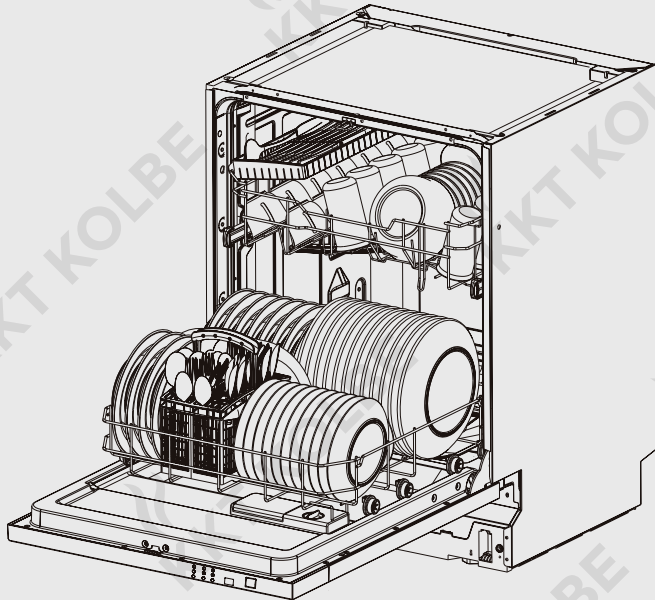


Benutzerhandbuch

für Ihren Geschirrspüler

Modell: **GS60VI**



Hinweise und Symbole



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

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

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

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

Recycling reduziert den Rohstoffverbrauch und Abfälle.

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



Dieses Symbol verdeutlicht einen Sicherheitshinweis.

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

Geben Sie diese Warnungen auch an andere Benutzer weiter.



Dieses Symbol verdeutlicht einen Warnhinweis.

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



Dieses Symbol verdeutlicht Tipps.

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

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



Wichtige Sicherheitsinformationen

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

Explosives Wasserstoffgas

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

Allgemeine Sicherheit

- Dieses Produkt ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten und Erfahrung oder Kenntnisse bestimmt, es sei denn, 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 s 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 Trenvorrichtung 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 GS60VI

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 Ausrichtung des Geräts	
2.2 Bedienfeld	
3. Benutzung des Geschirrspülers	10
3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme	
3.2 Einfüllung von Regeneriersalz	
3.3 Einfüllung des Klarspülers	
3.4 Dosierung des Geschirrspülmittels	
3.5 Beladung des oberen Korbs	
3.6 Einstellung der Oberkorbposition	
3.7 Beladung des unteren Korbs	
3.8 Klappbare Halter des unteren Korbs	
3.9 Beladen der Besteckkörbe	
4. Übersicht der Spülprogramme	19
4.1 Einstellung des Spülprogramms	
4.2 Änderung des Spülprogramms	
4.3 Zusätzliches Einlegen von Geschirr	
4.4 Kontrolllampe zur Nachfüllung	
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. Allgemeine Informationen / Technische Informationen	31
9. Gewährleistung	33

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.

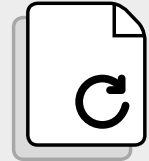
Modellnummer:

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.



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. Ausschnittmaße.

EG – Konformitätserklärung



Produktbezeichnung:

GS60VI 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: 815 mm

Breite: 596 mm

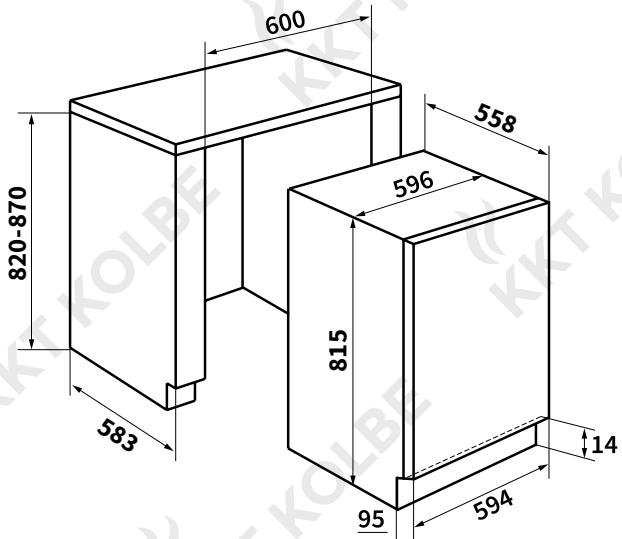
Tiefe: 558 mm

Abmessungen des Einbauausschnitts:

Höhe: 820 mm (min.)

Breite: 600 mm

Tiefe: 583 mm



1.1 Produktspezifikation

- **12 Standard-Geschirrsätze**

- **6 Programme:**

Intensiv

ECO

Sanft

Gläser

Schnell

Vorspülen

- 4 Temperaturen: 40°C, 45°C, 46°C, 60°C

- Verschobener Start

- **3 in 1-Funktion**

- LED-Anzeige

- Selbstreinigender rostfreier Mikrofilter

- **Elektronischer Aqua-Stop**

- Waterproof-System

- Verdeckter Heizkörper

- Höhenverstellbarer oberer Korb

- Kippbare Tellerhalter

- Verstellbare FüÙe

- **Wasserbedarf: 13 Liter**

1.2 Daten zur Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse: A++

Reinigungswirkungsklasse: A

Trocknungswirkungsklasse: A

Energiebedarf

Im Off-Modus: 0,1 W

Im Bereitschaftsmodus: 0,49 W

Elektrische Daten:

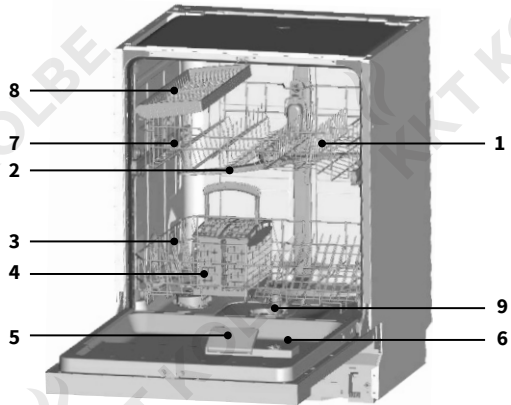
Nennspannung: 220-240 V 50 Hz

Maximaler Anschlusswert: 0,9 kW

Stromsicherungen: 16 A

2. Beschreibung des Geräts

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



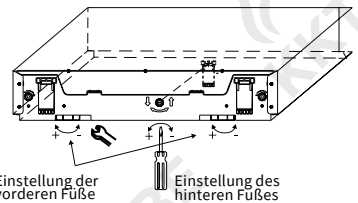
2.1 Ausrichtung der Geschirrspülmaschine



Die Geschirrspülmaschine muss im Gleichgewicht sein, damit sie richtig funktioniert.

