

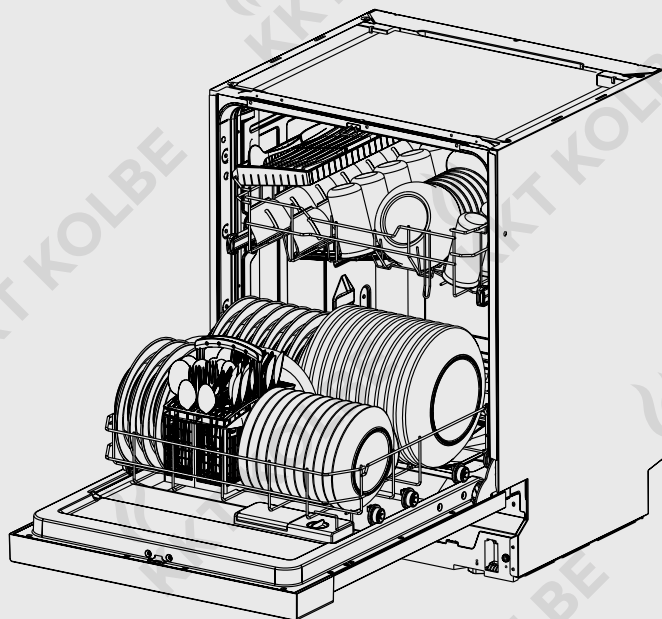


User's manual →  
English language

# Benutzerhandbuch

für Ihren Geschirrspüler

Modell: **GS60ED**



Version: 2.0 / 190708

DE

EN

# Hinweise und Symbole



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

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

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

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

Recycling reduziert den Rohstoffverbrauch und Abfälle.

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



## **Dieses Symbol verdeutlicht einen Sicherheitshinweis.**

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

Geben Sie diese Warnungen auch an andere Benutzer weiter.



## **Dieses Symbol verdeutlicht einen Warnhinweis.**

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



## **Dieses Symbol verdeutlicht Tipps.**

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

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



## Wichtige Sicherheitsinformationen

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

### Explosives Wasserstoffgas

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

### Allgemeine Sicherheit

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

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

### Installation

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

### Im täglichen Gebrauch

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

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

### **Kindersicherheit und Haustiere**

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

### **Vielen Dank und Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Geschirrspülers.**

Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

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

Markieren Sie die für Sie wichtigen Stellen.

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

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

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

### **Geschirrspülmaschine GS60ED**

#### **Benutzerhandbuch** – Version 2.0

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

## Inhaltsverzeichnis

---

1. Spezifikation .....	7
1.1 Produktspezifikation	
1.2 Daten zur Energieeffizienz	
2. Beschreibung des Geräts .....	8
2.1 Bedienfeld	
3. Benutzung des Geschirrspülers .....	10
3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme	
3.2 Einfüllung von Regeneriersalz	
3.3 Einstellung des Wasserenthärters	
3.4 Einfüllung des Klarspülers	
3.5 Dosierung des Geschirrspülmittels	
3.6 Beladung des oberen Korbs	
3.7 Einstellung der Oberkorbposition	
3.8 Beladung des unteren Korbs	
3.9 Klappbare Halter des unteren Korbs	
3.10 Beladung 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 Tastensperre	
5. Energieersparnisse .....	23
6. Reinigung und Wartung .....	24
6.1 Filterreinigung	
6.2 Reinigung der Sprüharme	
6.3 Reinigungstipps	
7. Fehlercode-System des Geräts .....	27
7.1 Allgemeine Diagnostik	
8. Installation .....	31
8.1 Vorbereitung und Anbringen der Tüblende	
8.2 Einstellung des Zugs der Türfeder	
8.3 Anschluss der Spülmaschine an die Wasserversorgung	
8.4 Stromversorgung	
8.5 Anbringen des Dichtungsbandes	
8.6 Ausrichtung der Geschirrspülmaschine	
8.7 Sicherung der Geschirrspülmaschine	
8.8 Vor dem ersten Gebrauch / Wichtige Informationen	
9. Allgemeine Informationen / Technische Informationen .....	39
10. Gewährleistung .....	41

---

## 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:**

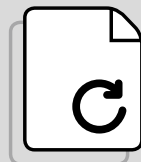
---

**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).**



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

## EG – Konformitätserklärung



**Produktbezeichnung:**

GS60ED Geschirrspüler

**Hersteller / Inverkehrbringer:**

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

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

13.10.2016

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

Jan Kolbe  
Leiter Produktmanagement

## Allgemeine Hinweise

### 1. Spezifikation

#### Produktabmessungen:

Höhe: 805 - 880 mm

Breite: 596 mm

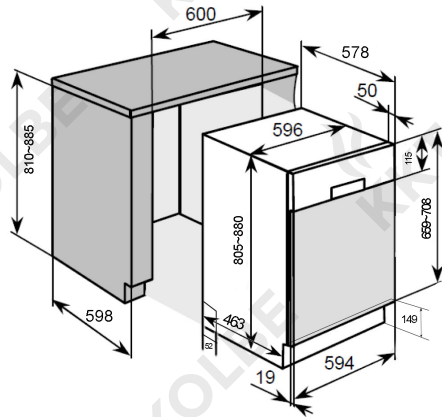
Tiefe: 578 mm

#### Abmessungen des Einbauausschnitts:

Höhe: 810-885 mm

Breite: 600 mm

Tiefe: 598 mm



#### 1.1 Produktspezifikation

- **12 Standard-Geschirrsätze**
- **6 Programme:**
  - Intensiv
  - ECO
  - Sanft
  - Gläser
  - Schnell
  - Vorspülen
- 4 Temperaturen: 40°C, 44°C, 45°C, 60°C
- Verzögerter Start

- Selbstreinigender rostfreier Mikrofilter
- **Elektronischer Aqua-Stop**
- Waterproof-System
- Verdeckter Heizkörper
- Höhenverstellbarer oberer Korb
- Kippbare Tellerhalter
- Verstellbare Füße
- **Wasserbedarf: 11 Liter**
- **Geräuschemission: gering**

#### 1.2 Daten zur Energieeffizienz

**Energieeffizienzklasse:** A++

**Reinigungswirkungsklasse:** A

**Trocknungswirkungsklasse:** A

**Energiebedarf**

**Stromverbrauch:** 259 kWh / Jahr

**Wasserverbrauch:** 3080 Liter / Jahr

**Elektrische Daten**

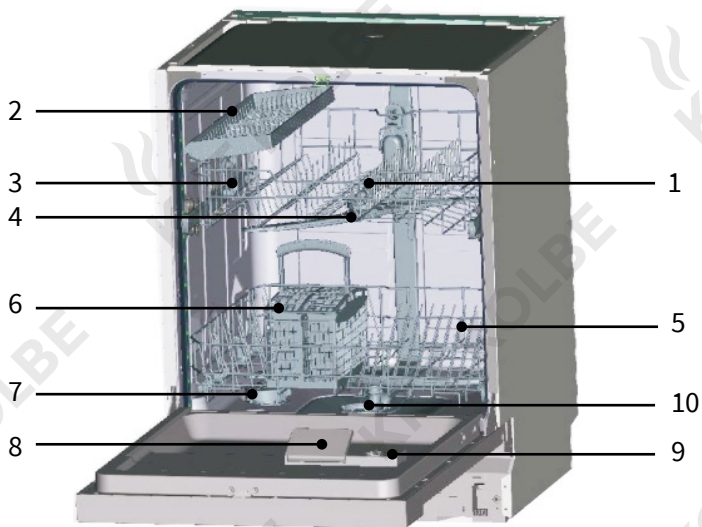
**Nennspannung:** 220-240 V 50 Hz

**Stromsicherungen:** 16 A

## Beschreibung des Geräts

---

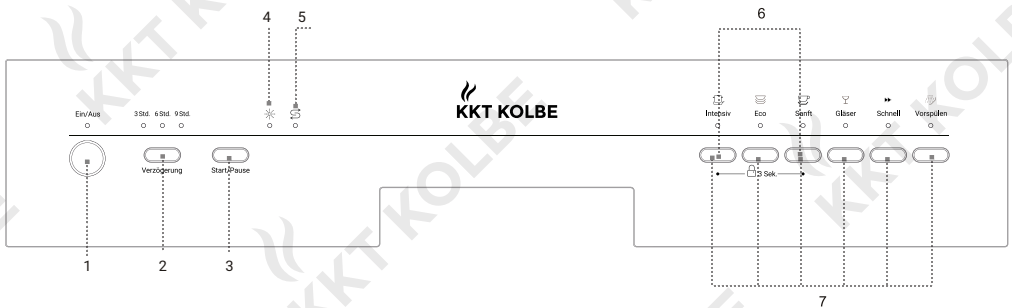
### 2. Beschreibung des Geräts



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

## Bedienfeld

### 2.1 Bedienfeld



**1** Ein-/Ausschaltknopf

**2** Taste für verzögerten Start: Hier kann der Start mit einer Verzögerung von 3, 6 oder 9 Stunden eingestellt werden.

**3** Start/Pause-Taste: Zum Pausieren oder Fortsetzen des Spülvorganges.

**4** Kontrolllampe zur Nachfüllung von Klarspüler.

**5** Kontrolllampe zur Salz-Nachfüllung.

**6** Kindersicherung: Drücken Sie die Taste „Intensiv“ & „Sanft“ gleichzeitig für 3 Sekunden. Blinken die Intensiv- und Sanft-Anzeigen 6 Mal ist die Kindersicherung aktiviert. Zum Freischalten drücken Sie diese Tasten erneut auf die gleiche Weise.

**7** Programmwahltaste: Durch Betätigen gelangen Sie zum gewünschten Spülprogramm.

### 3. Benutzung des Geschirrspülers

#### 3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme

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

#### 3.2 Einfüllung von Regeneriersalz



##### Wichtig:

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

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



##### Wichtig

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

## Benutzung des Geschirrspülers

### 3.3 Einstellen des Wasserenthärters:

Der Wasserenthärter wurde entwickelt, um Mineralien und Salze aus dem Wasser zu entfernen, die eine schädliche oder nachteilige Auswirkungen auf den Betrieb des Geräts haben können. Je höher der Inhalt von diesen Mineralien/Salzen, je härter ist das Wasser. Der Enthärter sollte entsprechend der Wasserhärte in Ihrer Gegend eingestellt werden. Ihre lokale Wasserbehörde kann Sie über die Härte Ihres Wassers informieren.

#### Einstellung:

Die Menge des Salzes kann von H0 bis H7 eingestellt werden.

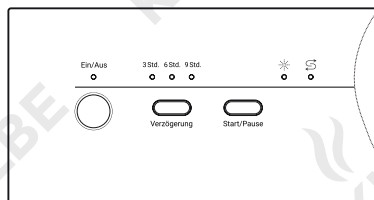
Bei dem eingestellten Wert H0 wird kein Salz benötigt.

1. Finden Sie den Härtegrad Ihres Leitungswassers heraus. Ihr Wasserversorger wird Ihnen dabei helfen.
2. Der Einstellwert kann der Wasserhärte-tabelle entnommen werden.
3. Schließen Sie die Tür.
4. Schalten Sie den Ein- / Ausschalter ein.
5. Halten Sie die Taste „Verzögerung“ gedrückt und drücken Sie dann 5 Sekunden lang die Taste „Start/Pause“. Der Summer ertönt einmal und Kontrollleuchte leuchtet auf. (Siehe Tabelle für Wasserhärte und Anzeigeleuchtenstatus: Werkseinstellung ist H4.)

