

Tischgeschirrspüler
Mini

Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und verwahren Sie alle Dokumente an einen sicheren Ort, damit sie auch in Zukunft greifbar sind

MODELL: ST 3.20N

INHALT

Bitte Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Geschirrspüler verwenden. Sie wird Ihnen helfen, den Geschirrspüler richtig zu benutzen und zu pflegen.

01	3	WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN
02	8	LERNEN SIE IHR GERÄT KENNEN
03	10	BETRIEB IHRES GESCHIRRSPÜLERS
	10	Salz in den Wasserenthärter einfüllen
	11	Einstellen des Salzverbrauchs
	12	Beladen des Geschirrkorb
	16	Einfüllen des Reinigers
04	18	PROGRAMME DES GESCHIRRSPÜLERS
	19	Tabelle der Spülprogramme
	20	Einschalten des Geräts
	20	Ändern des Programms
	21	Sie haben Geschirr vergessen?
	22	Ende des Waschprogramms
05	22	Manuelle Wasserabführung
	23	WARTUNG UND REINIGUNG
	23	Filtersystem
06	24	Pflege des Geschirrspülers
	27	INSTALLATIONSANLEITUNG
	27	Installationsvorbereitung
	28	Elektroanschluss
07	28	Wasseranschluss
	29	Anschluss des Abwasserschlauchs
	30	TIPPS ZUR FEHLERBEHEBUNG
07	30	Bevor Sie den Servicedienst rufen...
	33	Fehlercodes
	34	Technische Informationen

WARNUNG

Befolgen Sie bei der Verwendung Ihrer Geschirrspülmaschine die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen:

- Die Installation und Reparaturen dürfen nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und für ähnliche Anwendungen vorgesehen, wie z.B.:
 - für Personal-Küchenbereiche in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen,
 - für Landhäuser, Appartements,
 - für Gäste in Hotels, Motels und andere Wohnumgebungen,
 - für Frühstückspensionen und ähnliche Bereiche.
- Dieses Gerät kann von Erwachsenen und Kindern ab 8 Jahren betrieben werden, sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung, wenn eine angemessene Aufsicht vorhanden ist oder eine ausführliche Anleitung zur Benutzung des Gerätes erteilt wurde, damit es in einer sicheren Weise betrieben werden kann.
- Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Reinigung und Wartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden. (Für EN60335-1)
- Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen

oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung betrieben werden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder instruiert. (Für IEC60335-1)

- Verpackungsmaterial kann für Kinder eine Gefahr darstellen!
- Dieses Gerät ist nur für den Hausgebrauch in Innenräumen bestimmt.
- Weder das Gerät, das Kabel noch der Stecker dürfen in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden: Stromschlaggefahr! Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen und warten.
- Verwenden Sie für die Reinigung ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel befeuchtetes Tuch und trocknen Sie sorgfältig nach.



Schutzerdung

- Dieses Gerät muss geerdet werden. Bei einer Fehlfunktion des Gerätes reduziert die Erdung das Risiko eines Stromschlages, da ein Fehlerstrom über den Schutzleiter abgeleitet wird. Das Gerät ist mit einem Stecker mit Schutzleiterkontakten ausgestattet.
- Der Stecker muss an eine nach den örtlichen Normen und Vorschriften ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Ein unsachgemäßer Anschluss des Schutzleiters kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie Zweifel haben, ob das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.

- Manipulieren Sie keinesfalls den mit dem Gerät gelieferten Stecker; wenn er nicht in Ihre Steckdose passt.
- Lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.
- Behandeln Sie die Tür und den Geschirrkorb des Geschirrspülers vorsichtig, setzen oder stellen Sie sich nicht darauf.
- Setzen Sie Ihre Geschirrspülmaschine nur dann in Betrieb, wenn alle Gehäuseteile ordnungsgemäß angebracht sind.
- Öffnen Sie die Tür mit Umsicht, wenn die Geschirrspülmaschine in Betrieb ist, es besteht die Gefahr, dass Wasser herausspritzt.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die geöffnete Tür. Das Gerät könnte nach vorne kippen.
- Beim Beladen des Geschirrs:
 - 1) Geben Sie scharfkantige Teile so in den Geschirrspüler, dass sie die Türdichtung nicht beschädigen können.
 - 2) Warnung: Scharfe Messer und andere Gegenstände mit scharfen Spitzen sollten horizontal in den Geschirrkorb oder mit der Spitze nach unten in den Besteckkorb gegeben werden.
- Einige Geschirrspülmittel sind stark basisch. Sie können extrem gefährlich sein, wenn sie verschluckt werden. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt und halten Sie Kinder vom Geschirrspüler fern, wenn die Tür geöffnet ist.
- Überprüfen Sie nach Abschluss des Waschvorgangs, ob der das Fach für den Reiniger leer ist.

- Spülen Sie keine Kunststoffartikel in der Maschine, es sei denn, sie sind als „spülmaschinenfest“ oder gleichwertig gekennzeichnet.
- Sind Kunststoffartikel nicht als spülmaschinenfest gekennzeichnet, beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers.
- Verwenden Sie ausschließlich Wasch- und Klarspülmittel, die für die Verwendung in Geschirrspülmaschinen empfohlen sind.
- Verwenden Sie niemals Seife, Reiniger für Wäsche oder Handgeschirrspülmittel in Ihrer Geschirrspülmaschine.
- Lassen Sie die Tür aufgrund der Stolpergefahr nicht offenstehen.
- Ist das Netzkabel beschädigt, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder einen ähnlich qualifizierten Fachbetrieb ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Das Anschlusskabel darf während der Installation nicht unzulässig geknickt oder gequetscht werden.
- Manipulieren Sie keine Regel- oder Bedienelemente.
- Das Gerät muss mit einem neuen Schlauchset an das Wasserzulaufventil angeschlossen werden. Alte Schläuche sollten nicht wiederverwendet werden.
- Das Gerät schaltet sich im Stand-by-Modus nach 30 Minuten ohne Bedieneraktivität automatisch aus, um Energie zu sparen.
- Das Gerät ist für bis zu 2 Maßgedecke ausgelegt.
- Der maximale zulässige Zulaufwasserdruck beträgt: 1 MPa (10 bar).
- Der minimale zulässige Zulaufwasserdruck beträgt: 0,04 MPa (0,4 bar).