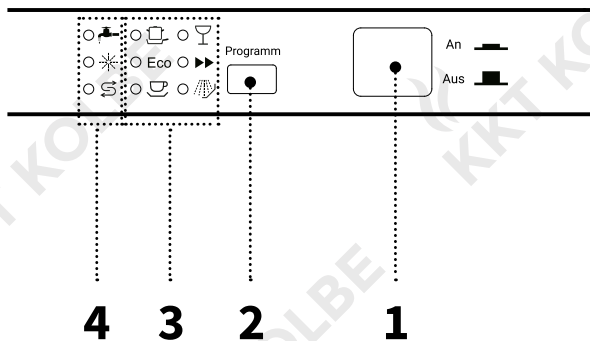
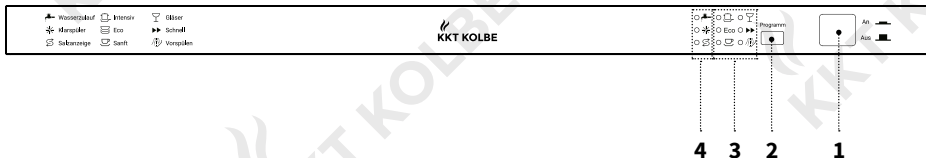
- Vergewissern Sie sich, dass die Geschirrspülmaschine während des Ausrichtens unterstützt wird, sonst könnte sie umkippen.
- Der hintere Fuß ist auf eine Stellschraube aufgesetzt, die durch das Drehen verstellt wird.
- Die vorderen Füße werden mit einem Schlüssel eingestellt.
- Die zulässige Schräge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

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



Bedienfeld

2.2 Bedienfeld



- 1 Ein-/Ausschaltknopf
- 2 Programmwahltaste: Mehrmaliges Betätigen führt zum gewünschten Spülprogramm.
Nach 3 Sekunden: Kindersicherung aktiviert.
- 3 LED-Indikator - Zeigt an, welches Programm ausgewählt wurde.
- 4 LED-Indikator für die Statusanzeigen Wasserzulauf, Klarspüleranzeige, Salzanzeige

3. Benutzung des Geschirrspülers

3.1 Vor der ersten Inbetriebnahme



Wichtig

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

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

3.2 Einfüllung von Regeneriersalz

Wasserenthärter

Die Härte des Wassers variiert von Ort zu Ort. Wird in der Spülmaschine hartes Wasser verwendet, bilden sich Ablagerungen auf dem Geschirr und Besteck.

Das Gerät ist mit einem Enthärter ausgestattet, der speziell entwickelte Salze verwendet, um Kalk und Mineralien aus dem Wasser zu entfernen.



Wichtig

Verwenden Sie nur Salz, das speziell für den Einsatz in Geschirrspülern entwickelt wurde!

Alle anderen Salzsor­ten, insbesondere Speisesalz, schädigen den Wasserenthärter. Im Falle von Schäden, die durch die Verwendung von ungeeignetem Salz verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Garantie und haftet nicht für Schäden.

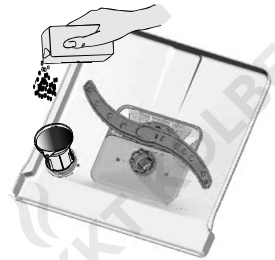
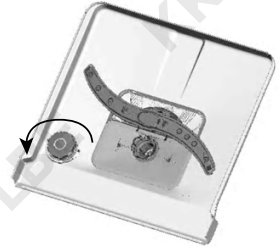
Benutzung des Geschirrspülers

Füllen Sie das Salz erst kurz vor Beginn eines der kompletten Waschprogramme ein.

Dadurch wird verhindert, dass Salzkörner oder Salzwasser für einen bestimmten Zeitraum auf dem Boden der Maschine verbleiben und Korrosion verursachen könnten.

Nach dem ersten Spülgang erlischt die Beleuchtung des Bedienfeldes.

- Entfernen Sie den unteren Korb und schrauben Sie dann die Kappe von dem Salzbehälter ab.
- Wenn Sie den Behälter zum ersten Mal füllen, füllen Sie 2/3 seines Volumens mit Wasser (ca. 500 ml).
- Stecken Sie das Ende des Trichters (mitgeliefert) in die Öffnung und füllen Sie ca. 2 kg Salz ein. Es ist normal, dass eine kleine Menge Wasser aus dem Salzbehälter austritt.
- Schrauben Sie die Kappe vorsichtig wieder auf.
- Normalerweise erlischt Salzwarnleuchte innerhalb von 2-6 Stunden nach dem Befüllen des Salzbehälters.



i Wichtig

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

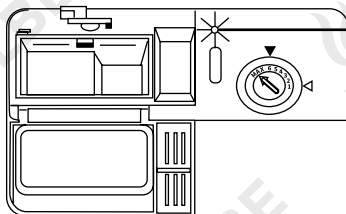
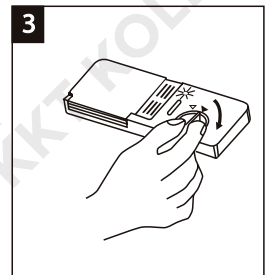
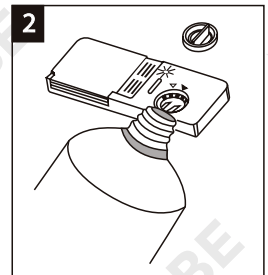
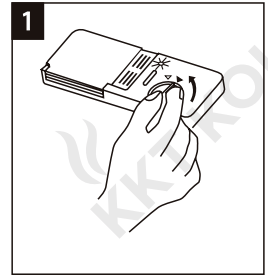
Hinweis

- Der Salzbehälter muss nachgefüllt werden, wenn die Salzwarnleuchte im Bedienfeld leuchtet. Obwohl der Salzbehälter ausreichend gefüllt ist, kann die Kontrollleuchte weiter leuchten, bis sich das Salz vollständig auflöst.
- Wenn das Salz verschüttet wird, kann ein Einweichprogramm ausgeführt werden, um es aufzulösen.