Um die Einstellung zu ändern:

1. Drücken Sie die Taste „Verzögerung“. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, erhöht sich der eingestellte Wert um eine Stufe, wenn der Wert von H7 erreicht wurde, springt der Wert dann zurück zu H0 (aus).
2. Drücken Sie die Taste Start/Pause“. Die gewählte Einstellung wurde jetzt gespeichert.

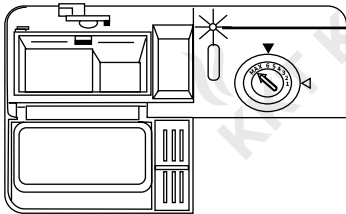
°Clark	Härte	Mmol/l	Wert	Status der Kontrollleuchten		
				LED 3Std.	LED 6Std.	LED 9Std.
0-8	weich	0-1.1	H0	leuchtet	leuchtet	leuchtet
9-10	weich	1.2-1.4	H1	leuchtet	leuchtet	blinkt
11-12	medium	1.5-1.8	H2	leuchtet	blinkt	leuchtet
13-15	medium	1.9-2.1	H3	leuchtet	blinkt	blinkt
16-20	medium	2.2-2.9	H4	blinkt	leuchtet	leuchtet
21-26	hart	3.0-3.7	H5	blinkt	leuchtet	blinkt
27-38	hart	3.8-5.4	H6	blinkt	blinkt	leuchtet
39-62	hart	5.5-8.9	H7	+	blinkt	blinkt



### 3.4 Einfüllung des Klarspülers



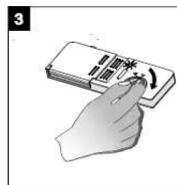
Der Klarspüler setzt sich in der letzten Spülphase frei und verhindert die Tropfenbildung am Geschirr. Diese Tropfen bilden nach Beendigung des Spülprogramms Flecken und Schlieren auf dem Geschirr.



**Klarspüler-Indikator**

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

- Dieser Geschirrspüler wurde für den Gebrauch von flüssigen Klarspülers konzipiert.
- Die Dosierung des Klarspülers befindet sich auf der Innenseite der kippbaren Tür, neben der Kammer für die Dosierung der Geschirrspülmittel.
- 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 ein gießen, 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.

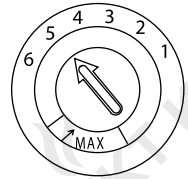


## Benutzung des Geschirrspülers

### Einstellung der Klarspüldosierung

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

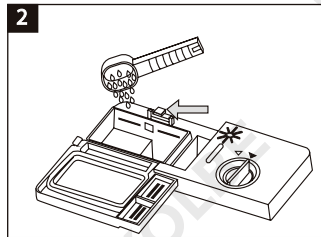
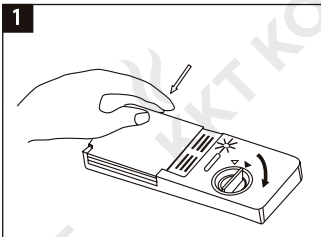
- Wir empfehlen, beim ersten Spülvorgang die Klarspüldosierung auf Nummer 4 einzustellen.
- Sollten sich Wasserflecken auf dem Geschirr bilden oder ist die Geschirrtrocknung nicht genügend, drehen Sie mit dem Pfeil gegen den Uhrzeigersinn und stellen Sie ihn auf die nächste höhere Zahl ein.
- Stellen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



### 3.5 Dosierung des Geschirrspülrinigers

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

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



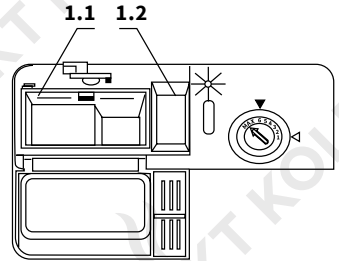
### Achtung!

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

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

## Benutzung des Geschirrspülers

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



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

### Sorten von Spülmitteln

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

### Konzentriertes Geschirrspülmittel

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

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

### Spülmitteltabletten

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

## Benutzung des Geschirrspülers

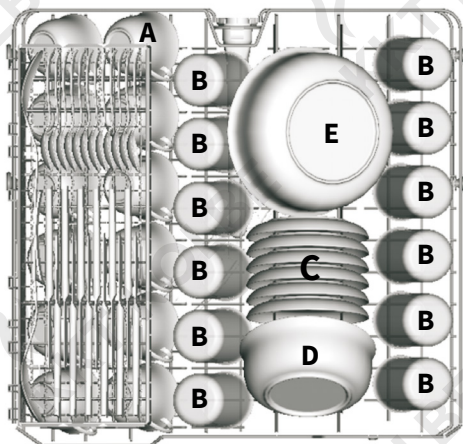
### 3.6 Beladung des oberen Korbs

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.



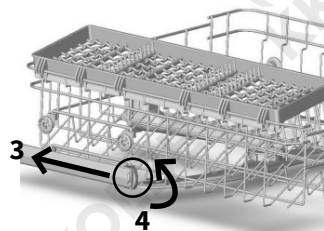
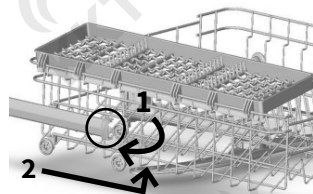
### 3.7 Einstellung der Oberkorbposition

Die Höhe des oberen Korbs kann verändert werden, indem die Räder die andere Führungsschiene gesetzt werden.

Für lange Gegenstände wie Bestecke sollte das Besteckfach benutzt werden, um das Drehen der Sprühharme 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.

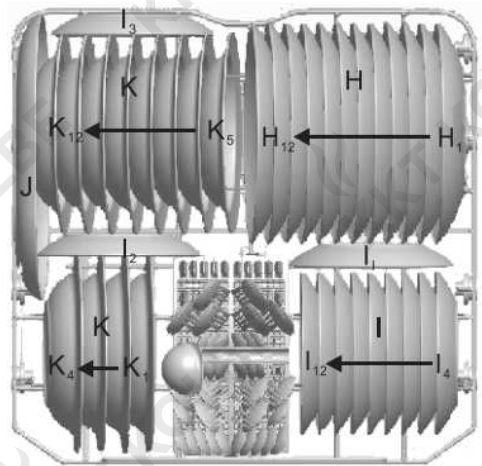
**H** Teller

**I** Dessertteller

**J** Ovale Platte

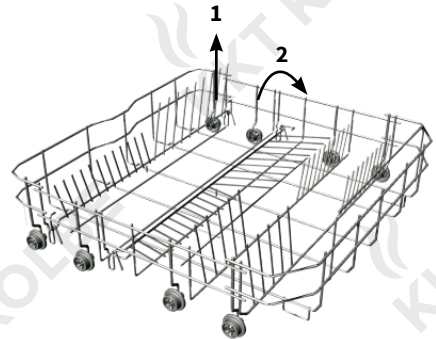
**K** Suppenteller

- 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 Halter des unteren Korbs

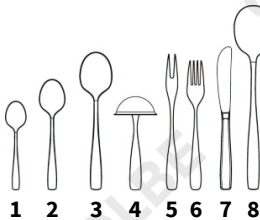
- Der untere Halter hat im hinteren Teil des Korbs ausklappbare Halter, die nach unten geklappt werden können, wodurch ein leichteres Einlegen von großen Küchenpfannen und Servierschalen ermöglicht wird.



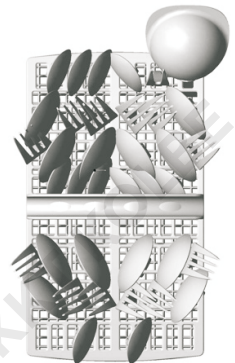
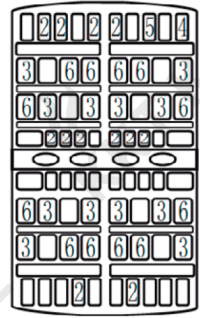
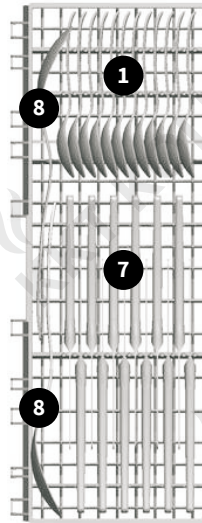
## Benutzung des Geschirrspülers

### 3.10 Beladung 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 eingelegten Geschirrs.
- Die Tassen, Gläser, Pfannen u. a. sind immer mit den Böden nach oben einzulegen, damit sich das Wasser in diesen nicht einsammeln kann.
- Besteck und Geschirr dürfen sich gegenseitig nicht decken; dies könnte zum ungenügenden Spülen führen.
- Vermeiden Sie den gegenseitigen Kontakt von Gläsern in der Geschirrspülmaschine, dies könnte zu deren Beschädigung führen.
- Kleine Gegenstände können im Besteckkorb abgelegt werden.



### Folgende Gegenstände sind zum Spülen nicht geeignet:

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



### Folgende Gegenstände sind zum Spülen nur bedingt geeignet:

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

## 4. Übersicht der Spülprogramme

Programm	Nutzungsempfehlung	Programmablauf	Spülmittel Vor-/ Hauptspülgang (in g)	Laufzeit (in Min.)	Energiebedarf (in KWH)	Wasserbedarf (in L)
 <b>Intensiv</b>	Für <b>sehr stark verschmutztes</b> Geschirr wie Töpfe, Pfannen, Töpfe mit Deckel und Geschirr mit eingetrockneten Speiseresten.	→ Vorspülen → Hauptspülgang (60°C) → Spülen 1 → Spülen 2 → Heiß spülen → Trocknen	<b>5/25</b>	<b>180</b>	<b>1,300</b>	<b>16</b>
<b>ECO</b> (*E 50242 Standardprogramm)	Für <b>normal verschmutztes</b> Geschirr wie Töpfe, Platten, Gläser und <b>leicht verschmutzte Pfannen</b> . Standard-Alltagsprogramm.	→ Vorspülen → Hauptspülgang (44°C) → Spülen → Heiß spülen → Trocknen	<b>5/25</b>	<b>237</b>	<b>0,900</b>	<b>11</b>
 <b>Sanft</b>	Zum sanften Spülen von feinem und temperaturempfindlichem Geschirr. (Unmittelbar nach Verschmutzung starten!)	→ Vorspülen → Hauptwäsche (45°C) → Spülen → Heiß spülen → Trocknen	<b>5/20</b>	<b>137</b>	<b>0,850</b>	<b>14</b>
 <b>Gläser</b>	Für leicht verschmutztes Geschirr, z.B. Teller und Pfannen, für den täglichen Gebrauch.	→ Hauptwäsche (40°C) → Spülen → Heiß spülen → Trocknen	<b>5/20</b>	<b>124</b>	<b>0,800</b>	<b>10</b>
 <b>Schnell</b>	Kurzprogramm für leicht verschmutztes Geschirr, das nicht getrocknet werden muss.	→ Hauptwäsche (40°C) → Heiß spülen	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>0,500</b>	<b>7</b>
 <b>Vorspülen</b>	Zum Vorspülen von Geschirr, das später am gleichen Tag gespült werden soll.	→ Vorspülen	–	<b>11</b>	<b>0,010</b>	<b>4</b>

\* EN 50242: Dieses Programm dient als Testzyklus.

Informationen zur Vergleichsprüfung nach EN50242:

- Kapazität: 12 Geschirrsätze
- Position des oberen Korbes: Niedrige Position
- Einstellung der Klarspüldosierung: 6 (oder 4 für 4-stufig einstellbaren Dosierer)

## Spülprogramme

---



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

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

\* Standardprogramm, gemäß dieses Testzyklusses.

