriate program in order for the installed harness. The program indicators show you which wash program you have selected.
7. Select the program you want to use.
8. Close the door firmly until you hear a click of the door lock.
9. After a few seconds you will hear how the machine fills with water and the wash cycle begins.



### 4.2 Changing the washing 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 wash program. Then press the program select button to select the wash 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 washing 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 of **24 hours**. The delayed start can be set at hourly intervals.

1. Set the washing program described in 4.1.
2. Press the 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.
3. Press the button for the delayed start.
4. Press the button for the delayed start until the desired time (1, 2, 3, ... 23, 24 hours) is displayed on the LED-display.
5. When the time is reached, the wash cycle starts.

### 4.6 Refill signal lamps

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

### 4.7 3-in-1-function

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

### 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 when activating the lock.
- Press the **3-in-1-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.

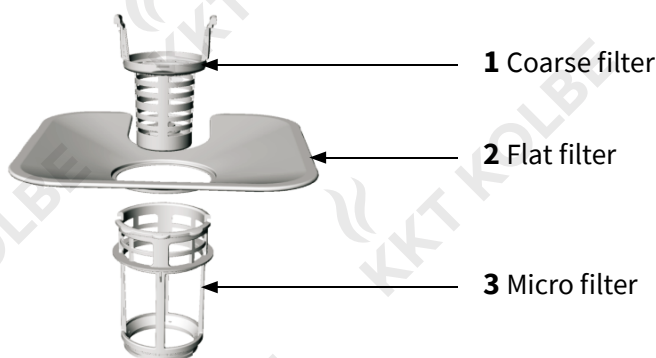
### 6. Maintenance and cleaning



**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. 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
<b>E1</b>	Door open	The door is opened when the dishwasher is operating.
<b>E2</b>	Water inlet	Water inlet malfunction.
<b>E3</b>	Water drainage	Water drainage malfunction.
<b>E4</b>	Temperature sensor	Temperature sensor malfunction.
<b>E5</b>	Overflow/leakage	Overflow occurs/Water leakage occurs.
<b>E6</b>	Water leakage	Water leakage occurs.
<b>E7</b>	Heating element	Abnormal heating.
<b>E8</b>	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.

## Troubleshooting

---

### **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.



**Once you were able to fix the error that led to the display of the error codes, connect the power back to the power supply. Switch it using the ON / OFF button again and wait 5 seconds.**



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



### 7.1 General diagnosis

Problem	Possible causes	Help
<b>The dishwasher doesn't work.</b>	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.
<b>The drain pump doesn't stop.</b>	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.
<b>Sound/Noise</b>	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
<b>Foam in in the drain.</b>	Rinse aid poured out.	Wipe excess or poured out rinse aid always immediately
<b>Spots on the inner wall</b>	Dishwashing detergent with dye	Use detergent without dye.
<b>The dishes are not quite dry.</b>	The rinse aid dispenser is empty.	Fill up on this.
<b>The dishes and the pans are not clean.</b>	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.
<b>Spots and streaks on the lenses and the pans.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extremely hard water</li> <li>Low input temperature</li> <li>Incorrect insert</li> <li>Wrong detergent</li> <li>Wrong salt / detergent</li> </ul>	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.
<b>Steam.</b>	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.
<b>Black or gray spots on the plates.</b>	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.
<b>Water on the bottom, inside of the device.</b>	Normal appearance.	A small amount of water on the floor of the unit is normal.
<b>Leaks in the dishwasher machine.</b>	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.

## 9. Information sheet

Manufacturer	<b>KKT KOLBE</b>
Model number	<b>GS6013ED</b>
Standard tableware sets	<b>12</b>
Energy efficiency class (1)	<b>A+++</b>
Annual efficiency class(2)	<b>231 kWh</b>
Energy demand for standard cycle	<b>0.8 kWh</b>
Energy needed for off state	<b>0.35 W</b>
Energy needed for standby mode	<b>0.90 W</b>
Annual water demand (3)	<b>3080 Liter</b>
Drying performance class (4)	<b>A</b>
Standard washing cycle (5)	<b>ECO</b>
Duration of standard cycle	<b>180 min</b>
Sound	<b>47 dB</b>
Installation type	<b>Free standing</b>
Water temperature	<b>Max. 61 °C</b>
Water pressure	<b>0.4-10bar=0.04-1.0MPa</b>

(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 programs. The actual energy consumption is dependent on the application of the apparatus.

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

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

(5) This program is suitable for washing normally soiled tableware and is the most efficient from the perspective of combined energy and water consumption.



**Thank you for reading.**

**We wish you lots of clean dishes.**