3.3 Einfüllung des Klarspülers

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

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



Klarspüler-Indikator

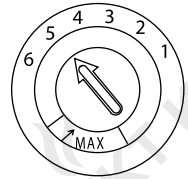
- Voll
- 3/4 voll
- 1/2 voll
- 1/4 voll - Sollte nachgefüllt werden
- Leer

Benutzung des Geschirrspülers

Einstellung der Klarspüldosierung

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

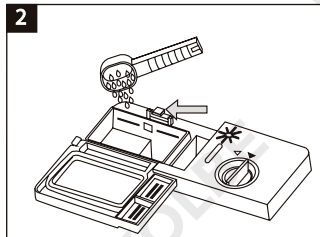
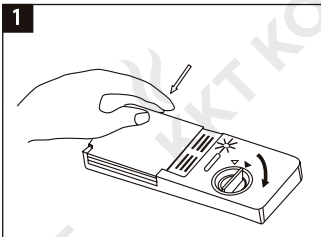
- Wir empfehlen, beim ersten Spülvorgang die Klarspüldosierung auf Nummer 4 einzustellen.
- Sollten sich Wasserflecken auf dem Geschirr bilden oder ist die Geschirrtrocknung nicht genügend, drehen Sie mit dem Pfeil gegen den Uhrzeigersinn und stellen Sie ihn auf die nächste höhere Zahl ein.
- Stellen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



3.4 Dosierung des Geschirrspülmittels

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

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



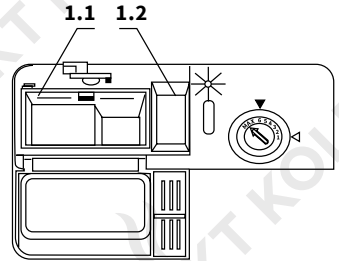
Achtung!

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

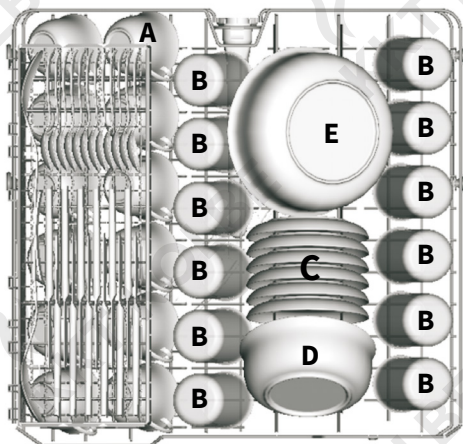
3.5 Beladung des oberen Korbs

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.



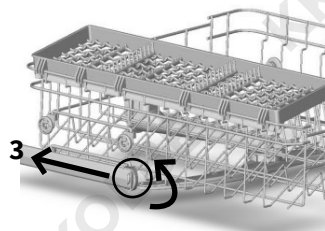
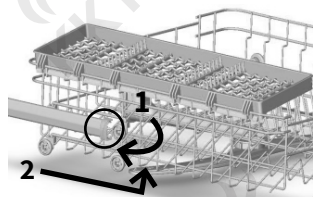
3.6 Einstellung der Oberkorbposition

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 Sprüharne 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.



3.7 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.

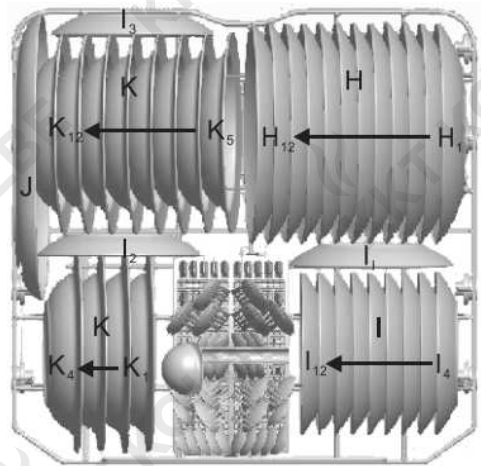
H Teller

I Dessertteller

J Ovale Platte

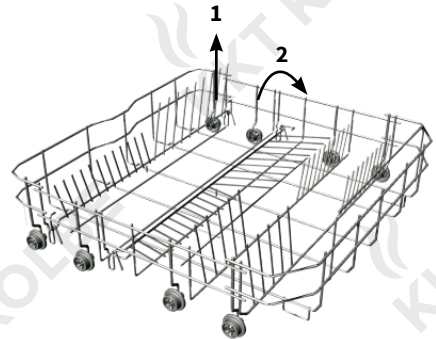
K Suppenteller

- 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.



3.8 Klappbare Halter des unteren Korbs

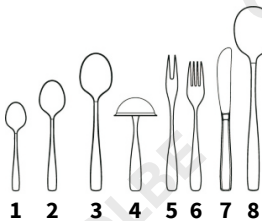
- Der untere Halter hat im hinteren Teil des Korbs ausklappbare Halter, die nach unten geklappt werden können, wodurch ein leichteres Einlegen von großen Küchenpfannen und Servierschalen ermöglicht wird.



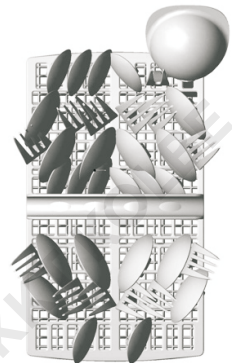
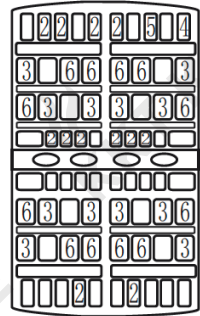
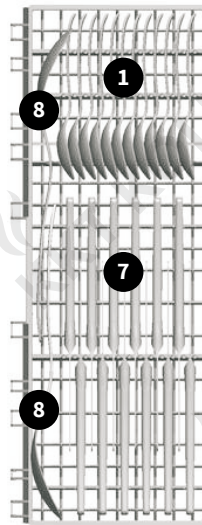
Benutzung des Geschirrspülers

3.9 Beladen der Besteckkörbe

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



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



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

WICHTIG

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

Benutzung des Geschirrspülers



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

- Vor dem Einlegen des Geschirrs in den Geschirrspüler entfernen Sie Essensreste und weichen Sie die verbrannten Speisensreste auf den Pfannen auf.
- Nach dem Beladen der Maschine kontrollieren Sie, ob die Sprüharme frei rotieren können. Sollte der Sprüharm bei der Rotation in Kontakt mit dem Geschirr kommen, verändern Sie die Verteilung des 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 Perlmutter-, 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)
 Intensiv	Für sehr stark verschmutztes Geschirr wie Töpfe, Pfannen, Töpfe mit Deckel und Geschirr mit eingetrockneten Speiseresten.	→ Spülung → Hauptspülgang (60°C) → Spülung → Spülung → Heiße Spülung → Trocknen	5/25	180	1,300	16
Eco (*E 50242 Standardprogramm)	Für normal verschmutztes Geschirr wie Töpfe, Platten, Gläser und leicht verschmutzte Pfannen . Standard-Alltagsprogramm.	→ Spülung → Hauptspülgang (46°C) → Heiße Spülung → Trocknen	5/25	237	0,900	13
 Sanft	Zum sanften Spülen von feinem und temperaturempfindlichem Geschirr. (Unmittelbar nach Verschmutzung starten!)	→ Vorspülen → Hauptspülgang (45°C) → Spülen → Heiß spülen → Trocknen	5/20 g	137	0,850	14
 Gläser	Für leicht verschmutztes Geschirr, z.B. Teller und Pfannen, für den täglichen Gebrauch.	→ Hauptspülgang (40°C) → Spülung → Heiße Spülung → Trocknung	5/20	124	0,800	10
 Schnell	Kurzprogramm für leicht verschmutztes Geschirr, das nicht getrocknet werden muss.	→ Hauptspülgang (40°C) → Heiße Spülung	15	39	0,500	7
 Vorspülen	Zum Vorspülen von Geschirr, das später am gleichen Tag gespült werden soll.	→ Spülung	—	11	0,010	4

* EN 50242: Dieses Programm dient als Testzyklus.