### 4.1 Einstellung des Spülprogramms



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

1. Kontrollieren Sie den Stand des **Klarspülers und des Regeneriersalzes**.
2. Ziehen Sie den oberen und unteren Geschirrkorb heraus und **räumen Sie die 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 das Gerät nicht richtig arbeitet.

6. Drücken Sie die **Programmwahltaste** wiederholt, um durch die Spülprogramme zu „blättern“. Das Symbol des jeweils gewählten Programms erscheint auf der Programmanzeige.
7. **Wählen** Sie das Programm aus, das Sie verwenden möchten.
8. Schließen Sie die Tür fest, bis Sie das **Einrasten** des Türschlosses hören.
9. Drücken Sie nun die **Start/Stop**-Taste (Taste 5).
10. Nach einigen Sekunden hören Sie, dass sich die Maschine mit Wasser füllt und 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 **Programmwahl**taste und halten Sie sie **3 Sekunden** gedrückt, um das Spülprogramm abubrechen. Dann drücken Sie die Programmwahl-taste, 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 einen späteren Start des Spülprogramms einstellen, und zwar mit der Aufschiebung **3, 6 oder 9 Stunden**.

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 (3 → 6 → 9 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 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, das nicht zu viel verschmutzt ist, verwenden Sie kürzere Programme mit niedrigerer Temperatur. Kürzere Programme brauchen weniger Energie und funktionieren gleich gut. Moderne Geschirrspülmittel haben auch bei niedrigeren Temperaturen den gleichen Effekt.

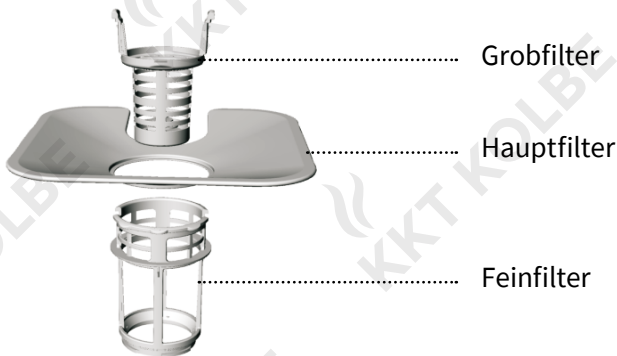
### 6. Reinigung und Wartung



**Vor der Reinigung schalten Sie das Gerät ab.**

#### Filtersystem

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



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

**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.**

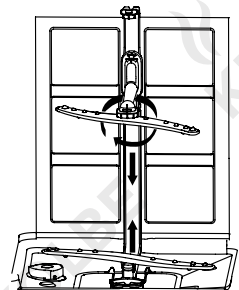


**Stellen Sie das Spülprogramm nie ein, wenn die Filter nicht montiert sind!**

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

### Sonstige Reinigungstipps

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

## Problemlösung

### 7. Fehlercode-System des Geräts

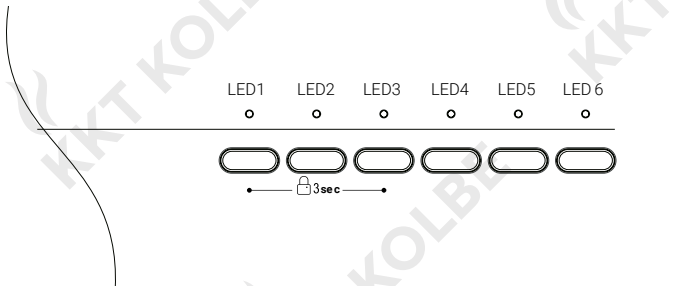


Falls Ihr Gerät feststellt, dass es nicht richtig arbeitet, können die Kontrollleuchten der Programme blinken. Bei folgenden Fehlercodes können Sie eventuell den Fehler selbst beseitigen, wobei Sie die nachstehenden Anweisungen berücksichtigen sollten.



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

blinkende LEDs	Bedeutung	Mögliche Ursachen
LED1, LED2	Tür offen	Die Türe ist nicht richtig geschlossen
LED1, LED4	Wasserzufluss	Der Wasserzufluss ist fehlerhaft
LED1, LED5	Wasserablauf	Der Wasserablauf ist fehlerhaft
LED1, LED6	Temperatursensor	Der Temperatursensor ist fehlerhaft
LED2, LED3	Überlauf / Leck	Überlauf / Leck ist aufgetreten
LED2, LED4	Wasserleck	Wasserleck ist aufgetreten
LED2, LED5	Heizelement	Fehlerhafte Heizfunktion



## Problemlösung

---



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.



Versuchen Sie nicht, weitere 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

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursachen</b>	<b>Abhilfe</b>
<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.

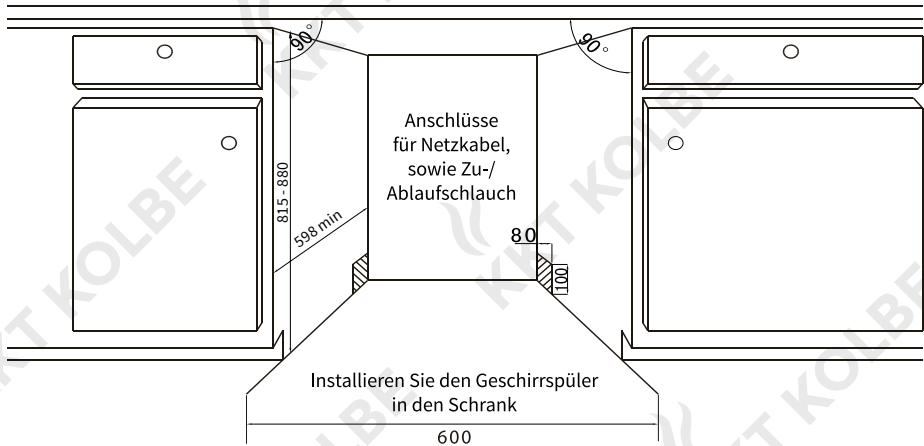
### 8. Installation



Die Installation darf nur entsprechend eine qualifizierte Person durchführen. KKT KOLBE lässt nur die Installation nach dieser Anleitung zu. Sämtliches Verpackungsmaterial sollte umweltfreundlich entsorgt werden.

→ Siehe auch: **Faltplan zur Installation!**

#### Anforderungen an die Einbauöffnung



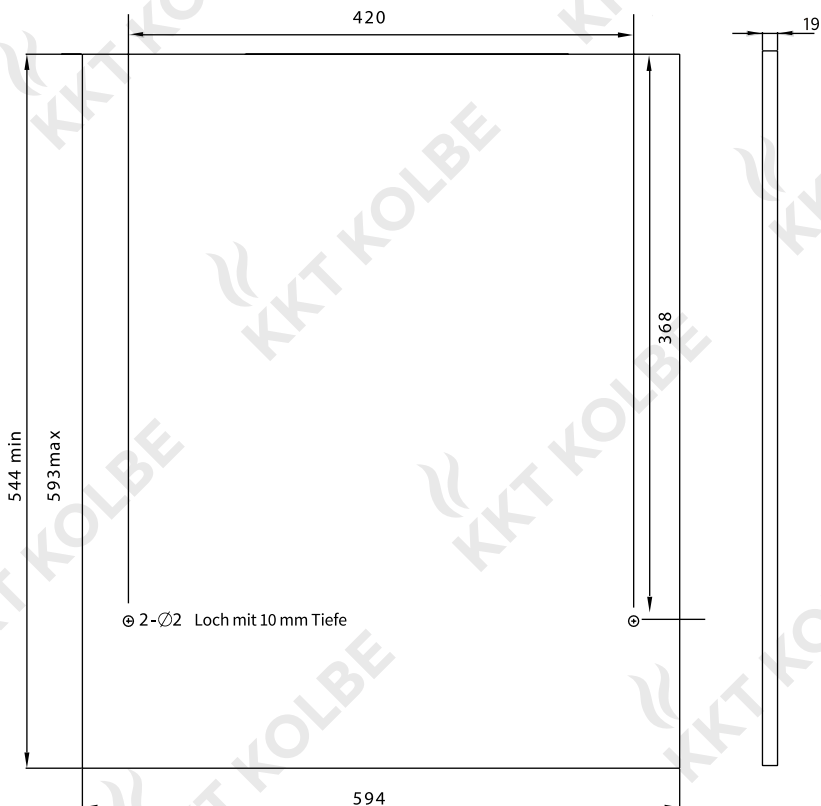
#### Installationsschritte

1. Vorbereitung und Verbindung der Möbel-Tür
2. Einstellung des Zugs der Türfeder
3. Anschluss der Spülmaschine an die Wasserversorgungsleitung
4. Anschluss der Spülmaschine an den Wasserablass
5. Anschluss der Spülmaschine an die Spannungsversorgung
6. Einsatz des Dampfdichtrings
7. Aufstellung der Spülmaschine
8. Auswuchten des Geräts
9. Sicherung der Spülmaschine



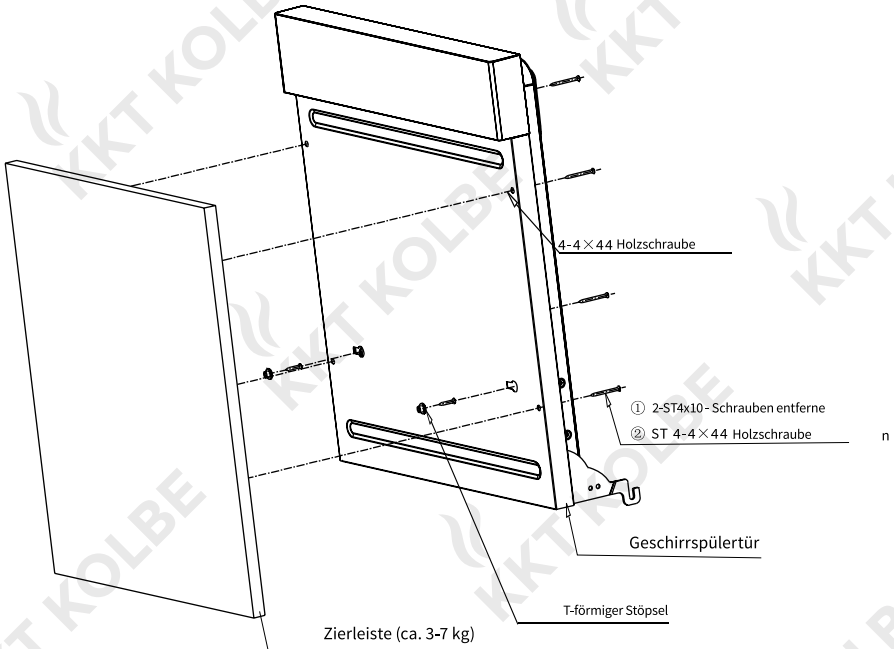
Stellen Sie sicher, dass die das Gerät umgebenden Flächen, z.B. auch die Unterseite der Arbeitsplatte, ausreichend gegen Feuchtigkeit geschützt sind, um mögliche Beschädigung zu vermeiden (z.B. durch entweichenden Dampf beim Öffnen der Gerätetür).