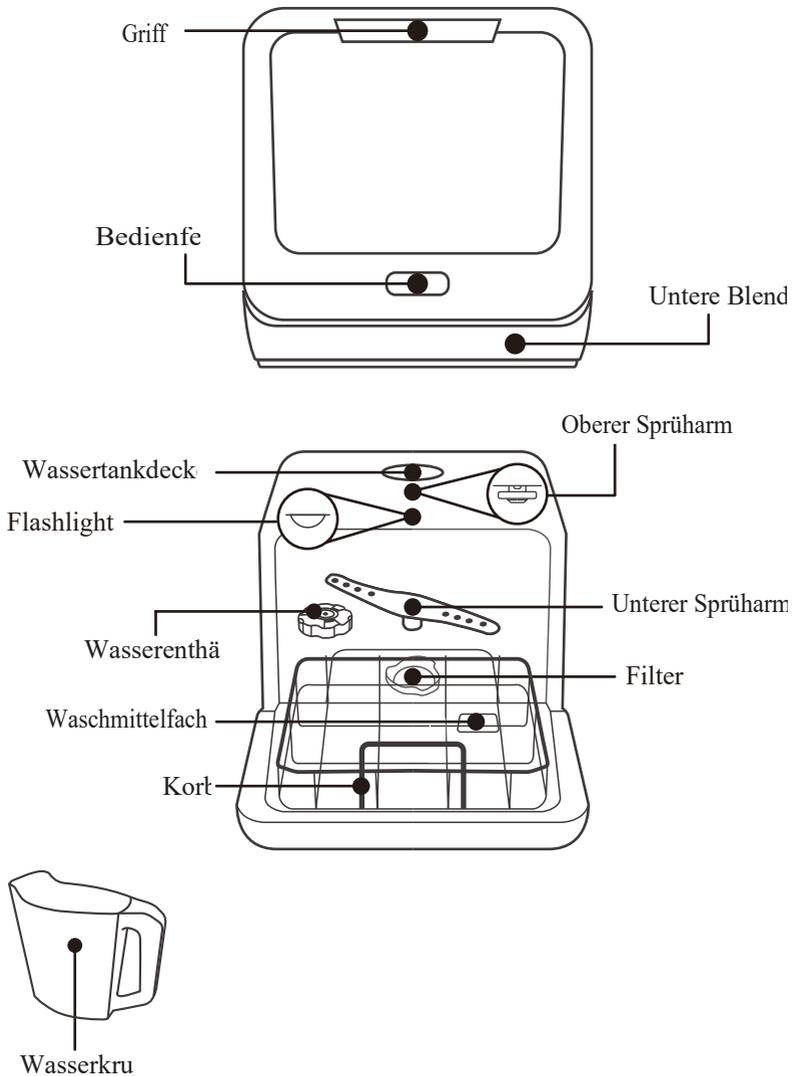
- Für die Entsorgung von Verpackung und Gerät wenden Sie sich bitte an ein Recyclingzentrum. Trennen Sie das Netzkabel und machen Sie den Türschließmechanismus unbrauchbar.
- Die Kartonverpackungen sind aus Recyclingpapier hergestellt und sollten zwecks Wiederverwertung über die Altpapiersammlung entsorgt werden.
- Wenn das Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, potenziell negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit auszuschließen, die andernfalls durch eine unsachgemäße Entsorgung entstehen könnten.
- Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeindeverwaltung oder den lokalen Entsorgungsbetrieb.
- **ENTSORGUNG: Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den unsortierten Hausmüll. Für die kontrollierte Aufbereitung von Abfall dieser Art ist eine getrennte Sammlung erforderlich.**



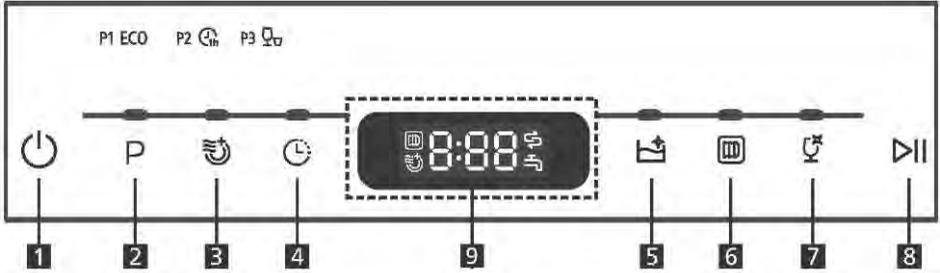
LERNEN SIE IHR GERÄT KENNEN

WICHTIG:

Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihrer Geschirrspülmaschine alle Bedienungsanleitungen, um die beste Leistung zu erzielen.



Bedienfeld



1 Netzschalter

Ein/Aus

2 Programm

Drücken Sie auf die Schaltfläche, um das Programm zu wählen
P1 (ÖKO ECO)-P2 (1 Stunde)-P3 (Kurzprogramm)

3 Extratrocken

Um das Geschirr stärker zu trocknen (nur beim ECO- und Gläserprogramm)

4 Startzeit- vorwahl

Drücken Sie diese Schaltfläche, um den Spülbeginn zu verzögern. Sie können den Start des Spülprogramms bis zu 24 Stunden verzögern. Mit jedem Drücken der Schaltfläche wird der Anlauf um eine Stunde verzögert.

5 Selbstreini- gung

Für eine effektive Innenreinigung des Geschirrspülers.

6 Lagerung

Um Gerüche, Feuchtigkeit und Schimmel zu vermeiden. Das Programm kann bis 72 Stunden laufen. Wenn das Gerät im Standby Modus befindet, drücken Sie diese Taste 3 Sekunden lang, um das Gerät sofort in den Lagermodus zu starten.

7 Gläserpro- gramm

Für leicht verschmutztes Geschirr, wie Gläser und feines Porzellan.

8 Start/Pause

Drücken Sie diese Taste, um den Geschirrspüler zu starten oder anzuhalten, die Innenbeleuchtung leuchtet beim Start.

9 Anzeige

Zeigt die Zeit, die Funktionen und andere Informationen an.