Informationen zur Vergleichsprüfung nach EN50242:

- Kapazität: 12 Geschirrssets
- Position des oberen Korbes: Niedrige Position
- Einstellung der Klarspüldosierung: 5 (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 der Verbraucher nicht richtig arbeitet.



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

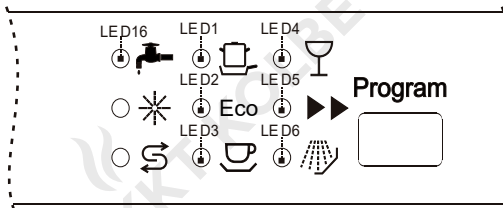
Spülprogramme

4.2 Änderung des Spülprogramms



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

1. **Öffnen** Sie langsam Tür des Geräts.
2. Warten Sie ca. eine Minute, bis sie die Tür voll öffnen, damit Sie die Sicherheit haben, dass die **Sprüharme nicht mehr arbeiten**.
3. Drücken Sie die **Programmwahl**taste und halten Sie sie **3 Sekunden** gedrückt, um das Spülprogramm abzubrechen. Dann drücken Sie die Programmwahl-taste, um das richtige Spülprogramm auszuwählen.
4. **Wählen** Sie das Programm aus, das Sie verwenden möchten.
5. **HINWEIS:** Wenn Sie beim Waschen die Tür öffnen, pausiert das Gerät und alarmiert Sie: LED1 und LED2 leuchten.
6. Wenn Sie die Tür wieder schließen, startet das Gerät nach 10 Sekunden wieder.
7. Die 6 Programmleuchten zeigen den Zustand des Geschirrspülers an:
 - A) Alle Programmleuchten aus -> Stand-by-Modus
 - B) Eine der Programmleuchten leuchtet -> entsprechender Zyklus läuft
 - C) Eine der Programmleuchten blinkt -> Pause



8. **HINWEIS:** Wenn alle Lichter leuchten, bedeutet dies, dass das Gerät nicht in Ordnung ist, bitte schalten Sie den Hauptstrom und Wasserzufuhr ab und kontaktieren Sie den Service.

4.3 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.

4.4 Kontrolllampe zur Nachfüllung von Regeneriersalz und Klarspüler

- Die Kontrolllampen für das Nachfüllen von Salz und Klarspüler weisen 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.

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.

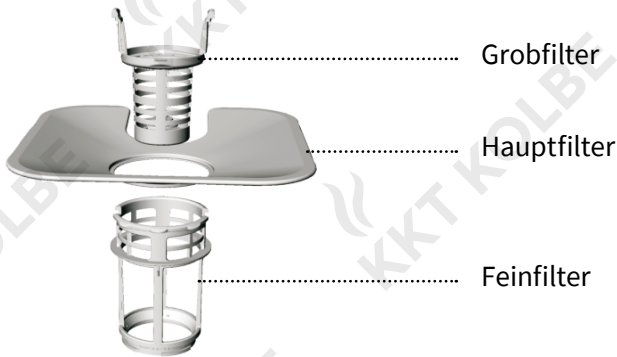
6. Reinigung und Wartung



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 Speisereste ab, z.B. Knochen oder Glassplitter, welche das Abflussrohr verstopfen könnten.

Hauptfilter: Speisereste 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.



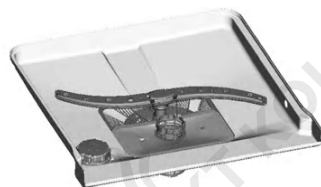
Auch wenn das Filtersystem wirksam ist, ist Ihr Geschirrspüler nicht für Abfallentsorgung bestimmt. Alle Gegenstände, die in dem Geschirrspüler gespült werden, sind vor dem Einlegen von allen Nahrungsmittelresten zu befreien.

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.

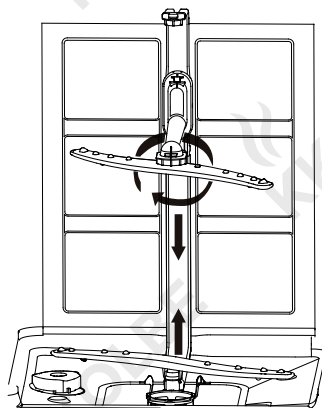


Stellen Sie das Spülprogramm nie ein, wenn die Filter nicht montiert sind!

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

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

Reinigung der Gerätetür

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

Sonstige Reinigungstipps

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

7. Fehlercode-System des Geräts

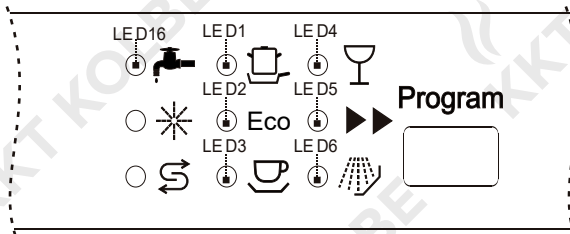


Falls Ihr Gerät feststellt, dass es nicht richtig arbeitet, können die Kontrollleuchten der Programme blinken. Bei folgenden Fehlercodes können Sie eventuell den Fehler selbst beseitigen, wobei Sie die nachstehenden Anweisungen berücksichtigen sollten.



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

Codes	Bedeutung	Mögliche Ursachen
LED1, LED2 blinkt	Tür offen	Tür während des Betriebs geöffnet
LED16 blinkt	Wasserzufluss	Wasserzufluss Fehlfunktion
LED1, LED4 blinkt	Wasserablauf	Wasserablauf Fehlfunktion
LED1, LED5 blinkt	Temperatursensor	Temperatursensor Fehlfunktion
LED1, LED6 blinkt	Überlauf / Leck	Überlauf / Leck aufgetreten
LED2, LED3 blinkt	Wasserleck	Wasserleck aufgetreten
LED2, LED4 blinkt	Heizelement	zu hohe Hitze / Heizelement Fehlfunktion



Wenn es zu einem Überlauf kommt, schalten Sie die Hauptwasser-versorgung ab, bevor Sie einen Service anrufen. Befindet sich aufgrund eines Überlaufs oder eines kleinen Lecks Wasser in der Bodenwanne, sollte dieses vor Wieder-Inbetriebnahme der Spülmaschine entfernt werden.