### 8.1 Vorbereitung und Anbringen der Türblende

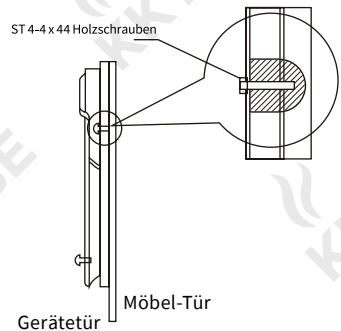


- **WICHTIG:** Die Möbel-Tür ist im Lieferumfang nicht enthalten. Es ist eine solche Möbel-Tür zu beschaffen, die mit dem Rest des Küchenblocks identisch sind.
- **Das Höchstgewicht der Möbel-Tür sollte 7 kg sein. Die Höchstdicke der Möbel-Tür sollte 15 mm betragen.**
- Für die Markierung und das Bohren der Bohrungen in der Möbel-Tür ist die gelieferte Installationslehre zu verwenden.

## Installation des Geschirrpülers



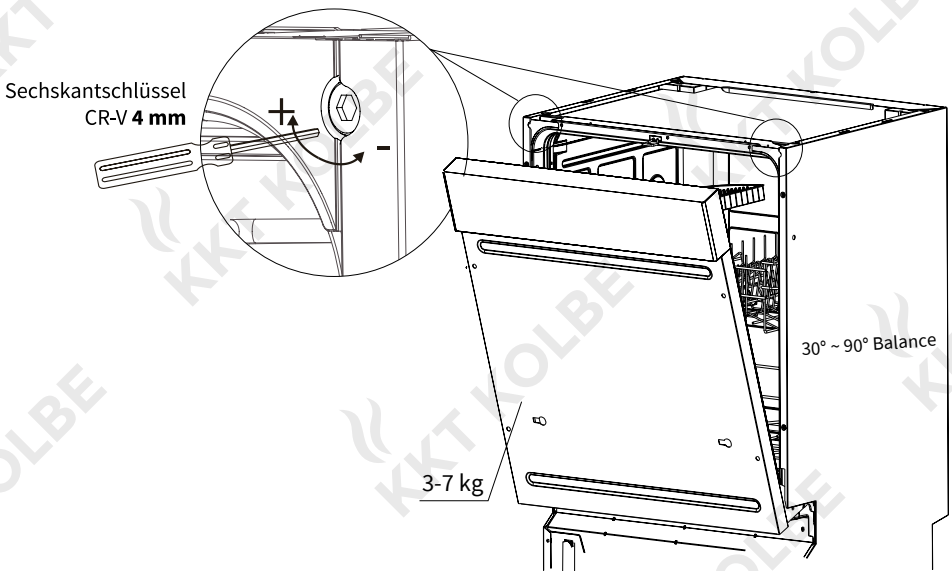
- 2 Distanzsäulen am oberen Teil der Möbel-Tür befestigen.
- Möbel-Tür auf die Tür der Spülmaschine aufsetzen. Vergewissern Sie sich, dass die Distanzsäulen in den Führungsnuten eingesetzt sind.
- Möbel-Tür nach oben anheben, damit sie in ihre Position an der Gerätetür einrasten.
- Öffnen Sie die Tür der Spülmaschine und befestigen Sie an der Tür die Unterlegscheiben für die Möbel-Tür mit Hilfe von zwei 4x44 Schrauben, die sie in die beiden Bohrungen auf jeder Seite des Gerätes einschrauben.
- Schrauben in den Bohrungen festziehen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schrauben in der Möbel-Tür ordentlich festgezogen haben.



**Hinweis:** Die mitgelieferten Leisten sind zum Ausgleich der Frontblendenhöhe bestimmt.

### 8.2 Einstellung des Zugs der Türfeder

- Die Tür der Spülmaschine ist mit Federn befestigt. Diese sind vom Werk eingestellt, damit der richtige Federzug gewährleistet wird und die Tür leicht geöffnet und geschlossen werden kann.
- Nach dem Einbau der Möbel-Tür ist der Federzug der Tür einzustellen.
- Öffnen Sie ganz die Tür, damit Sie Zugang zu den Stellschrauben haben.
- Mit Hilfe des Inbusschlüssels drehen Sie mit der Stellschraube für die Spannung oder Lockerung der Stahllitze.
- Der Federzug ist richtig eingestellt, wenn:
  - a) die Tür in horizontaler Position bleibt, wenn sie ganz geöffnet ist.
  - b) die Tür durch das Anheben der Tür mit den Fingern leicht geschlossen werden kann.
- **HINWEIS:** Falls Sie den Federzug der Tür nicht anpassen, können Sie dadurch das Gerät beschädigen.

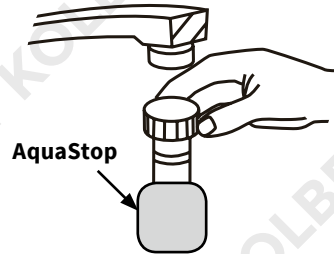


### 8.3 Anschluss der Spülmaschine an die Wasserversorgung

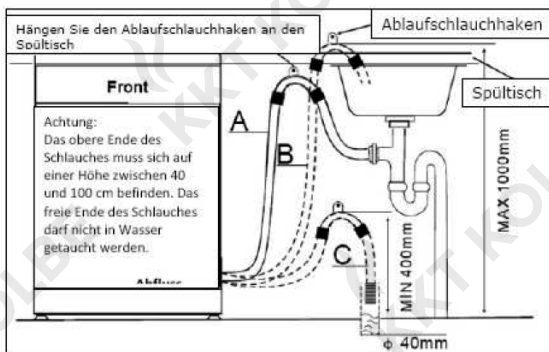
**STOP** Schließen Sie die Spülmaschine an die Wasserversorgung nicht mit Hilfe eines alten oder bereits bestehenden Versorgungsschlauchs an. Der mitgelieferte Versorgungsschlauch ist der einzige mögliche Schlauch, der verwendet werden kann.

**SCHLIESSEN SIE DEN VERSORGUNGSSCHLAUCH NICHT AN DEN WARMWASSERHAHN AN!**

- Den Versorgungsschlauch finden Sie innerhalb der Geschirrspülmaschine.
- Schließen Sie den Versorgungsschlauch an den Wasserhahn, der das  $\frac{3}{4}$ " Gewinde und eine Schelle für den Versorgungsschlauch am Gerät hat.
- Befestigen Sie den Versorgungsschlauch am Wasserhahn und an der Spülmaschine.
- **Wichtig:** In dem Zuführungsschlauch befindet sich das elektronische AquaStop, das nach oben gerichtet sein muss, wie es hier oben abgebildet ist.



### Wasserablass



- Sichern Sie den Ablassschlauch so, dass er sich nicht bewegen kann, während die Spülmaschine läuft.
- Legen Sie das Ende des Ablassschlauchs in das Ablassrohr und drücken Sie ihn direkt in das Ablassrohr (min. 120 mm).

**WICHTIG:** Stecken Sie den Ablassschlauch nicht zu tief in das Ablassrohr, sonst kommt es zur Ansammlung von Luft im Geruchsverschluss.

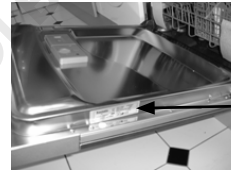
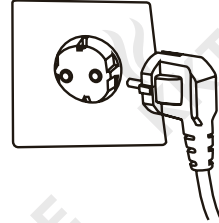
**HINWEIS:** VERLÄNGERN SIE NIE DIE URSPRÜNGLICHE LÄNGE DES ABLASSSCHLAUCHS.

### 8.4 Stromversorgung



**Die Netzsteckdose muss auch nach der Installation des Gerätes zugänglich sein.**

- Vor dem elektrischen Anschluss lesen Sie bitte die Daten am Typenschild des Gerätes, der innerhalb des Gerätes angebracht ist. Vergewissern Sie sich, dass die Spannung der Steckdose der Spannung am Typenschild entspricht.
- **Das Typenschild nicht entfernen, da es wichtige Informationen enthält.**
- Der mitgelieferte Stecker ist in eine geerdete und isolierte Steckdose einzustecken.
- Ist der Stecker nach der Installation nicht mehr zugänglich, muss eine Trennvorrichtung in die feste Verkabelung mit mindestens 3 mm Kontaktabstand in allen Polen integriert werden.
- Gestörte oder beschädigte Versorgungskabel dürfen nur durch eine qualifizierte Person ausgetauscht werden. Beim Austausch ist der gleiche Typ des Versorgungskabels zu verwenden.
- Typ des Versoerungskabels - H O V V - F 3G 1,5

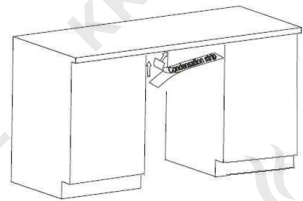


**Typenschild**

**WICHTIG:** Wir empfehlen, die Spülmaschine nicht an einen Verlängerungskabel anzuschließen.

### 8.5 Anbringen des Dichtungsbandes

- Das Dichtungsband ist als Feuchtigkeitsschutz an der unteren Seite der Arbeitsplatte oberhalb Ihrer Spülmaschine zu befestigen. Es dient zur Ableitung von aus dem Gerät freigesetzten Dampf und schützt die Unterseite der Arbeitsplatte.
- Sie finden dieses beim Auspacken innerhalb des Gerätes.
- Vor dem Aufkleben des Dichtungsbandes überzeugen Sie sich, dass die Unterseite der Arbeitsplatte sauber ist.
- Beseitigen Sie die Schutzfolie vom Dichtungsband.
- Kleben Sie das Dichtungsband an die Unterseite der Arbeitsplatte.



**WICHTIG:** Wenn kein Dichtungsband aufgeklebt wird, besteht die Gefahr, dass die Unterseite der Arbeitsplatte beschädigt wird.

## Installation des Geschirrpülers

### 8.6 Ausrichtung der Geschirrpülmaschine

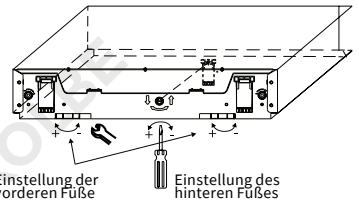


**Die Geschirrpülmaschine muss im Gleichgewicht sein, damit sie richtig funktioniert.**

- Vergewissern Sie sich, dass die Geschirrpülmaschine während des Ausrichtens unterstützt wird, sonst könnte sie umkippen.
- Der hintere Fuß ist auf eine Stellschraube aufgesetzt, die durch das Drehen verstellt wird.
- Die vorderen Füße werden mit einem Schlüssel eingestellt.
- Die zulässige Schräge des Geschirrpülers beträgt 2°.
- Für die Kontrolle verwenden Sie die Wasserwaage.
- Überprüfen Sie das Gleichgewicht des Gerätes von Seite zu Seite, sowie von vorne nach hinten.

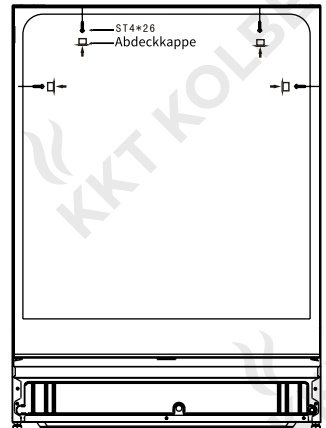


Gleichgewicht von Seite zu Seite kontrollieren



### 8.7 Sicherung der Geschirrpülmaschine

- Die Geschirrpülmaschine ist an die Arbeitsplatte zu befestigen, was auf zwei Weisen durchgeführt werden kann:
- **Standardarbeitsplatte** - Befestigen Sie die Geschirrpülmaschine an der unteren Seite der Arbeitsplatte mit Hilfe von zwei Holzschrauben.
- Sie sollten diese Schrauben durch die Bohrungen in den Haltern auf der oberen Seite des Spülmaschinengehäuses schrauben.
- Diese Schrauben sind festanzuziehen.
- **Arbeitsplatte aus Marmor/Granit** - Bei diesen speziellen Arbeitsplatten kann das Oberteil der Geschirrpülmaschine nicht durch Verschrauben an der unteren Seite der Arbeitsplatte befestigt werden.
- Auf beiden Seiten der vorderen Kante der Spülmaschine befinden sich Gummianschläge. Beseitigen Sie diese, um die vorgebohrten Bohrungen auf beiden Seiten der Spülmaschine freizumachen.
- Befestigen Sie die Spülmaschine auf beiden Seiten an dem Küchenblock durch Festziehen der in die vorgebohrten Bohrungen eingeschraubten Holzschraube. Diese Schrauben sind fest anzuziehen.
- Geben Sie die Gummianschläge in ihre Position.