BETRIEB IHRES GESCHIRRSPÜLERS

⚠ HINWEIS

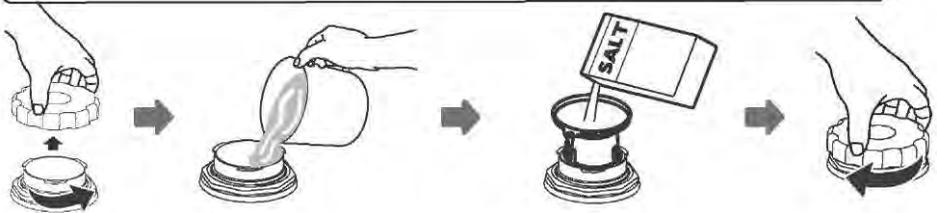
Wenn Ihr Modell über keinen Wasserenthärter verfügt, können Sie diesen Abschnitt überspringen

Salz in den Wasserenthärter einfüllen

Verwenden Sie ausschließlich Salz, das für die Verwendung in Geschirrspülmaschinen gekennzeichnet ist. Der Salzbehälter befindet sich unter dem Korb und sollte wie folgt befüllt werden:

⚠ WARNUNG

- **Verwenden Sie ausschließlich Salz, das für Geschirrspülmaschinen bestimmt ist.** Jede andere Art von Salz, insbesondere Speisesalz, schadet dem Wasserenthärter. Im Falle von Schäden aufgrund der Verwendung von ungeeignetem Salz übernimmt der Hersteller keine Garantie und haftet nicht für entstandene Schäden. **Füllen Sie das Salz nur unmittelbar bevor Sie ein Spülprogramm starten möchten in den Behälter ein.** Dadurch wird verhindert, dass verschüttetes Salz oder Salzwasser längere Zeit im Innenraum der Maschine verbleibt und möglicherweise Korrosion verursacht.



- A. Nehmen Sie den Geschirrkorb aus dem Gerät und schrauben Sie den Behälterdeckel ab.
- B. Füllen Sie vor der ersten Inbetriebnahme 1 Liter Wasser in den Satzbehälter Ihrer Maschine.
- C. Führen Sie den (nicht mitgelieferten) Trichter in die Öffnung ein und füllen Sie den Behälter mit ca. 1,5 kg Regeneriersalz auf.
- D. Schrauben Sie anschließend den Behälterdeckel wieder fest zu.

- E. Die Salzwarnleuchte erlischt, wenn der Salzbehälter wieder mit Salz gefüllt wurde. (Wenn der Salzbehälter einmal vollgefüllt ist, reicht es für ca. 2 bis 6 Tage. Dies ist von der Einstellung des Salzverbrauchs und der Häufigkeit der Benutzung abhängig. Die Salzmangelwarnleuchte leuchtet auf, wenn der Salzbehälter nachgefüllt werden muss.).
- F. Starten Sie unmittelbar nach dem Einfüllen des Salzes in den Salzbehälter ein Spülprogramm (wir empfehlen ein kurzes Programm). Andernfalls könnten die Filtergruppe, die Pumpe oder andere wichtige Teile der Maschine durch Salzwasser beschädigt werden. Schäden dieser Art fallen nicht unter die Garantie.

⚠ HINWEIS

- Der Salzbehälter darf nur dann nachgefüllt werden, wenn die Salzwarnleuchte am Bedienfeld aufleuchtet. Je nachdem, wie schnell sich das Salz auflöst, kann die Salzwarnleuchte unmittelbar nach dem Auffüllen auch weiterhin noch für kurze Zeit leuchten. Wenn am Bedienfeld keine Salzwarnleuchte vorhanden ist (bei einigen Modellen), müssen Sie anhand der durchgeführten Spülzyklen abschätzen, wann Salz nachgefüllt werden muss.
- Wenn Sie Salz verschüttet haben, lassen Sie ein Einweich- oder Kurzprogramm laufen, um es zu entfernen.

Einstellen des Salzverbrauchs

Führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

Schritt 1: In den Salzeinstellmodus wechseln

Schließen Sie die Tür, drücken Sie innerhalb von 60 Sekunden nach dem Einschalten die Programmtaste und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Das Gerät wechselt in den Einstellmodus.

Schritt 2: Einstellen des Salzverbrauchs

Drücken Sie mehrmals auf die Programmtaste, um die richtige Einstellung entsprechend Ihrer lokalen Wasserversorgung auszuwählen. Die Einstellung ändert sich in der folgenden Reihenfolge:

H1->H2->H3->H4->H5->H6.

Schritt 3: Den Salzeinstellmodus verlassen

Wenn Sie innerhalb von 5 Sekunden keine Taste drücken, beendet das Gerät den Einstellmodus und geht in den Standby.

Es gibt insgesamt 6 Stufen der Salzdosierung. Es wird empfohlen, die Stufe nach der nachstehenden Tabelle auszuwählen:

WASSERHÄRTE		Einstellung am Wasserenthärter	Digitale Anzeige	Salzverbrauch (Gramm/ Zyklus)
°dH ¹⁾	Mmol/l ²⁾			
0 - 5	0 - 0,94	1	H1	0
6 - 11	1,0 - 2,0	2	H2	4
12 - 17	2,1 - 3,0	3 ³⁾	H3	8
18 - 22	3,1 - 4,0	4	H4	13
23 - 34	4,1 - 6,0	5	H5	20
35 - 55	6,1 - 9,8	6	H6	40

1) Deutscher Härtegrad als Einheit für die Wasserhärte

2) Millimol, internationale Einheit für die Wasserhärte

* Werkseinstellung

Beladen des Geschirrkorbes

Empfehlung

- Achten Sie den Einkauf von Geschirr, dass es als spülmaschinenfest gekennzeichnet ist.
- Verwenden Sie den Reiniger, der für die Verwendung in Geschirrspülmaschinen gekennzeichnet ist. Holen Sie ggf. weitere Informationen beim Hersteller ein.
- Wählen Sie für empfindliches Geschirr ein Programm mit möglichst niedriger Temperatur.
- Lassen Sie nach dem Spülen die Gläser erst etwas abkühlen, bevor Sie sie aus der Spülmaschine entnehmen, um Glasbruch zu vermeiden.

Für die Verwendung in Geschirrspülmaschinen

Nicht geeignet für:

- Besteck mit Holz-, Porzellan- oder Perlmuttgriffen
- Nicht hitzebeständige Kunststoffartikel
- Älteres Besteck mit nicht hitzebeständig verklebten Teilen

Bedingt geeignet für:

- Bestimmte Gläser können nach vielen Spülzyklen matt werden.
- Silber und Aluminium neigen dazu, sich beim Spülen zu verfärben.

- Durch Kleben repariertes Porzellan
- Zinn- oder Kupfergeschirr
- Bleikristall
- Nicht rostfreier Stahl
- Gegenstände aus Holz
- Artikel aus Synthetikfasern
- Aufgedruckte Muster können bei häufigem Spülen verblassen.