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

Problemlösung

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

Allgemeine Informationen

8. Technische Informationen

Hersteller	KKT KOLBE
Modellnummer	GS60VI
Standardgeschirrsätze	12
Energieeffizienzklasse (1)	A++
Jahresenergiebedarf (2)	259 kWh
Energiebedarf für Standardspülzyklus	0,900 kWh
Energiebedarf für Off-Modus	0,1 W
Energiebedarf im Standby-Modus	0,49 W
Jahreswasserbedarf (3)	3640 Liter
Trocknungswirkungsklasse (4)	A
Standardspülzyklus (5)	Eco
Dauer des Standardspülzyklus	237 Min.
Schallpegel	47 dB (A) re 1 pW
Installationstyp	Einbau
Höhe	81,5 cm
Breite	59,6 cm
Tiefe (mit Verbindungen)	55,8 cm
Energieverbrauch	1850 W
Nennspannung / Frequenz	AC 220-240 V / 50 Hz
Wasserdruck	0,4-10bar=0,04-1,0MPa
Wassertemperatur	Max. 62 °C

(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 eignet sich zum Waschen von normal verschmutztem Geschirr und ist hinsichtlich des kombinierten Energie- und Wasserverbrauchs für diese Art von Geschirr am effizientesten.

Allgemeine Informationen

Das Gerät entspricht den europäischen Normen und den Richtlinien in der aktuellen Version bei Auslieferung.

-LVD 2014/35/EU

-EMC 2014/30/EU

-EUP 2010/1016

Hinweis : Die oben genannten Werte wurden unter bestimmten Betriebsbedingungen normgerecht gemessen. Die Ergebnisse können je nach Menge und Verschmutzung des Geschirrs, Wasserhärte, Waschmittelmenge usw. stark variieren.

Das Handbuch basiert auf den Normen und Regeln der Europäischen Union.

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

KKT KOLBE Kundendienst

Tel. 09502 667930

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de



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



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

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

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

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

9. KKT KOLBE Gewährleistung

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

Bedingungen Gewährleistung:

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

1. Die Gewährleistung beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe, der durch Rechnung oder Lieferschein nachzuweisen ist. Ab dem 7. Monat hat der Käufer die Beweispflicht, dass der Mangel schon bei Auslieferung vorhanden war.
2. Innerhalb der Gewährleistung werden alle Funktionsfehler, die trotz vorschriftsmäßigem Anschluss, sachgemäßer Behandlung und Beachtung der gültigen KKT KOLBE-Einbauvorschriften und Betriebsanleitungen nachweisbar auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, durch unseren Kundendienst beseitigt. Emaille- und Lackschäden werden nur dann von dieser Werksgarantie erfasst, wenn sie innerhalb von 1 Woche nach Übergabe des KKT KOLBE Gerätes unserem Kundendienst angezeigt werden. Transportschäden müssen entsprechend den Bedingungen des Transporteurs gegen den Transporteur geltend gemacht werden.
3. Durch Inanspruchnahme der Gewährleistung verlängert sich die Gewährleistungszeit weder für das Gerät noch für neu eingebaute Teile. Ausgewechselte Teile gehen in unser Eigentum über.
4. Über Ort, Art und Umfang der durchzuführenden Reparatur oder über einen Austausch des Gerätes entscheidet KKT KOLBE nach Ermessen. Soweit nicht anders vereinbart, ist unsere Kundendienstzentrale zu benachrichtigen. Die Reparatur erfolgt ausschließlich in unserer Kundendienstwerkstatt. Während der ersten 6 Monate trägt KKT KOLBE die Kosten für Rückholung, Reparatur und Rückversand. Ab dem 7. Monat liegt dies im Ermessen von KKT KOLBE.
5. Die für die Reparatur erforderlichen Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.
6. Wir haften nicht für Schäden und Mängel an Geräten und deren Teile, die verursacht wurden durch:
 - Äußere chemische oder physikalische Einwirkungen bei Transport, Lagerung, Aufstellung und Benutzung (z.B. Schäden durch Abschrecken mit Wasser, überlaufende Speisen, Kondenswasser, Überhitzung). Haarrissbildung bei emaillierten oder kachelglasierten Teilen ist kein Qualitätsmangel.
 - Falsche Größenwahl.
 - Nichtbeachtung unserer Aufstellungs- und Bedienungsanleitung, der jeweils geltenden baurechtlichen allgemeinen und örtlichen Vorschriften der zuständigen Behörden, Elektrizitätsversorgungsunternehmen.
 - Ungewöhnlichen Spannungsschwankungen gegenüber der Nennspannung bei Elektrogeräten.
 - Falsche Bedienung und Überlastung und dadurch verursachter Überhitzung der Geräte, unsachgemäßer Behandlung, ungenügender Pflege, unzureichender Reinigung der Geräte oder ihrer Teile; Verwendung ungeeigneter Putzmittel (siehe Bedienungsanleitung).
 - Rostbildung im Innenraum des Gerätes (weil z.B. Lebensmittel im Ofen gelagert wurden) durch Feuchtigkeit.
7. Wir haften nicht für mittelbare und unmittelbare Schäden, die durch die Geräte verursacht werden. Dazu gehören auch Raumverschmutzungen, die durch Zersetzungsprodukte organischer Staubanteile hervorgerufen werden und deren Pyrolyseprodukte sich als dunkler Belag auf Tapeten, Möbeln, Textilien und Ofenteilen niederschlagen können.

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

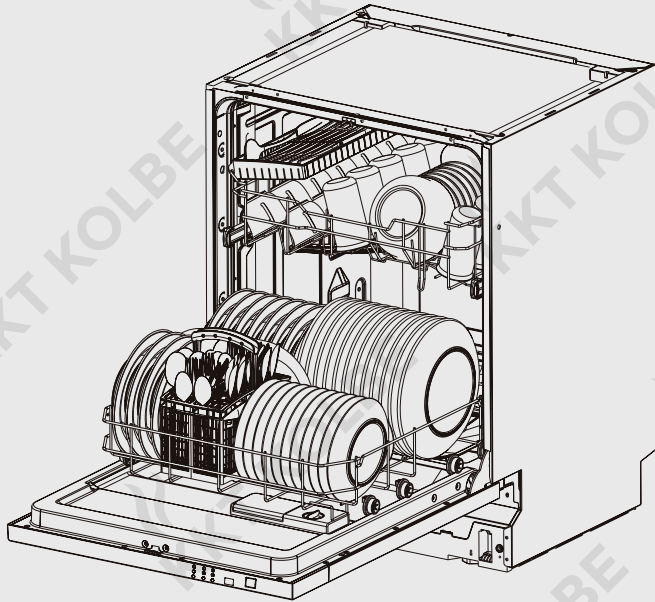
Die KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG übernimmt nur in Deutschland oder Österreich Gewährleistung für seine Produkte. In anderen Ländern wenden Sie sich bitte an den Verkäufer. (Stand 04.2018)