### 8.8 Vor dem ersten Gebrauch

Vor dem ersten Gebrauch des Gerätes überprüfen Sie folgendes:

- Ob die Spülmaschine in einer Ebene und auf dem Aufstellungsplatz befestigt ist;
- Ob der Wasserhahn völlig geöffnet ist;
- Ob an einem Ende des Versorgungs- oder Ablassschlauchs keine Undichtigkeiten vorliegen;
- Ob der Versorgungs- und Ablassschlauch ordentlich festgezogen sind;
- Ob der Versorgungs- und Ablassschlauch nicht geknickt sind;
- Ob die Spannungsversorgung eingeschaltet ist;
- Ob der Wasserenthärter mit 1 Liter Wasser und Salz gefüllt wurde;
- Ob der Dosierer des Klarspülmittels nachgefüllt wurde.

### Wichtige Informationen und Schlusshinweise



**Falls Ihr Gerät nicht richtig arbeitet, sollten Sie es von der Stromquelle abschalten; dann setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst unter [www.kolbe.de](http://www.kolbe.de) in Verbindung.**

**→ Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren!**

Das Gerät muss so zugänglich sein, dass der Techniker die erforderliche Reparatur durchführen kann. Falls kein guter Zugang zu dem Gerät sichergestellt wird, führt der Techniker die Reparatur nicht durch.

Falls der Kunde auf der Reparatur besteht, muss er dem Techniker seine schriftliche Zustimmung zu der Reparatur erteilen und in diesem Fall ist der Kunde für eventuellen Schaden verantwortlich, der durch das im Widerspruch zu dieser Anleitung installierte Gerät verursacht wird. Das betrifft auch Situationen, in denen Geräte mit Wandfliesen verkleidet, mit Dichtmaterial abgedichtet oder vorne mit Holzhindernissen, z.B. mit Sockel umhüllt sind. Ferner auch in dem Fall, dass eine andere Installation als in der Spezifikation der Firma KKT KOLBE aufgeführt durchgeführt wurde.

**WICHTIG:** Der Hersteller behält sich kleine Änderungen der Anleitung vor, welche sich aus den Innovationen oder den technologischen Änderungen des Gerätes ergeben, die keinen Einfluss auf die Funktion des Gerätes haben.

## Allgemeine Informationen

## 9. Technische Informationen

Hersteller	<b>KKT KOLBE</b>
Modellnummer	<b>GS60ED</b>
Standardgeschirrsätze	<b>12</b>
Energieeffizienzklasse (1)	<b>A++</b>
Jahresenergiebedarf (2)	<b>259 kWh</b>
Energiebedarf für Standardspülzyklus	<b>0,90 kWh</b>
Energiebedarf für ausgeschalteten Zustand	<b>0.1 W</b>
Energiebedarf im Standby-Modus	<b>0.49 W</b>
Jahreswasserbedarf (3)	<b>3080 Liter</b>
Trocknungswirkungsklasse (4)	<b>A</b>
Standardspülzyklus (5)	<b>Eco</b>
Dauer des Standardspülzyklus	<b>237 min</b>
Schallpegel	<b>47 dB</b>
Installationstyp	<b>Teilintegrierbar</b>
Höhe	<b>81,5 cm</b>
Breite	<b>59,6 cm</b>
Tiefe	<b>57,8 cm</b>
Stromverbrauch	<b>1850 W</b>
Wasserdruck	<b>0.4-10bar=0.04-1.0MPa</b>
Wassertemperatur	<b>Max. 62 °C</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 667930**

**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*.



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

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

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

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

### 10. KKT KOLBE Gewährleistung

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

#### Bedingungen Gewährleistung:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

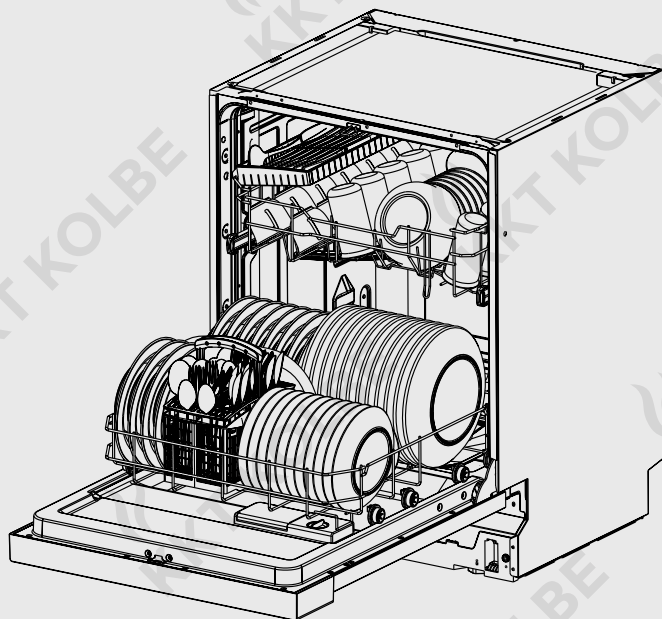




## User's manual

for your dishwasher

Model: **GS60ED**



## Hints and symbols



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

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

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

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

Recycling reduces raw material consumption and waste.

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



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

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

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



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

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

Also pass on these safety instructions to all appliance users.



### **This icon indicates an information.**

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

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



## Safety Information

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

### Explosive hydrogen gas

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

### General safety

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

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

### Installation

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

### Proper use

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

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

### **Child safety and pets**

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

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

We recommend that you read these operating instructions carefully.

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

Mark the positions that are important for you.

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

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

Our devices are not intended for commercial use.

They are designed for household use.

### **Dishwasher GS60ED**

**User's manual** – Version 2.0

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

## Table of content

---

1. Specifications .....	49
1.1 Product specifications	
1.2 Informations about energy efficiency	
2. Device description .....	50
2.1 Control panel	
3. Using your dishwasher .....	52
3.1 Before the first use	
3.2 Loading salt into the softener	
3.3 Setting up the water softener	
3.4 Filling the rinse aid dispenser	
3.5 Detergent 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 Loading cutlery basket and fork shelf	
4. Rinsing programs: Overview .....	61
4.1 Set up the rinsing program	
4.2 Changing the rinsing program	
4.3 At the end of the rinsing program	
4.4 Additional loading of dishes	
4.5 Setting up the delayed start	
4.6 Refill signal lamps	
4.7 Key lock	
5. Energy saving .....	65
6. Maintenance and cleaning .....	66
6.1 Filter cleaning	
6.2 Cleaning the spray arms	
6.3 Cleaning tips	
7. Troubleshooting / Error code system .....	69
7.1 General troubleshooting	
8. Installation .....	73
8.1 Preparation and combination with the furniture door	
8.2 Adjustment of the door spring	
8.3 Connection of the dishwasher to the water supply	
8.4 Power supply	
8.5 Installation of the sealing tape	
8.6 Balancing the dishwasher	
8.7 Securing the dishwasher	
8.8 Before using the dishwasher / Important informations	
9. Technical Information .....	81

## 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:**

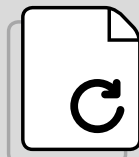
---

**Date of purchase:**

---

Please note that we are constantly updating our manuals.

**If you see any discrepancies: You can always find the most recent version of your user manual on our support or product page on [www.kolbe.de](http://www.kolbe.de).**



**Due to continuous development, we reserve the right to make technical changes including errors or other aberrations without notice. This is particularly true for measurements and cut-out dimensions respectively.**

## EC Declaration of Conformity



**Product Description:**

GS60ED Dishwasher

**Manufacturer:**

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

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

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

13.10.2016

Jan Kolbe  
Director Product Management

## General Information

---

### 1. Specification

#### Dimensions:

Height: 805 - 880 mm

Width: 596 mm

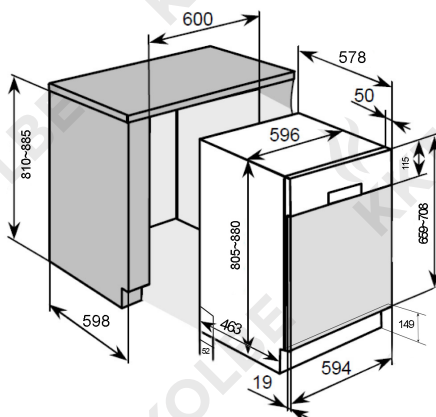
Depth: 578 mm

#### Dimensions of the mounting cut-out:

Height: 810-885 mm

Width: 600 mm

Depth: 598 mm



#### 1.1 Product specifications

##### • 12 Place settings

##### • 6 programs:

Intensive

ECO

Light

Crystal

Rapid

Pre-rinse

• 4 Temperatures: 40°C, 44°C, 45°C, 60°C

• Delayed start

• Self-cleaning stainless microfilter

##### • Aqua-Stop

• Waterproof-System

• Concealed radiator

• Height-adjustable upper basket

• Tiltable plate holder

• Adjustable feet

• **Water demand: 11 liters**

• **Noise emissions: low**

#### 1.2 Informations about energy efficiency

**Energy efficiency class:** A++

**Cleaning performance class:** A

**Drying performance class:** A

#### Energy consumption

**Energy consumption:** 259 kWh/year

**Water consumption:** 3080 L/year

#### Electrical Information

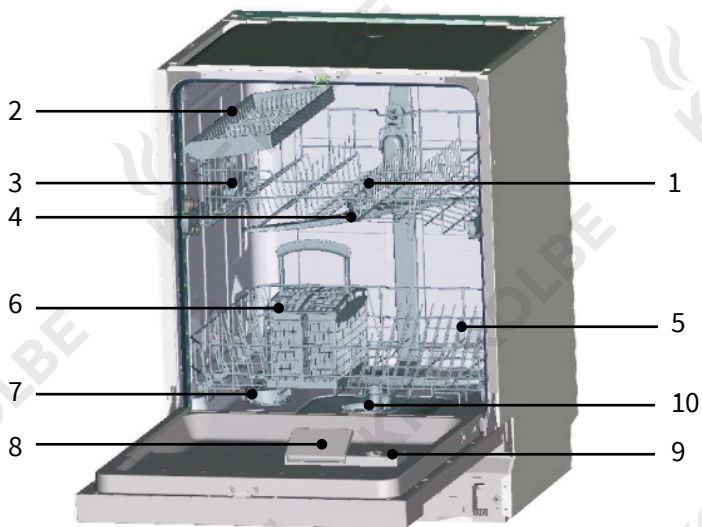
**Rated voltage:** 220-240 V 50 Hz

**Fuses:** 16 A

## Device description

---

### 2. Device description

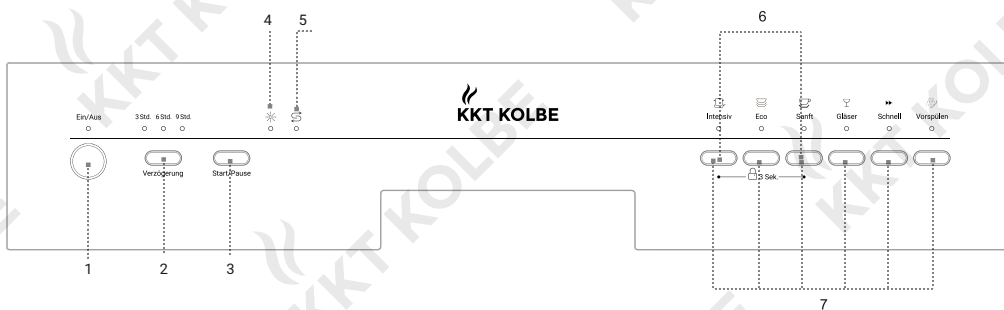


- 1) Upper Basket
- 2) Fork shelf
- 3) Cup rack
- 4) Spray Arms
- 5) Lower Basket
- 6) Cutlery basket
- 7) Water Softener
- 8) Detergent Dispenser
- 9) Rinse Aid Dispenser
- 10) Filters

## Control panel

---

### 2.1 Control panel



**1** On- / Off Button

**2** Delayed Start Button: You can set a delayed start by 3, 6 or 9 hours.

**3** Start/Pause Button: To pause or resume washing.

**4** Control lamp for refilling rinse aid.

**5** Control lamp for refilling salt.

**6** Safety Lock: Press the „Intensiv“ & „Schnell“ button simultaneously for 3 seconds. If the „Intensiv“ and „Schnell“ indicators flash 6 times, the safety lock is activated. To unlock, press these keys again in the same way.