Vor oder nach dem Beladen der Körbe

Für eine optimale Leistung der Geschirrspülmaschine befolgen Sie bitte die folgenden Richtlinien für das Beladen. Aufbau und Form der Körbe können je nach Modell abweichen. Entfernen Sie grobe Speisereste vom Geschirr. Weichen Sie Pfannen mit verbrannten Rückständen ein. Es ist nicht nötig, das Geschirr unter fließendem Wasser vorzuspülen. Geben Sie Ihr Geschirr wie folgt in die Geschirrspülmaschine:

- Tassen, Gläser, Töpfe/Pfannen usw. sind mit der Öffnung nach unten einzuräumen.
- Tassen, Gläser usw. mit nach innen gewölbtem Boden sollten schräg beladen werden, damit das Wasser abfließen kann.
- Das gesamte Geschirr muss sicher eingeräumt werden, damit es nicht umfallen kann.
- Alle Gegenstände sind so zu platzieren, dass sich die Sprüharme frei drehen können.

HINWEIS

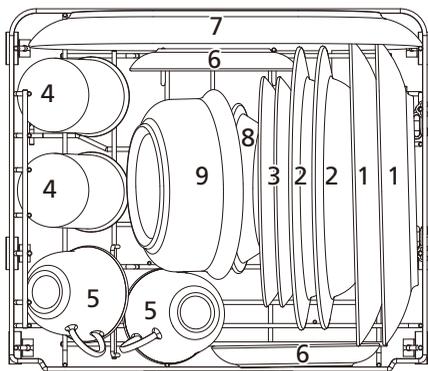
Sehr kleine Gegenstände sollten nicht im Geschirrspüler gespült werden, da sie leicht durch den Korb fallen können.

- Räumen Sie hohle Utensilien wie Tassen, Gläser, Topfe usw. mit der Öffnung nach unten ein, damit sich darin kein Wasser ansammeln kann.
- Geschirr oder Besteck sollte nicht aneinander liegen oder sich gegenseitig abdecken.
- Um Glasbruch zu vermeiden, sollten sich Gläser nicht berühren.
- Messer mit langen Klingen, die mit der Schneide nach oben eingelegt werden, stellen eine potenzielle Gefahr dar!
- Langes und/oder scharfes Besteck sollte horizontal im Korb liegend eingelegt werden.
- Bitte überladen Sie Ihren Geschirrspüler nicht. Dies ist für ein gutes Spülergebnis und einen angemessenen Energieverbrauch wichtig.

Beladen des Korbs gemäß EN50242

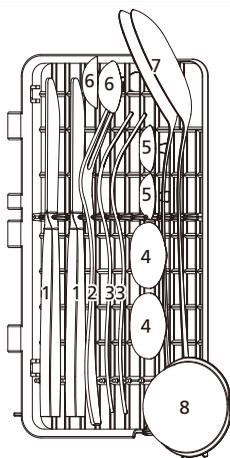
Beladen des Korbes

Positionieren Sie das Ess- und Kochgeschirr so im Korb, dass es durch den Wasserstrahl nicht umfallen kann.



Nummer	Element
1	Speiseteller
2	Suppenteller
3	Dessertteller
4	Glas
5	Tasse
6	Untertasse
7	Ovale Teller
8	Kleine Servierschüssel
9	Mittelgroße Servierschüssel

Beladen des Besteckkorbes



Number	Item
1	Messer
2	Serviergabel
3	Gabel
4	Suppenlöffel
5	Teelöffel
6	Dessertlöffel
7	Suppenlöffel
8	Saucenlöffel

Messer
Suppenlöffel
Gabel
Dessertlöffel
Teelöffel
Servierlöffel
Serviergabel
Saucenlöffel

Geben sie aus Sicherheitsgründen und für eine gründliche Reinigung das Besteck wie folgt in den Korb:

- Das Besteck sollte nicht aneinander liegen.
- Legen Sie das Besteck mit nach unten gerichteten Griffen ein.
- Scharfe Messer und andere potenziell gefährliche Gegenstände mit den Griffen nach oben einlegen.

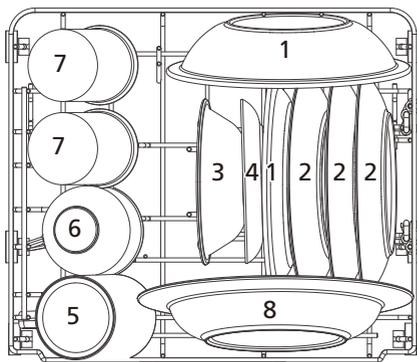
Beladen des Korbs gemäß EN60436

DE

EN

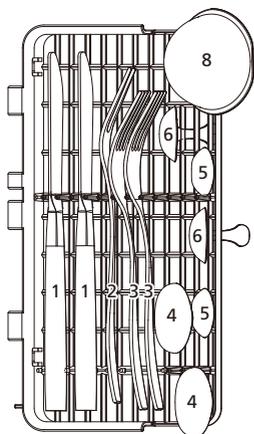
Beladekorbb

Stellen Sie das Geschirr und Kochgeschirr so auf, dass es durch den Wasserstrahl nicht bewegt wird.



Number	Item
1	Dessertteller aus Melamin
2	Dessertteller
3	Dessertschüssel
4	Untertasse
5	Tasse
6	Tasse
7	Glas
8	Suppenteller

Loading the cutlery basket



Number	Item
1	Messer
2	Serviergabel
3	Gabel
4	Suppenlöffel
5	Teelöffel
6	Dessertlöffel
7	Serving spoon
8	Schöpfkelle

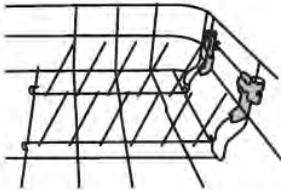
Geben sie aus Sicherheitsgründen und für eine gründliche Reinigung das Besteck wie folgt in den Korb:

- Das Besteck sollte nicht aneinander liegen.
- Legen Sie das Besteck mit nach unten gerichteten Griffen ein.
- Scharfe Messer und andere potenziell gefährliche Gegenstände mit den Griffen nach oben einlegen.

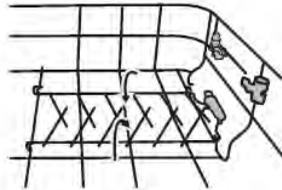
Zusammenklappbare Tellerhalter

Die Halter dienen zur Aufnahme von Tellern und Servierplatten. Sie können heruntergeklappt werden, um mehr Platz für große Gegenstände zu schaffen.

Aufstellen



Zusammenklappt



Einfüllen des Reinigers

⚠️ WARNUNG

- **Verwenden Sie ausschließlich Reiniger, das für Geschirrspülmaschinen geeignet ist.** Verwenden Sie niemals andere Reinigungsmittel. Das Gerät wird dadurch beschädigt.