User's manual

for your dishwasher

Modell: **GS60VI**



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 GS60VI

User's manual – Version 2.0

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

Table of content

1. Specifications	41
1.1 Product specifications	
1.2 Information about energy efficiency	
2. Device description	42
2.1 Balancing the dishwasher	
2.2 Control panel	
3. Using your dishwasher	44
3.1 Before the first use	
3.2 Loading salt into the softener	
3.3 Filling the rinse aid dispenser	
3.4 Detergent dispenser	
3.5 Loading the upper basket	
3.6 Adjusting the upper basket	
3.7 Loading the lower basket	
3.8 Folding racks	
3.9 Cutlery basket and fork shelf	
4. Rinsing programs / Overview	53
4.1 Setting up the rinsing program	
4.2 Changing the rinsing program	
4.4 Additional loading of dishes	
4.5 Refill signal lamps	
4.7 3-in-1-Function	
4.8 Key lock	
5. Energy saving	57
6. Maintenance and cleaning	58
6.1 Filter cleaning	
6.2 Cleaning the spray arms	
6.3 Cleaning tips	
7. Troubleshooting / Error code system	61
7.1 General troubleshooting	
8. Technical Information	65

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.



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:

GS60VI 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.

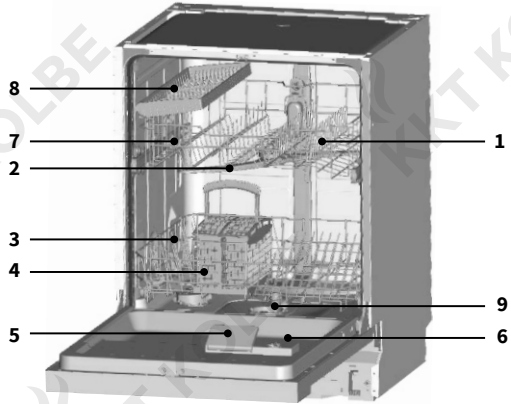
13.10.2016

Jan Kolbe
Director Product Management

Device description

2. Device description

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



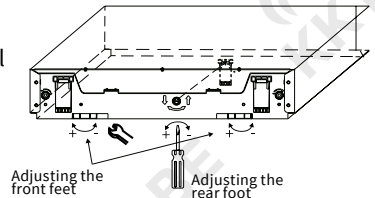
2.1 Balancing the dishwasher



The dishwasher must be in balance to work properly.

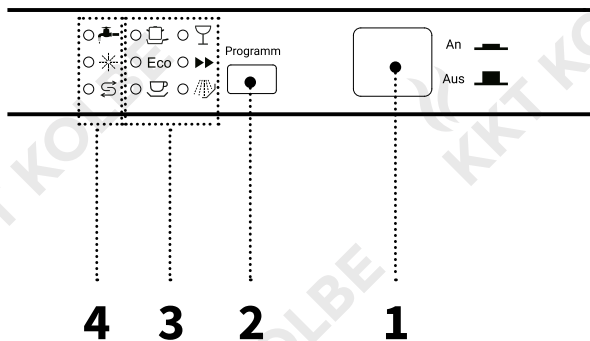
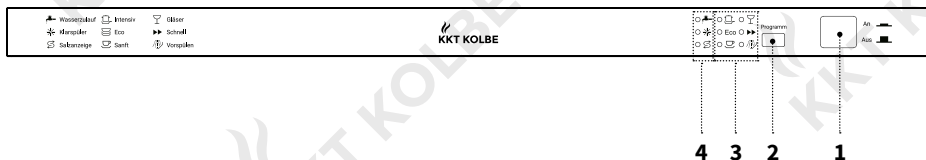
- Make sure that the dishwasher is supported during balancing, otherwise it could tip over.
- The rear foot is attached to a setscrew, which is adjusted by turning.
- The front feet can be adjusted with a key.
- The permissible angle of the dishwasher is 2°.
- For balancing use the spirit level.
- Check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

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



Control panel

2.2 Control panel



1 ON-/OFF-button

2 Program selector button

After 3 seconds: Child lock gets activated.

3 LED-indicators for choosen program: Shows which program is selected.

4 LED-indicators for status: Shows when there are problems with: water, rinse aid, salt

3. Using the dishwasher

3.1 Before first use



Important

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

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

3.2 Loading the salt into the softener

Water softener

The hardness of the water varies from place to place. If hard water is used in the dishwasher, deposits will form on the dishes and utensils. The appliance is equipped with a special softener that uses salts specifically designed to eliminate lime and minerals from the water.



Important

Only use salt specifically designed for use in dishwashers! All other types of salt not specifically designed for use in a dishwasher, especially table salt, will damage the water softener. In case of damages caused by the use of unsuitable salt the manufacturer does not give any warranty nor is liable for any damages.

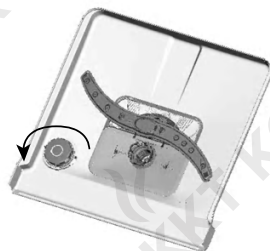
Only fill with salt just before starting one of the complete washing programmes.

This will prevent any grains of salt or salty water, which may have been split, remaining on the bottom of the machine for any period of time, which may cause corrosion.

After the first wash cycle the control panel light expires.

Using the dishwasher

- Remove the lower basket and then unscrew and remove the cap from the salt container.
- If you are filling the container for the first time, fill 2/3 of its volume with water (around 500ml).
- Place the end of the funnel (supplied) into the hole and introduce about 2kg of salt. It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.
- Carefully screw the cap back on.
- Usually, the salt warning light will be off in 2-6 hours after the salt container is filled with salt.



i 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.

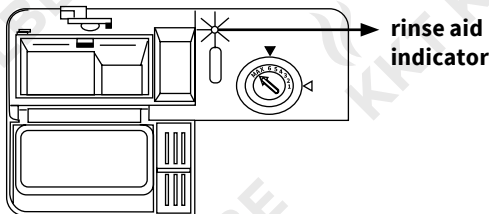
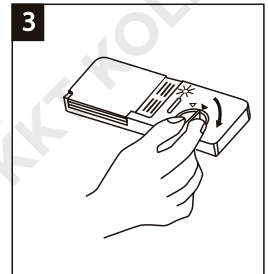
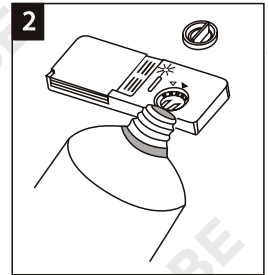
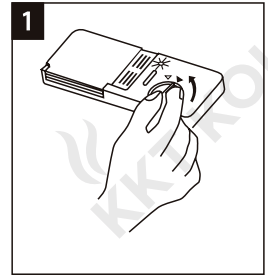
Note

- The salt container must be refilled when the salt warning light in the control panel comes on. Though the salt container is filled enough, the indicator light may not black out before the salt fully dissolves.
- If there are spills of the salt, a soak program could be run to wipe them out.