**7** Program selection buttons: Press to access the desired program.

### 3. Using the dishwasher

#### 3.1 Before first use

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

#### 3.2 Loading the salt into the softener



##### Important

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

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



##### Important Information

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

## Using the dishwasher

### 3.3 Setting 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.

#### Adjustment:

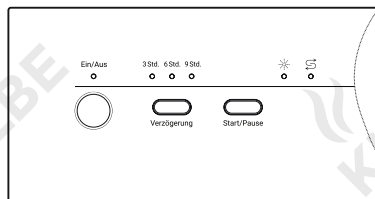
The amount of salt can be adjusted from H0 to H7. At the set value H0 no salt is needed.

1. Find out the hardness of your tap water. Your water supplier will help you.
2. The set value can be found in the water hardness table.
3. Close the door.
4. Switch on the on / off switch.
5. Keep the „delay“ button pressed and then press the „Start/Pause“ button for 5 seconds. The buzzer will sound once and the indicator lamp will light up.  
(See table for water hardness and status of the indicator lamp: Factory setting is H4.)

To change the setting:

1. Press the „Delay“ button.  
Each time the button is pressed, the set value increases by one stage.  
When the value of H7 has been reached, the value is set back to H0 (off).
2. Press the „Start/Pause“ button. The chosen setting was saved.

°Clark	hardness	Mmol/l	value	Status der Kontrollleuchten			
				LED 3Std.	LED 6Std.	LED 9Std.	
0-8	soft	0-1.1	H0	▲	Light	Light	Light
9-10	soft	1.2-1.4	H1		Light	Light	Flash
11-12	medium	1.5-1.8	H2		Light	Flash	Light
13-15	medium	1.9-2.1	H3		Light	Flash	Flash
16-20	medium	2.2-2.9	H4		Flash	Light	Light
21-26	hard	3.0-3.7	H5		Flash	Light	Flash
27-38	hard	3.8-5.4	H6	▼	Flash	Flash	Light
39-62	hard	5.5-8.9	H7	+	Flash	Flash	Flash



## Using the dishwasher

### 3.4 Filling the rinse aid dispenser



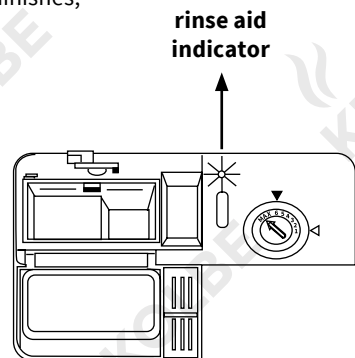
Rinse aid is automatically added during the last rinse, ensuring thorough rinsing, spot and streak free drying.

- 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 of 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 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.



If there is no rinse-aid warning light on the control panel, you can judge the amount of rinse-aid by the color of the optical level indicator „D“ located next to the cap. When the rinse-aid container is full, the whole indicator will be dark. As the rinse aid diminishes, the size of the dark dot decreases.

- Full
- 3/4 full
- 1/2 full
- 1/4 full - Should refill to eliminate spotting
- Empty

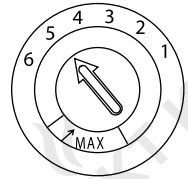


## Using the dishwasher

### Adjusting the rinse aid dispenser

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

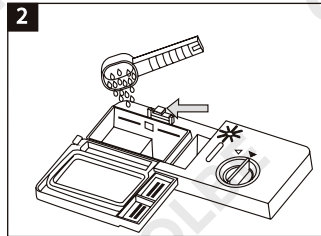
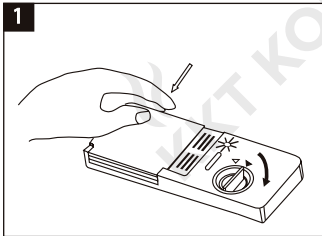
- We recommend that the first flushing adjust the rinse aid dispenser at number 4.
- If there are water spots on the dishes or the dish is not dry enough, move the arrow counter-clockwise and set it to the next higher number.
- Set the rinse aid dosage to no water stains will last as long a upward.
-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



### 3.5 Detergent dispenser

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

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



#### Warning!

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

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

## Using the dishwasher

---

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

- The marking indicates the dosing stages:

**1.1** Main flushing chamber:

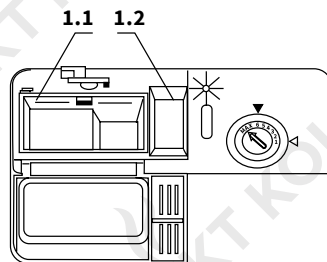
„MIN“ means approx. 20 g detergent.

**1.2** Pre-rinse chamber:

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

- **Note:** For information on the amount of detergent for each program, refer to the table of washing programs. Please observe the manufacturer's dosage and storage recommendations (indicated on the detergent packaging).

- Close the lid firmly until it clicks into place.
- The dosing unit opens automatically when the rinsing process has been started and releases the detergent.



### Detergents

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

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

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

### Concentrated detergent

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

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

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

### Detergent tablets

- The detergent tablets of different brands dissolve at different rates. For this reason some detergent tablets do not dissolve during the short wash cycles and can thus develop a sufficiently effective cleaning power.
- Therefore always choose a longer program, if you use the detergent tablets, to remove all residues during the flushing process.

## Using the dishwasher

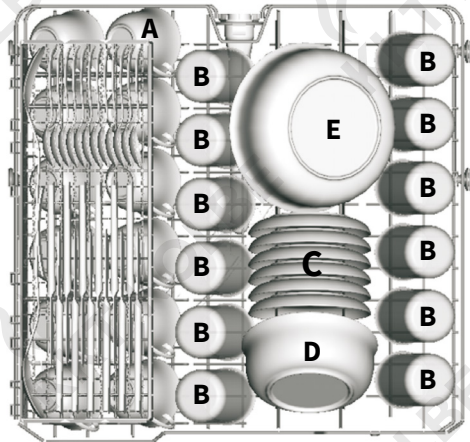
### 3.6 Loading the upper basket

The upper basket is designed for gentle rinse of the sensitive, fragile and smaller dishes pieces, eg 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.



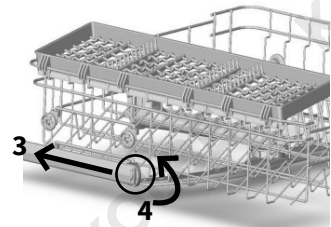
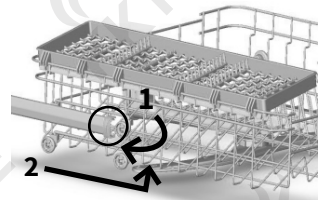
### 3.7 Adjusting the upper basket

The height of the upper basket can be adjusted by placing the wheels in the other plane of the guide rails.

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

**Important:** When removing the basket from the guides the basket must be empty.

**Note:** 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 lid or serving dish suitable. In the lower basket, you can also insert mugs and various plates.

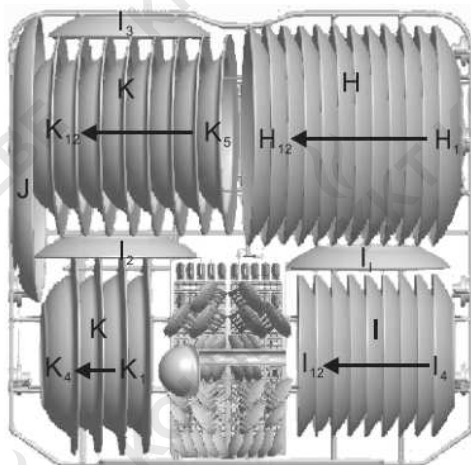
**H** Plates

**I** Dessert Plates

**J** Oval plates

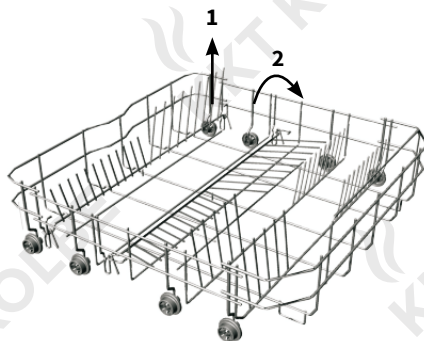
**K** Soup plates

- Depth kitchen pans are inclined position so that the water can flow from the pans.



### 3.9 Folding racks

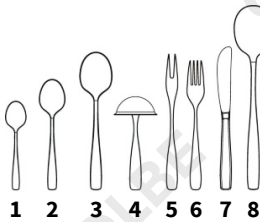
- The lower bracket has at the back of the basket folding holder that can be folded down, making it easier to load large kitchen pans and serving dishes.



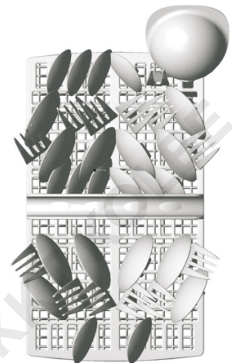
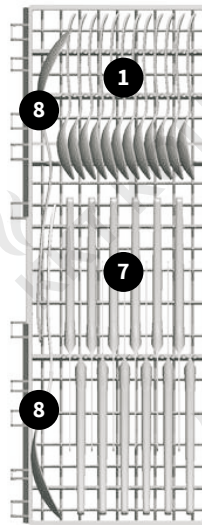
## Using the dishwasher

### 3.10 Loading cutlery baskets and fork shelf

In the lower basket, the cutlery should be placed with handles at the bottom. For optimum sweep efficiency to use the already connected to the basket place net and 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 falling through the cutlery through the bottom of the cutlery basket, as it could cause damage to the spray arm and / or own cutlery. If the bottom of the cutlery basket begins to deform and thereby enables falling through the cutlery, so 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 to remove food debris and soak the burnt food residues on the pans on.
- 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 pickled 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 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 must be washed in the dishwasher only if the manufacturer declares for the dishes to be suitable.
- Plastic objects (eg 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.