Reiniger für Spüler ist ätzend! Bewahren Sie den Reiniger außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Konzentrierter Reiniger

Je nach chemischer Zusammensetzung können Reiniger in zwei Grundtypen eingeteilt werden:

- Konventionelle, alkalischer Reiniger mit ätzenden Bestandteilen.
- Schwach alkalische konzentrierter Reiniger mit natürlichen Enzymen.

Ein normales Spülprogramm in Kombination mit konzentriertem Reiniger schont die Umwelt und Ihr Geschirr.

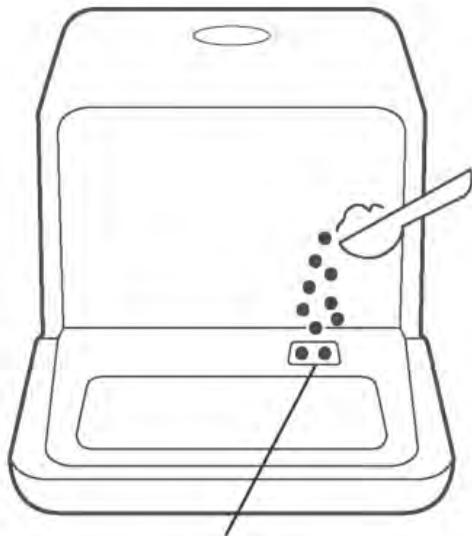
Spültabs

Die Spültabs verschiedener Marken lösen sich mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten auf. Bei kurzen Spülprogrammen lösen sich manche Spültabs nicht vollständig auf und können nicht ihre volle Reinigungskraft entwickeln. Verwenden Sie daher Spültabs bitte nur bei langen Spülprogrammen.

Reiniger

Der Reiniger muss nach den Angaben in der Tabelle der Spülprogramme vor jedem Spülgang eingefüllt werden. Ihr Geschirrspüler verbraucht weniger Reiniger als herkömmliche Geschirrspülmaschinen. Im Allgemeinen wird für einen normalen Spülgang nur ein Esslöffel Reiniger benötigt. Stärker verschmutztes Geschirr benötigt mehr Reiniger. Füllen Sie den Reiniger immer erst kurz vor dem Start des Spülprogramms ein, da es sonst feucht werden kann und sich nicht richtig auflöst.

Reiniger einfüllen



Kammer zum Einfüllen des Reinigers

PROGRAMME DES GESCHIRRSPÜLERS

Tabelle der Spülprogramme

Die folgende Tabelle zeigt, welches Programm für den jeweiligen Verschmutzungsgrad am besten geeignet ist und die richtige Reinigermenge. Es werden auch verschiedene Informationen zu den Programmen angezeigt.

Programm	Informationen zum Spülprogramm	Programmbeschreibung	Reiniger	Zeit (min.)	Energie (KWh)	Wasser (l)
ECO (*En50242)	ECO ist das Standardprogramm, eignet sich für normal verschmutztes Geschirr und ist für diesen Geschirrtyp das wirtschaftlichste Programm in Bezug auf Energie- und Wasserverbrauch.	Vorspülen (50°C) Spülen Spülen (72°C) Trocknen	6 g	160	0,397	5
 1 Stunde	Für leicht verschmutztes Geschirr.	Vorspülen (50°C) Spülen Spülen (65°C) Trocknen	6 g	60	0,4	5
 Kurzprogramm	Ein noch kürzeres Programm für leicht verschmutztes Geschirr.	Vorspülen (45°C) Spülen Spülen (55°C)	6 g	29	0,35	5
 Selbstreinigung	Für eine effektive Innenreinigung des Geschirrspülers.	Vorspülen (60°C) Spülen Spülen (70°C)	6 g	60	0,35	5
 Glas	Für leicht verschmutztes Geschirr, wie Gläser und feines Porzellan.	Vorspülen (50°C) Spülen Spülen (65°C) Trocknen	6 g	85	0,4	5

HINWEIS

EN 50242: Dieses Programm ist der Testzyklus.

Informationen für die Vergleichbarkeitsprüfung nach EN 50242:

Die Leistungsaufnahme im Aus-Zustand beträgt 0,45 W, im Ein-Zustand 0,49 W.

Tabelle der Spülprogramme

Die folgende Tabelle zeigt, welches Programm für den jeweiligen Verschmutzungsgrad am besten geeignet ist und die richtige Reinigermenge. Es werden auch verschiedene Informationen zu den Programmen angezeigt.

Programm	Informationen zum Spülprogramm	Programmbeschreibung	Reiniger	Zeit (min.)	Energie (KWh)	Wasser (l)
ECO (*EN60436)	ECO ist das Standardprogramm, eignet sich für normal verschmutztes Geschirr und ist für diesen Geschirrtyp das wirtschaftlichste Programm in Bezug auf Energie- und Wasserverbrauch.	Vorspülen (50°C) Spülen Spülen (72°C) Trocknen	10 g	160	0,396	5
 1 Stunde	Für leicht verschmutztes Geschirr.	Vorspülen (50°C) Spülen Spülen (65°C) Trocknen	10 g	60	0,400	5
 Kurzprogramm	Ein noch kürzeres Programm für leicht verschmutztes Geschirr.	Vorspülen (45°C) Spülen Spülen (55°C)	10 g	29	0,350	5
 Selbstreinigung	Für eine effektive Innenreinigung des Geschirrspülers.	Vorspülen (60°C) Spülen Spülen (70°C)	6 g	60	0,350	5
 Glas	Für leicht verschmutztes Geschirr, wie Gläser und feines Porzellan.	Vorspülen (50°C) Spülen Spülen (65°C) Trocknen	10 g	85	0,400	5

HINWEIS

EN 50242: Dieses Programm ist der Testzyklus.
Informationen für die Vergleichbarkeitsprüfung nach EN 60436

Einschalten des Geräts

Starten eines Waschprogramms...

Ziehen Sie den Korb heraus (siehe den Abschnitt „Beladen des Geschirrkorb“)

Füllen Sie den Reiniger ein (siehe den Abschnitt „Einfüllen des Reinigers“). Stecken Sie den Geschirrspüler ein. Die Stromversorgung ist 220-240 VAC, 50 Hz, die Spezifikation der Steckdose ist 10 A, 250 VAC.

Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.

Verbinden Sie den Zulaufschlauch mit dem Wasserhahn und drehen Sie die Wasserzufuhr vollständig auf, oder füllen Sie das Wasser manuell in den Tank.

Wählen Sie ein geeignetes Programm nach der „Tabelle der Spülprogramme“.