3.3 Filling the rinse aid dispenser

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

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



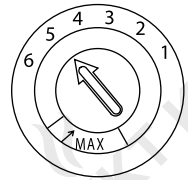
- full
- 3/4 full
- 1/2 full
- 1/4 full - should be refilled
- empty

Using the dishwasher

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.

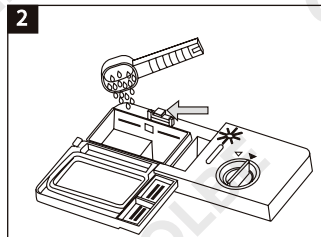
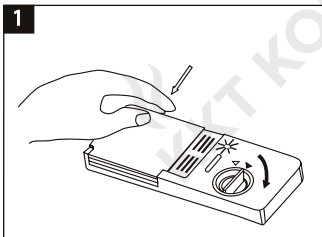
- We recommend that the first flushing adjust the rinse aid dispenser at number 4.
- If there are water spots on the dishes or the dish is not dry enough, move the arrow counter-clockwise and set it to the next higher number.
- Set the rinse aid dosage to no water stains will last as long a upward.
-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



3.4 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:

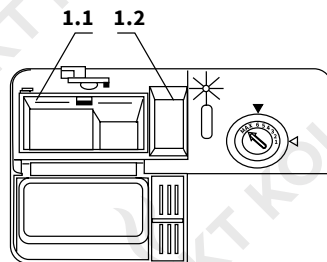
„MIN“ means approx. 20 g detergent.

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

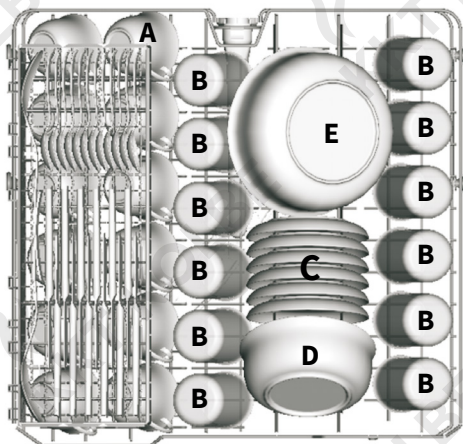
3.5 Loading the upper basket

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

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

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

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



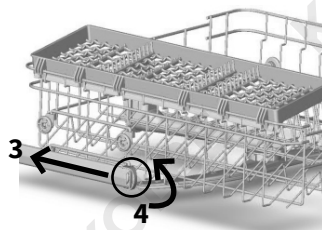
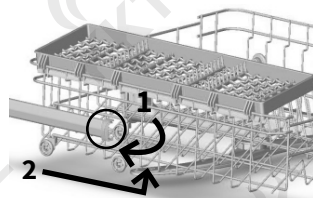
3.6 Adjusting the upper basket

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

3.7 Loading the lower basket

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

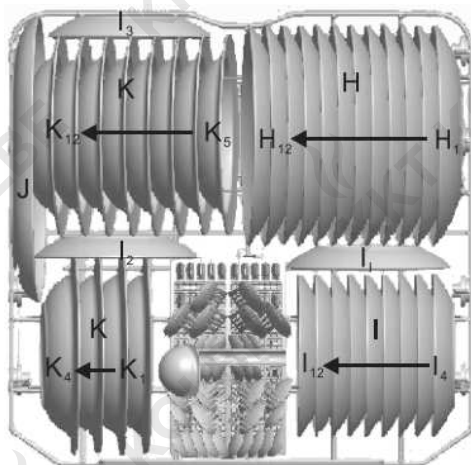
H Plates

I Dessert Plates

J Oval plates

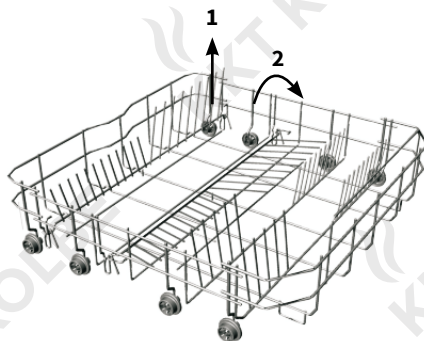
K Soup plates

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



3.8 Folding racks

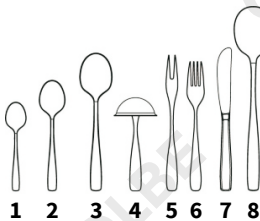
- The lower bracket has at the back of the basket folding holder that can be folded down, making it easier to load large kitchen pans and serving dishes.



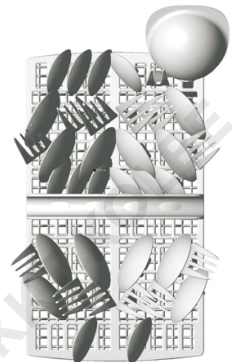
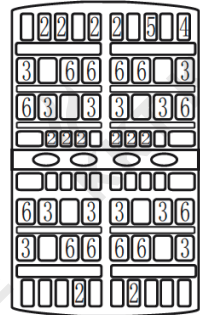
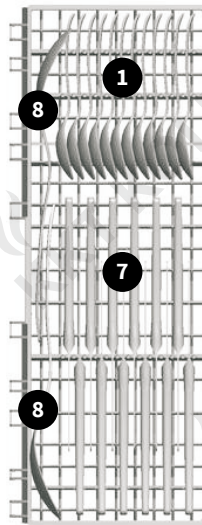
Using the dishwasher

3.9 Cutlery basket and fork shelf

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



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



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



Important

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

Using the dishwasher



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

- Before loading the dishes into the dishwasher, remove food debris and soak the burnt food residues on the pans with water.
- After loading the machine, check that the spray arms can rotate freely. If the spray arm in the rotation come into contact with the dishes, change the distribution of picked dishes.
- The cups, glasses, pans, etc., are always insert with the bottoms up so that the water can not collect in them.
- Cutlery and crockery may not cover each other; this could lead to insufficient rinsing.
- Avoid contact with each other of glasses in the dishwasher, it could cause damage to them.
- Small objects can be placed in the cutlery basket.