## Rinsing programs

### 4. Rinsing programs: Overview

Program	Program information	Cycle description	Detergent pre- / main wash (g)	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 with dried food leftovers.	→ Pre-wash → Main wash (60°C) → Rinse 1 → Rinse 2 → Hot rinse → Drying	<b>5/25</b>	<b>180</b>	<b>1,300</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 (44°C) → Rinse → Hot rinse → Drying	<b>5/25</b>	<b>237</b>	<b>0,900</b>	<b>11</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) → Rinse → Hot rinse → Drying	<b>5/20</b>	<b>137</b>	<b>0,850</b>	<b>14</b>
 <b>Crystal</b>	For lightly soiled loads, such as plates and pans for every day.	→ Main wash (40° C) → Rinse → Hot rinse → Drying	<b>5/20</b>	<b>124</b>	<b>0,800</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</b>	<b>39</b>	<b>0,500</b>	<b>7</b>
 <b>Pre-Rinse</b>	To rinse dishes that you plan to wash later that day.	→ Pre-wash	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>0,010</b>	<b>4</b>

\* EN 50242: This program is the test cycle

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

- Capacity: 12 table ware sets
- Position of upper basket: Lower position
- Rinse aid setting: 6 (or 4 for 4-way adjustable dispenser)

## Rinsing programs

---



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


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

\* Default program, according to the test cycle.

### 4.1 Setting up the rinsing program



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

1. Check the status of the rinse aid and refined salt.
  2. Pull out the upper and lower basket and load the dishes  
- see instructions for loading the dishwasher.
  3. Press the lower and upper basket back in place.
  4. Fill in the dishwashing detergent.
  5. Turn the dishwasher on using the ON/OFF-button.
-  Wait before pushing the program selection button for 5 seconds, otherwise it could happen that the appliance is not working properly.
6. Press the program selection key repeatedly to „scroll“ through the washing programs. The icon of the selected program lights up on the program display.
  7. Select the program you want to use.
  8. Close the door firmly until you hear a click of the door lock.
  9. Press the Start / Pause button (button 5).
  10. After a few seconds you will hear how the machine fills with water and as the wash cycle begins.

## Rinsing programs

---

### 4.2 Changing the rinsing program



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

1. Slowly **open** door of the appliance.
2. Wait about a minute until fully opening the door, so you can be sure that the **spray arms stop working**.
3. Press the **program selector** button and hold it down for **3 seconds** to cancel the 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 rinsing program

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

### 4.4 Additional loading of dishes



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

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



### 4.5 Setting up the delayed start



You can set the delayed start of the program with a deferment of **3, 6 or 9 hours**.

1. Set the washing program described one above.
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 (3 → 6 → 9 hours) is displayed on the LED-display.
5. After the expiry of the set time the wash cycle is started.

### 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 salt into the dishwasher.

### 4.7 Key lock / Child lock

- You can lock the control panel to avoid unintended interference. All buttons are without function.
- 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 you 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 austerity program washing dishes at a lower temperature and uses less water during the cycle. This makes it more environmentally friendly and helps reduce expenditure on energy and water.

#### Application

- All filters must be cleaned regularly to ensure that the dishwasher is clean and gets its efficiency.
- 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 is not too much 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.

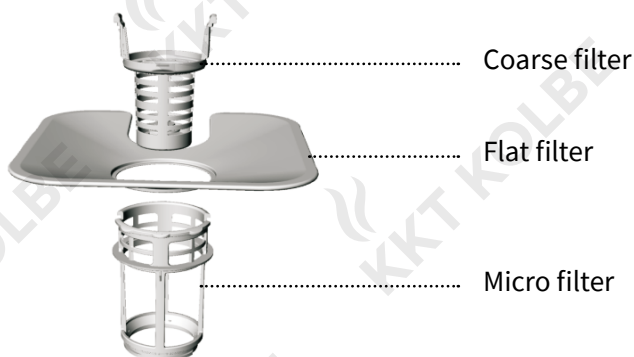
### 6. Maintenance and cleaning



**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. All items that are washed in the dishwasher are to free before loading from all the food groups.**

## Maintenance and cleaning

---

### 6.1 Filter cleaning

To achieve the highest efficiency and best results, the entire filter unit is always thoroughly and regularly (ideally after each wash cycle) to clean.

1. Turn the coarse filter counterclockwise and pull it in the direction upwards. 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. Pull out the fine filter and rinse it off under running water to remove all food residues that have been attached to the filter.
4. Remove the fine filter back in.
5. Remove the main and coarse filter back into the space provided in the base of the dishwasher one. 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 were removed before the machine is started again, so as not to damage the unit.**

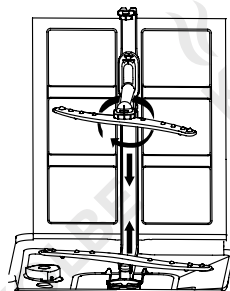


**Never turn on the wash cycle when the filters are not installed!**

### 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 using 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.**

- 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.
- To clean the oven door any cleaner in spray cans, because thereby the locking mechanism or electrical components may be damaged.
- For indoor and outdoor areas do not use abrasive cleaners as they may damage them.

### Other cleaning tips

- If you (for example holidays) don't use it a long time, it is recommended to run a wash cycle with no dishes inside, then you can disconnect the power plug and the water supply.
- Leave after the washes the door slightly ajar so that moisture and odors are not closed inside.

## Troubleshooting

### 7. Error code system

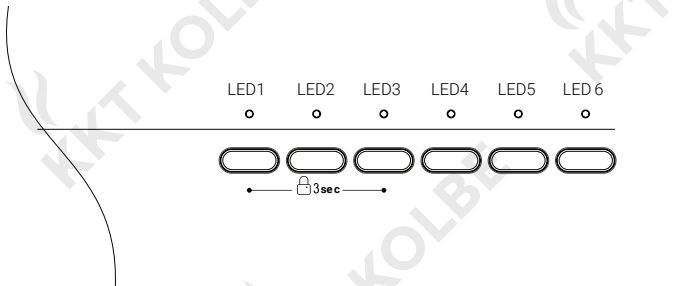


If your device finds that it is not working properly, warning lights can flash. In the following error codes you may be able to eliminate the error itself, you should consider the following instructions.



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

LEDs flashing	Meaning	Possible causes
LED1, LED2	Door open	The door is opened when the dishwasher is operating
LED1, LED4	Water inlet	Water inlet malfunction
LED1, LED5	Water drainage	Water drainage malfunction
LED1, LED6	Temperature sensor	Temperature sensor malfunction
LED2, LED3	Overflow/leakage	Overflow occurs/Water leakage occurs
LED2, LED4	Water leakage	Water leakage occurs
LED2, LED5	Heating element	Abnormal heating



## Troubleshooting

---



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



Do not try to eliminate further errors yourself, but contact the customer service.



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

### 7.1 General troubleshooting

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
<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 loads 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 so that any overflow is detected. When an overflow is detected, 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, especially when watching 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 once a week, that the device is set to one of the washing programs. Otherwise, the gasket can dry out the motor and lead to higher noise level of the machine.

## Troubleshooting

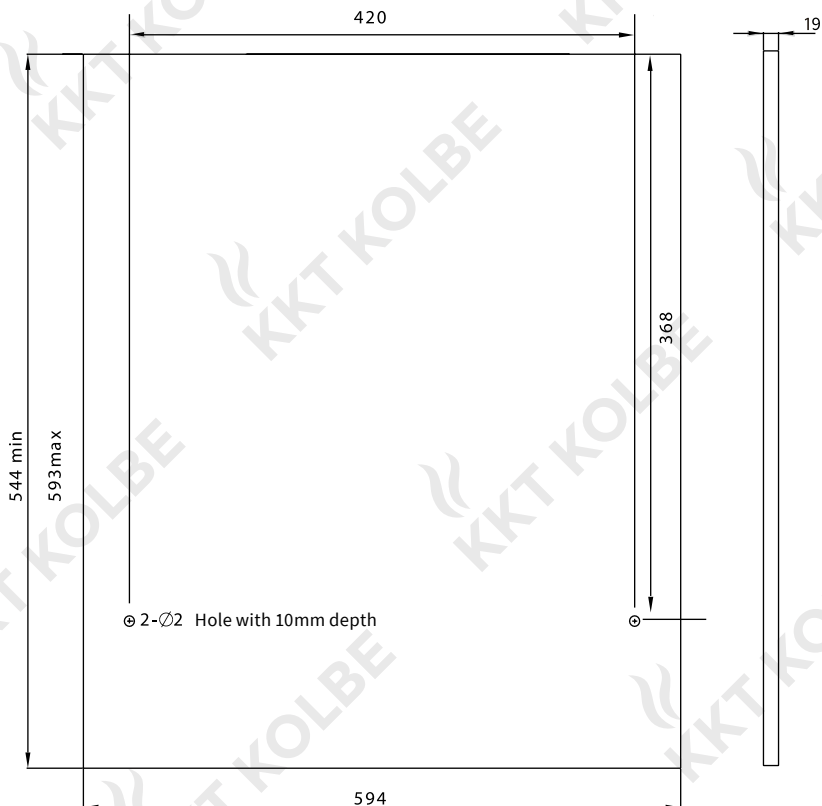
<b>Problem</b>	<b>Possible causes</b>	<b>Help</b>
<b>Foam in in the drain.</b>	Poured rinse aid.	Excess or poured out rinse aid always immediately wipe.
<b>Spots on the inner wall of indulgences.</b>	There was a washing-up liquid with dye.	Use detergent without dye.
<b>The dishes are not quite dry.</b>	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 this salt / detergent degree</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, you 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 or it came to the pouring of the detergent 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.



## Installation

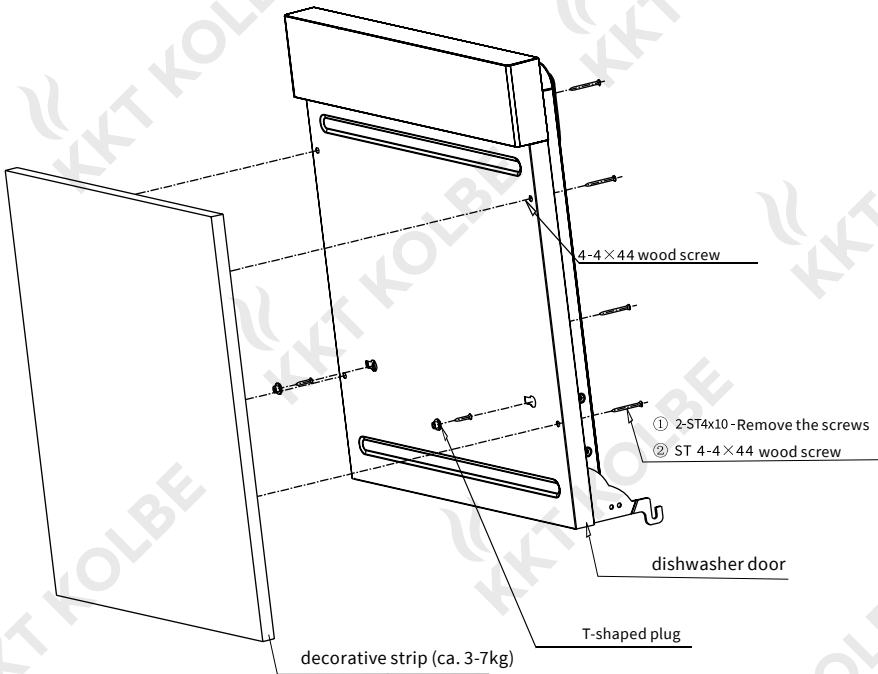
---

### 8.1 Preparation and combination with the furniture door

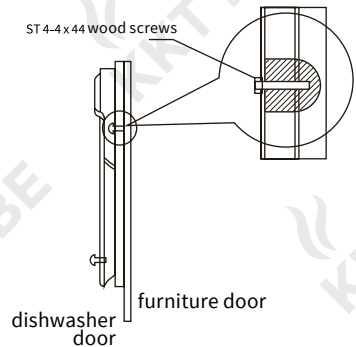


- **IMPORTANT:** The furniture door is not included. Please produce a furniture door, which is identical to the rest of the kitchen.
- **The maximum weight of the furniture door should be 7 kg. The maximum thickness of the furniture door should be 15 mm.**
- To mark and drill the holes in the furniture door, the supplied installation gauge must be used.