Wenn ein Programm gewählt ist, leuchtet die Kontrollleuchte auf. Drücken Sie dann die Taste Start/Pause, der Geschirrspüler startet seinen Spülzyklus.

HINWEIS

Wenn Sie die Taste Start/Pause drücken, um den Spülvorgang zu unterbrechen, gibt das Gerät jede Minute einen Signalton ab, bis Sie erneut auf Start/Pause drücken.

Ändern des Programms

Vorbedingung: Sie sollten das Spülprogramm nur ändern, wenn die Spülmaschine erst kurz in Betrieb ist. Andernfalls kann es sein, dass das Reinigerkammer bereits geöffnet wurde. In diesem Fall wird der Reiniger zusammen mit dem Wasser abgepumpt, und Sie müssen das Spülprogramm neu starten.

Drücken Sie die Start/Pause-Taste, um die Maschine bei geschlossener Tür anzuhalten, halten Sie die Programmtaste drei Sekunden lang gedrückt, anschließend können Sie das Programm auf die gewünschte Einstellung ändern (siehe Abschnitt „Starten eines Spülprogramms“).

Die Anzeige zeigt den jeweiligen Status des Geschirrspülers an:

- a) Anzeige "-:--" -----> Standby;
- b) Dauernd aufleuchtende Anzeige "H:MM" -----> Pause;
- c) Blinkende Anzeige "H:MM" -----> Betrieb;
- d) Anzeige "END" -----> Ende.

HINWEIS

Wenn Sie während des Spülvorgangs die Tür öffnen, hält die Maschine an. Wenn Sie die Start/Pause-Taste drücken, startet das Gerät nach etwa 10 Sekunden wieder.

Das Gerät verfügt über eine Memory Funktion. Nach einem Stromausfall wird das von Ihnen gewählte Programm fortgesetzt.

Sie haben Geschirr vergessen?

Eine vergessene Tasse o.ä. kann jederzeit hinzugefügt werden, bevor sich die Reinigerkammer geöffnet hat. Befolgen Sie in diesem Fall die folgenden Anweisungen:

1. Drücken Sie auf die Taste „Start/Pause“.
2. Öffnen Sie die Türe.
3. Ergänzen Sie das vergessene Geschirr.
4. Schließen Sie die Tür.
5. Drücken Sie auf die Taste Start/Pause, der Geschirrspüler setzt das Spülprogramm fort.



Ende des Spülprogramms

Wenn der Spülzyklus beendet ist, ertönt der Summer des Geschirrspülers 8 Sekunden lang. Schalten Sie das Gerät mit der EIN/AUS-Taste aus, drehen Sie die Wasserzufuhr ab und öffnen Sie die Tür des Geschirrspülers. Warten Sie einige Minuten, bevor Sie den Geschirrspüler ausräumen, um Verbrühungen zu vermeiden. Das Geschirr ist noch heiß und bruchgefährdet. So trocknet das Geschirr auch besser.

- **Ausschalten des Geschirrspülers**

1. Schalten Sie den Geschirrspüler durch Drücken der EIN/AUS-Taste aus.
2. Schließen Sie den Wasserhahn.

- **Öffnen Sie die Tür vorsichtig**

Heißes Geschirr kann leicht brechen. Das Geschirr sollte etwa 15 Minuten abkühlen, bevor es aus dem Gerät genommen wird.

Öffnen Sie die Tür des Geschirrspülers, lassen Sie sie offen und warten Sie einige Minuten, bevor Sie das Geschirr ausräumen. Auf diese Weise kann das Geschirr abkühlen und die Trocknung wird verbessert.

- **Ausräumen des Geschirrspülers**

Es ist normal, dass der Geschirrspüler innen nass ist.

⚠ WARNUNG

Es ist gefährlich, die Tür während des Spülzyklus zu öffnen. Austretender heißer Dampf kann Sie verbrühen.

Manuelle Wasserabführung

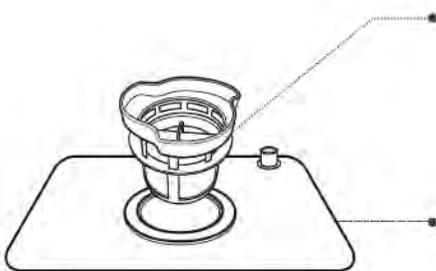
Wenn Sie im Standby-Modus die Taste „Lagerung“ und „Gläserprogramm“ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Wassertank entleert.

Filtersystem

⚠️ WARNUNG

- **Betreiben Sie die Geschirrspülmaschine niemals ohne Filter!**
- **Achten Sie darauf, dass der Filter korrekt eingesetzt ist.**
Die Leistung könnte dauerhaft beeinträchtigt werden, und Geschirr und Gerät könnten Schaden nehmen.

Der Filter entfernt effizient die Lebensmittelrückstände aus dem Waschwasser. Um die beste Leistung und die besten Spülergebnisse zu erzielen, muss die Filterbaugruppe regelmäßig gereinigt werden. Lebensmittelrückstände, die sich beim Spülen im Filter verfangen haben, müssen unter fließendem Wasser aus dem Filter und der Filtertasse ausgespült werden. Um die Filterbaugruppe zu entfernen, ziehen Sie die Filtertasse am Griff nach oben.



B. Feinfilter

Dieser Filter hält die Lebensmittelrückstände im Sumpfbereich zurück und verhindert, dass sie sich beim Spülgang auf dem Geschirr ablagern.

A. Hauptfilter

An diesem Filter anhaftende Lebensmittelpartikel werden durch einen speziellen Strahl am unteren Sprüharm losgelöst und in den Abfluss gespült.

Schritt 1: Drehen Sie die Filterbaugruppe gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie sie dann heraus.



Schritt 2: Ziehen Sie den Feinfilter nach oben vom Hauptfilter ab.



HINWEIS

Bauen Sie das Filtersystem nach der Reinigung in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.

Die gesamte Filtergruppe sollte einmal pro Woche gereinigt werden.

- Überprüfen Sie die Filter nach jeder Benutzung des Geschirrspülers auf Verstopfung.
- Sie können den Grobfilter abschrauben und die Filter voneinander trennen. Entfernen Sie eventuelle Essensreste und reinigen Sie die Filter unter fließendem Wasser.

WARNUNG

Beschädigen Sie die Filter nicht durch gewaltsames Vorgehen. Die Leistung der Spülmaschine kann dadurch beeinträchtigt werden.