The following items are not suitable for washing:

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








The following items are suitable for washing only partially.

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

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)
 Intensive	For the heaviest soiled loads, such as pots, pans, casserole dishes and dishes with dried food leftovers.	→ Pre-wash → Main wash (60°C) → Rinse 1 → Rinse 2 → Hot rinse → Drying	5/25	180	1.300	16
Eco (*E 50242 standard program)	For normally soiled loads, such as pots, plates, glasses and lightly soiled pans. Standard daily cycle.	→ Pre-wash → Main wash (46°C) → Hot rinse → Drying	5/25	237	0.900	13
 Light	Light wash cycle to be used for more delicate items which are sensitive to high temperatures. (Run cycle immediately after use)	→ Pre-wash → Main wash (45°C) → Hot rinse → Drying	5/20	137	0.850	14
 Crystal	For lightly soiled loads, such as plates and pans for every day.	→ Main wash (40°C) → Rinse → Hot rinse → Drying	5/20	124	0.800	10
 Rapid	A shorter wash for lightly soiled loads that do not need drying.	→ Main wash (40°C) → Hot rinse	15	39	0.500	7
 Pre-Rinse	To rinse dishes that you plan to wash later that day.	→ Pre-wash	–	11	0.010	4

* 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: 5 (or 4 for 4-way adjustable dispenser)

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

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



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

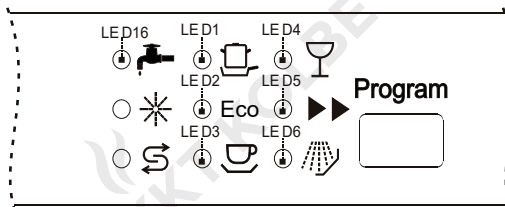
Washing programs

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.
7. The 6 program lights indicate the condition of the dishwasher:
 - A) All program lights off -> stand by
 - B) One of the program lights is on -> cycle is running
 - C) One of the program lights blinking -> pause



8. **NOTE:** If all the lights are on, this indicates the machine is out of order, please turn off the main power and water supply and contact the service.

4.3 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.

4.4 Refill signal lamps

- The indicator lamps for refilling salt and rinse aid indicate that the salt or rinse aid must be refilled into the dishwasher.
- The pilot light ✱ indicates that you should fill the rinse aid into the dishwasher.
- The pilot light Ⓢ indicates that you should fill the salt in the dishwasher.

5. Energy savings when using the dishwasher

Load the dishes

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

Application

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

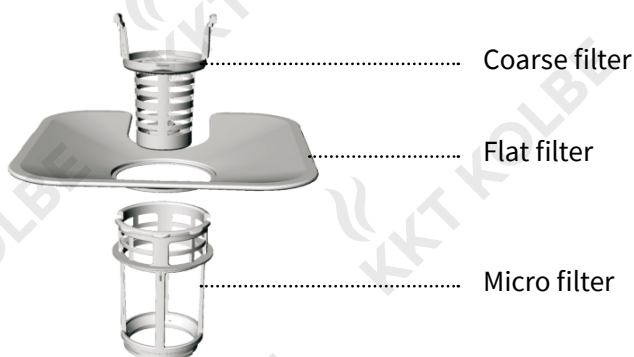
6. Maintenance and cleaning



Before cleaning, please turn off the power.

Filter system

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



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

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

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



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

Maintenance and cleaning

6.1 Filter cleaning

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

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



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

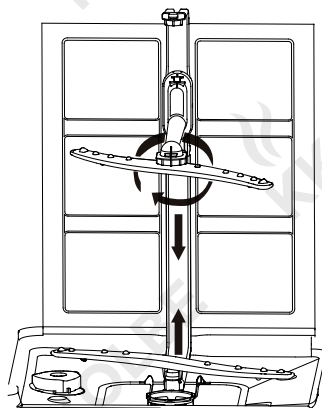


Never turn on the wash cycle when the filters are not installed!

6.2 Cleaning the spray arms

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

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



Maintenance and cleaning

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

6.3 Cleaning tips



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

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

Cleaning the door


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

Other cleaning tips

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

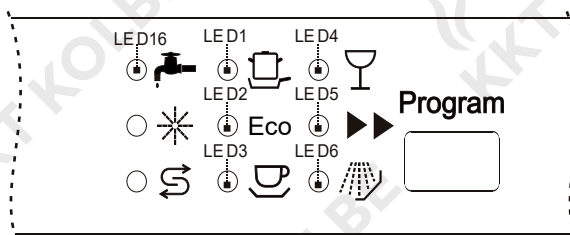
Troubleshooting

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, by considering the following instructions.

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

Codes	Meanings	Possible Causes
LED1, LED2 flash	Door open	The door is opened when the dishwasher is operating
LED16 flash	Water inlet	Water inlet malfunction
LED1, LED4 flash	Water drainage	Water drainage malfunction
LED1, LED5 flash	Temperature sensor	Temperature sensor malfunction
LED1, LED6 flash	Overflow / leakage	Overflow occurs / Water leakage occurs
LED2, LED3 flash	Water leakage	Water leakage occurs
LED2, LED4 flash	Heating element	Abnormal heating



If overflow occurs, turn off the main water supply before calling a service. If there is water in the base pan because of an overflow or small leak, the water should be removed before restarting the dishwasher.

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 diagnosis

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

Troubleshooting

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

8. Technical Information

Manufacturer	KKT KOLBE
Model number	GS60VI
Standard tableware sets	12
Energy efficiency class (1)	A++
Annual efficiency class(2)	259 kWh
Energy consumption of the standard cycle	0.900 kWh
Power consumption of off-mode	0.1 W
Power consumption of standby mode	0.49 W
Annual water demand (3)	3640 liters
Drying efficiency class (4)	A
Standard washing cycle (5)	Eco
Program duration of the standard cycle	237 min
Noise level	47 dB (A) re 1 pW
Installation type	Built-In
Height	81.5 cm
Width	59.6 cm
Depth (with connectors)	55.8 cm
Power consumption	1850 W
Rated voltage / frequency	AC 220-240 V / 50 Hz
Water pressure	0.4-10bar=0.04-1.0MPa
Water temperature	Max. 62 °C

(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 in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.

Technical Information

The device meets the European standards and the directives in the current version at delivery.

-LVD 2014/35/EU

-EMC 2014/30/EU

-EUP 2010/1016

NOTE: The above values have been measured in accordance with standards under specified operating conditions. Results may vary greatly according to quantity and pollution of the dishes, water hardness, amount of detergent, etc.

The manual is based on the European Union's standards and rules.

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

KKT KOLBE Support

Tel. +49 9502 667930

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

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



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

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

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

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

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



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

Thanks for reading.

We wish you lots of fun with your dishwasher.