## Installation



- Fasten 2 distance columns at the upper part of the furniture door.
- Put the furniture door on the door of the dishwasher. Make sure that the distance columns are inserted in the guide grooves.
- Lift the furniture door upwards so that they lock into their position on the appliance door.
- Open the dishwasher door and attach the furniture door washers to the door using two 4x44 screws, which are screwed into the two holes on each side of the appliance.
- Tighten screws in the holes. Make sure you have properly tightened the screws in the furniture door.

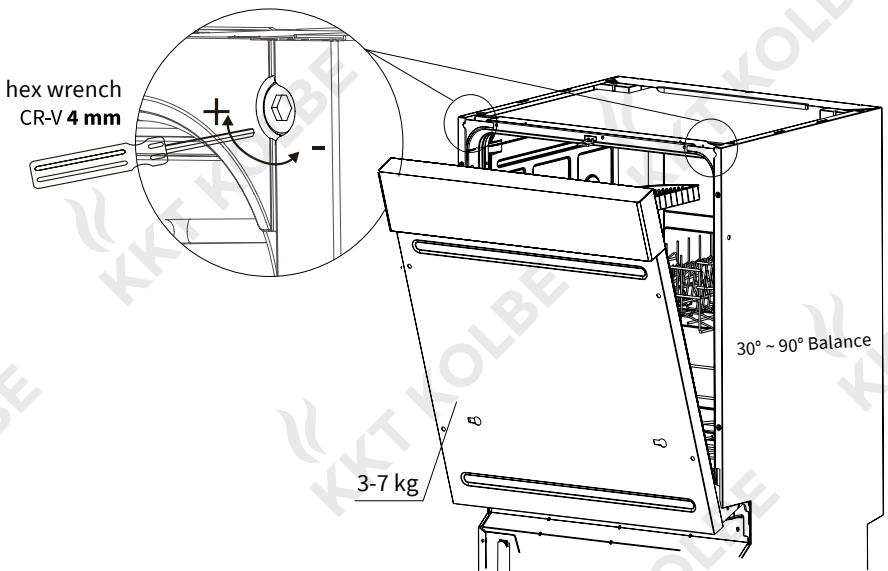


**Note:** The strips supplied are designed to compensate for the front panel height.

## Installation

### 8.2 Adjustment of the door spring

- The door of the dishwasher is attached with springs. These are factory-set to ensure proper spring tension and to easily open and close the door.
- After installing the furniture door, adjust the spring tension of the door.
- Fully open the door to access the set screws.
- Using the hex wrench, turn with the adjusting screw for tensioning or loosening the steel strand.
- The balancer is set correctly if:
  - a) the door remains in the horizontal position when fully open.
  - b) the door can be easily closed by lifting the door with your fingers.
- **NOTE:** Failure to adjust the spring tension of the door may damage the unit.



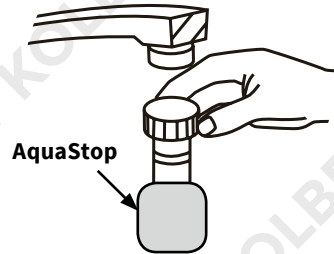
## Installation

### 8.3 Connection of the dishwasher to the water supply

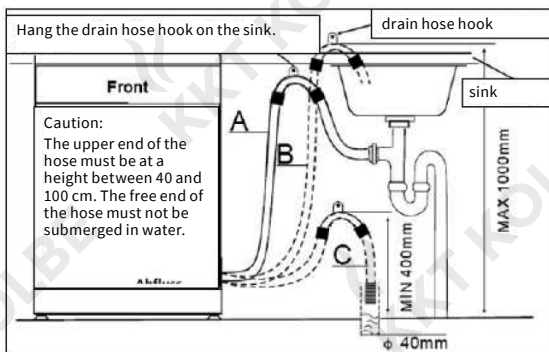
**STOP** Do not connect the dishwasher to the water supply using an old or existing supply hose. The supplied supply hose is the only possible hose that can be used.

**DO NOT CONNECT THE SUPPLY HOSE TO THE HOT WATER TAP!**

- The supply hose can be found inside the dishwasher.
- Connect the supply hose to the tap, which has the  $\frac{3}{4}$  „thread and a supply hose clamp on the appliance.
- Attach the supply hose to the tap and to the dishwasher.
- **Important:** In the supply hose is the electronic AquaStop, which must be directed upwards, as shown.



### Water drain



- Secure the drain hose so that it can not move while the dishwasher is running.
- Insert the end of the drain hose into the drain pipe and push it directly into the drain pipe (120 mm minimum).

**IMPORTANT:** Do not insert the drain hose too deeply into the drain pipe, otherwise there is accumulation of air in the trap.

**NOTE:** NEVER EXTEND THE ORIGINAL LENGTH OF THE DRAIN HOSE.

## Installation

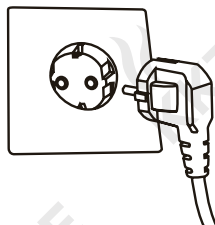
---

### 8.4 Power supply



**The mains socket must also be accessible after the device has been installed.**

- Prior to the electrical connection, please read the data on the rating plate of the device, which is located inside the device. Make sure that the voltage of the socket corresponds to the voltage on the rating plate.
- Do not remove the rating plate because it contains important information.
- The provided plug must be plugged into a grounded and insulated socket.
- If the plug is no longer accessible after installation, means for disconnection from the supply must be incorporated in the fixed wiring with at least 3 mm separation in all poles.
- Disturbed or damaged supply cables can only be replaced by a qualified person. When replacing, use the same type of supply cable.
- Type of supply cable - H O V V - F 3G 1.5



**Rating plate**

**IMPORTANT:** We recommend that you do not connect the dishwasher to an extension cable.

### 8.5 Installation of sealing tape

- The sealing tape must be attached to the lower side of the worktop above your dishwasher as moisture protection. It dissipates the steam released from your device and protects the underside of the worktop.
- This tape can be found after unpacking inside the device.
- Before gluing the sealing tape make sure that the underside of the worktop is clean.
- Remove the protective foil from the sealing tape.
- Glue the sealing tape to the underside of the worktop



**Important:** If no sealing tape is glued on, there is a risk that the underside of the worktop will be damaged.

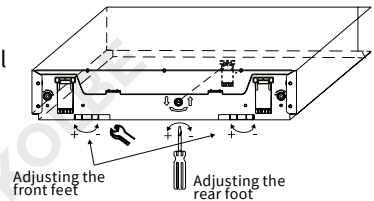
## Installation

### 8.6 Balancing the dishwasher



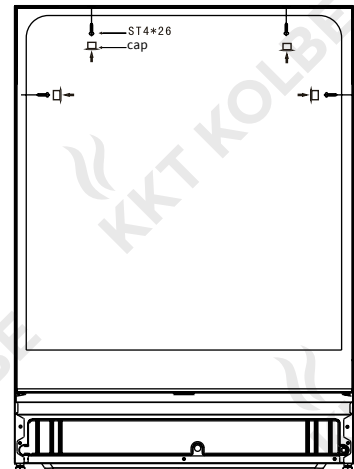
The dishwasher must be in balance to work properly.

- Make sure that the dishwasher is supported during balancing, otherwise it could tip over.
- The rear foot is attached to a setscrew, which is adjusted by turning.
- The front feet can be adjusted with a key.
- The permissible angle of the dishwasher is 2°.
- For balancing use the spirit level.
- Check the balance of the device from side to side as well as from the front to the back.



### 8.7 Securing the dishwasher

- The dishwasher should be attached to the worktop, which can be done in one of two ways:
- **Standard countertop** - Attach the dishwasher to the bottom of the worktop with two wood screws.
- You should screw these screws through the holes in the holders on the top of the dishwasher housing.
- These screws are to be tightened strongly.
- **Worktop of marble / granite** - On these special worktops, the top of the dishwasher can not be attached by screwing to the bottom of the worktop
- There are rubber stops on both sides of the front edge of the dishwasher. Remove them to clear the pre-drilled holes on both sides of the dishwasher
- Attach the dishwasher to the kitchen block on both sides by tightening the wood screw screwed into the pre-drilled holes. These screws must be tightened.
- Put the rubber stops in their position.



### 8.8 Before using the dishwasher

Before using the device for the first time, check the following:

- Whether the dishwasher is mounted in one level and on the base;
- Whether the tap is fully open;
- Whether there are no leaks at one end of the supply or drain hose;
- Whether the supply and drain hose are properly tightened;
- Whether the supply and discharge hose are not kinked;
- Whether the power supply is switched on;
- Whether the water softener was filled with 1 liter of water and salt;
- Whether the dosing unit of the rinse aid has been refilled.

### Important informations and final notes



**If your device does not work properly, you should turn it off from the power source; Then please contact our customer service at [www.kolbe.de](http://www.kolbe.de).**

**→ Do not try to repair the device yourself!**

The device must be accessible so that the technician can carry out the required repair. If no good access to the device is ensured, the technician will not perform the repair.

If the customer insists on the repair, he must give the technician his written consent to the repair and in this case the customer is responsible for any damage caused by the device installed contrary to this manual. This also applies to situations in which appliances are clad in wall tiles, sealed with sealing material or in front with wooden obstructions, e.g. are sheathed with a base. Furthermore, in the case that another installation was performed as listed in the specification of the company KKT KOLBE.

**IMPORTANT:** The manufacturer reserves the right to make minor changes to the instructions resulting from the innovations or technological changes of the device which have no influence on the function of the device.

## Technical Information

### 9. Information sheet

Manufacturer	<b>KKT KOLBE</b>
Model number	<b>GS60ED</b>
Standard tableware sets	<b>12</b>
Energy efficiency class (1)	<b>A++</b>
Annual efficiency class(2)	<b>259 kWh</b>
Energy demand for standard cycle	<b>0.90 kWh</b>
Energy needed for off state	<b>0.1 W</b>
Energy needed for standby mode	<b>0.49 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>237 min</b>
Noise level	<b>47 dB</b>
Installation type	<b>semi built-in</b>
Height	<b>81.5 cm</b>
Width	<b>59.6 cm</b>
Depth (with connectors)	<b>57.8 cm</b>
Power consumption	<b>1850 W</b>
Water pressure / (flow pressure)	<b>0.4-10bar = 0.04-1.0MPa</b>
Water temperature	<b>Max. 62 °C</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.

## Technical Information

---

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

### **KKT KOLBE Support**

**Tel. +49 9502 667930**



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

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

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



For disposing of package and the appliance please go to a recycling centre.

Cut off the power supply cable and make the door closing device unusable.

Cardboard packaging is manufactured from recycled paper and should be disposed in the waste paper collection for recycling.

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

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





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

Thanks for reading.

We wish you lots of fun with your dishwasher.