Pflege der Geschirrspülmaschine

Das Bedienfeld kann mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Nach der Reinigung muss es gründlich nachgetrocknet werden. Für die Außenfronten sollte ein gutes Gerätepflegewachs verwendet werden. Setzen Sie niemals scharfkantige Gegenstände, Scheuerschwämme oder scharfe Reinigungsmittel für irgendwelche Teile des Geschirrspülers ein.

Reinigung der Tür

Zum Reinigen der Außenkanten der Türe sollten Sie nur ein weiches, angefeuchtetes Tuch verwenden.

Um das Eindringen von Feuchtigkeit in das Türschloss und die elektrischen Komponenten zu vermeiden, darf kein Sprühreiniger verwendet werden.

WARNUNG

- Verwenden Sie niemals einen Sprühreiniger zum Reinigen der Türfront, da er das Türschloss und die elektrischen Komponenten beschädigen kann.

Frostschutz

Beachten Sie die folgenden Frostschutzmaßnahmen, wenn der Geschirrspüler im Winter in einem frostgefährdeten Bereich aufgestellt ist. Gehen Sie nach jedem Spülgang wie folgt vor.

1. Trennen Sie die Stromzufuhr des Geschirrspülers.
2. Schließen Sie die Wasserzufuhr und lösen Sie den Wasserzulaufschlauch vom Wasserventil.
3. Lassen Sie das Wasser aus dem Zulaufschlauch und dem Wasserventil ab (Verwenden Sie eine Wanne, um das Wasser aufzufangen).
4. Schließen Sie den Wasserzulaufschlauch wieder am Wasserhahn an.
5. Entfernen Sie die Filtergruppe am Boden im Innenraum des Geschirrspülers und saugen Sie das Wasser im Sumpf mit einem Schwamm auf.

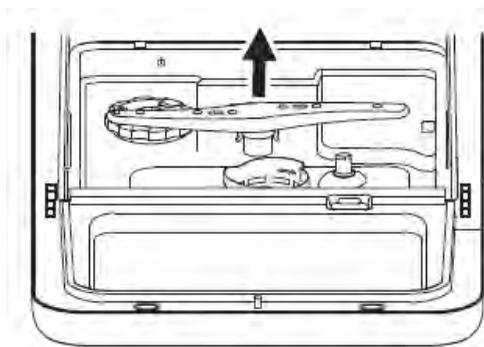
▲ HINWEIS

Sollte Ihr Geschirrspüler nicht funktionieren, weil er eingefroren ist, rufen Sie bitte einen Servicetechniker.

Reinigen der Sprüharme

Die Sprüharme können zur regelmäßigen Reinigung der Düsen abgebaut werden, um mögliche Verstopfungen zu beseitigen. Reinigen Sie die Düsen und Sprüharme unter fließendem Wasser und setzen Sie sie vorsichtig wieder ein. Achten Sie darauf, dass ihre Drehbewegung durch nichts behindert wird.

Fassen Sie die Mitte des Sprüharms und ziehen Sie ihn nach oben, um ihn abzunehmen. Waschen Sie die Sprüharme unter fließendem Wasser und setzen Sie sie anschließend vorsichtig wieder in ihren Sitz ein. Prüfen Sie nach dem Zusammenbau, ob sich die Sprüharme frei drehen. Wenn nicht, überprüfen Sie, ob sie korrekt montiert wurden.



Richtige Pflege Ihres Geschirrspülers

Nach jedem Spülgang

Schließen Sie nach jedem Spülgang die Wasserzufuhr zum Gerät und lassen Sie die Tür leicht geöffnet, damit Feuchtigkeit und Gerüche aus dem Inneren des Gerätes entweichen können.

Netzstecker ziehen

Ziehen Sie vor jeder Reinigung oder Wartung den Stecker aus der Steckdose.

Keine Lösungsmittel oder abrasive Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung der Außen- und Gummiteile der Geschirrspülmaschine weder Lösungsmittel noch scheuernde Reinigungsmittel. Verwenden Sie nur ein weiches Tuch mit warmer Seifenlauge.

Um Flecken von den Oberflächen im Innenraum zu entfernen, verwenden Sie ein mit Wasser befeuchtetes Tuch, etwas Essig oder ein speziell für Geschirrspüler entwickeltes Reinigungsmittel.

Bei längerer Nichtbenutzung

Wir empfehlen, einen Spülgang bei leerem Geschirrspüler durchzuführen und dann den Stecker aus der Steckdose zu ziehen und die Türe des Gerätes leicht offen zu lassen. Dadurch halten die Türdichtungen länger und es wird verhindert, dass sich Gerüche im Gerät bilden.

Transportieren des Gerätes

Wenn das Gerät bewegt werden muss, versuchen Sie, es in der vertikalen Position zu halten. Wenn es nicht anders möglich ist, kann es auch auf der Rückseite liegend transportiert werden.

⚠️ WARNUNG



Stromschlaggefahr

Trennen Sie die Stromzufuhr, bevor Sie die Geschirrspülmaschine installieren. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag mit tödlichen Folgen kommen.

⚠️ Achtung

Der Wasser- und Elektroanschluss sollte von Fachleuten durchgeführt werden.

Installationsvorbereitung

Die Einbauposition des Geschirrspülers sollte im Bereich eines Wasserhahns, einem Abfluss und einer Steckdose liegen.

Wählen Sie jene Seite des Spülbeckens aus, damit der Anschluss des Ablaufschlauchs des Geschirrspülers einfach durchgeführt werden kann.

Positionieren des Geräts

Positionieren Sie das Gerät an der gewünschten Stelle. Die Rückseite kann an der dahinterliegenden Wand und die Seiten an angrenzenden Schränken oder Wänden anliegen. Die Geschirrspülmaschine ist mit Wasserzulauf- und Ablaufschläuchen ausgestattet, die rechts oder links vom Gerät weggeführt werden können, um die Installation zu erleichtern.

Elektroanschluss

⚠️ WARNUNG

Für Ihre persönliche Sicherheit:

- Verwenden Sie für dieses Gerät kein Verlängerungskabel oder einen Mehrfachstecker.
- Unter keinen Umständen darf die Erdung unterbrochen oder entfernt werden.

Elektrische Anforderungen

Bitte beachten Sie das Typenschild mit den elektrischen Daten für die Dimensionierung der Stromversorgung. Verwenden Sie die jeweils erforderlich träge 10A Sicherung und eine entsprechende Hauptsicherung und stellen einen separaten Stromkreis für das Gerät zur Verfügung.

Elektrischer Anschluss

Stellen Sie sicher, dass die Spannung und Frequenz der Netzversorgung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Stecken Sie den Stecker nur in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose ein. Wenn die Steckdose, an die das Gerät angeschlossen werden muss, nicht für den Stecker geeignet ist, ersetzen Sie die Steckdose und verwenden Sie keine Adapter oder dergleichen, da diese zu Überhitzung und Bränden führen können.

- ⚠️ Stellen Sie sicher, dass vor der Inbetriebnahme eine ordnungsgemäße Erdung vorhanden ist.**

Wasseranschluss

Schließen Sie den Kaltwasserschlauch an einen 3/4 Zoll Gewindeanschluss an und achten Sie darauf, dass er festsitzt. Wenn die Wasserleitungen neu installiert oder längere Zeit nicht benutzt wurden, lassen Sie das Wasser erst einige Zeit laufen, damit Verunreinigungen ausgespült werden. Sollte diese Vorsichtsmaßnahme nicht getroffen werden, besteht die Gefahr, dass der Wasserzulauf verstopft und das Gerät beschädigt wird.

Bitte beachten: Sollte der mitgelieferten Anschluss nicht zu Ihrem Wasserhahn passen, besorgen Sie sich bitte einen passenden Adapter bei Ihrem örtlichen Fachhändler.

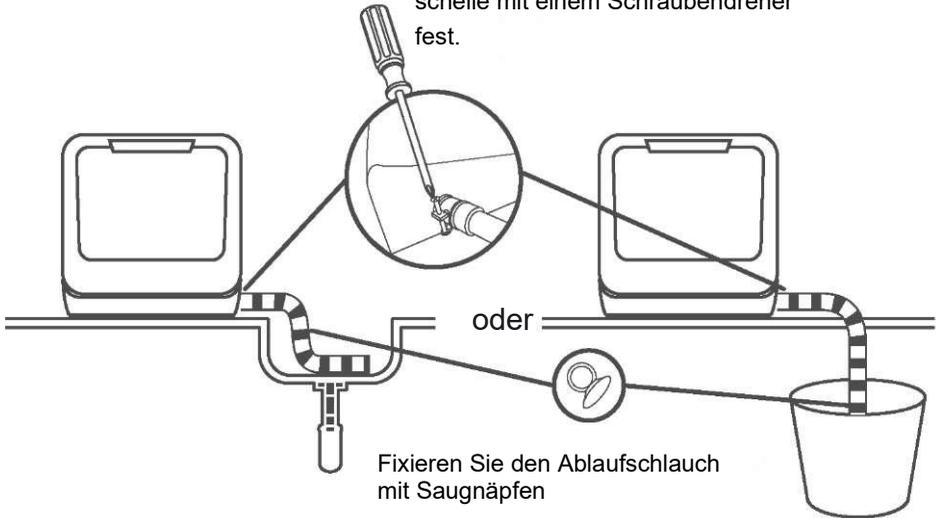


Anschluss des Abwasserschlauchs

DE

EN

Stecken Sie den Ablaufschlauch an das Gerät. Ziehen Sie die Schlauchschelle mit einem Schraubendreher fest.



Anschluss des Ablaufschlauchs: Führen Sie das Ende des Schlauchs in ein Spülbecken oder einen Eimer.

Ungeeigneter Wasserablauf

Wenn das Spülbecken mehr als 1 m über dem Geschirrspüler liegt, kann das Abwasser nicht direkt über die Spüle abgeleitet werden. In diesem Fall muss das Abwasser in einem geeigneten Wasserbehälter unterhalb der Spüle gesammelt werden.

Wasserablauf

Schließen Sie den Ablaufschlauch an. Der Ablaufschlauch muss korrekt montiert sein, um Wasserleckagen zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass der Ablaufschlauch nicht geknickt oder gequetscht wird.

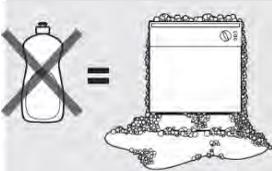
Schlauchverlängerung

Wenn Sie eine Verlängerung des Ablaufschlauches benötigen, verwenden Sie einen längeren Ablaufschlauch ähnlichen Typs. Er sollte nicht länger als 4 Meter sein, sonst kann die Reinigungsleistung der Geschirrspülmaschine verschlechtert werden.

TIPPS ZUR FEHLERBEHEBUNG

Bevor Sie den Servicedienst rufen...

...beachten sie zuerst die Hinweise auf den folgenden Seiten, um eine Fehlfunktion selbst zu beheben.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Geschirrspüler läuft nicht an	Sicherung durchgebrannt oder gefallen.	Sicherung ersetzen bzw. wieder einschalten. Entfernen Sie alle anderen Geräte, die am gleichen Stromkreis des Geschirrspülers liegen.
	Die Stromversorgung fehlt.	Prüfen Sie, ob der Geschirrspüler eingeschaltet und die Tür korrekt geschlossen ist. Prüfen Sie, ob der Stecker korrekt in der Wandsteckdose eingesteckt ist.
	Fehlercode E1: Wasserdruck zu niedrig	Überprüfen Sie, ob der Wasserzulauf korrekt angeschlossen und das Wasser aufgedreht ist.
	Tür des Geschirrspülers ist nicht richtig geschlossen.	Prüfen Sie, ob die Tür korrekt geschlossen und verriegelt ist.
Das Wasser wird nicht abgepumpt	Geknickter oder gequetschter Ablaufschlauch.	Prüfen Sie den Ablaufschlauch.
	Filter verlegt.	Überprüfen Sie den Filter.
	Der Wasserablauf ist verstopft.	Prüfen Sie, ob das Wasser der Spüle korrekt abläuft. Sollte das Problem beim Ablauf der Spüle liegen, sollten Sie eher einen Klempner/Installateur rufen, nicht den Servicetechniker für die Geschirrspülmaschine.
Schaum im Innenraum	Falscher Reiniger. 	Verwenden Sie nur speziellen Reiniger für Geschirrspüler, um eine Schaumbildung zu vermeiden. Wenn im Geschirrspüler Schaum vorhanden ist, lassen Sie die Türe 20-30 Minuten lang offen stehen, damit sich der Schaum abbauen kann. Sollte immer noch Schaum zu sehen sein, füllen Sie 1,5 l Wasser in das Gerät und führen Sie eine manuelle Entleerung durch. Wiederholen Sie das Verfahren, bis der gesamte Schaum entfernt ist.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Verfärbungen im Innenraum	Es wurde möglicherweise ein Reiniger mit Farbstoffen verwendet.	Achten Sie darauf, dass der Reiniger keine Farbstoffe enthält.
Weißer Belag im Innenraum	Kalkablagerungen.	Verwenden Sie zur Reinigung des Innenraums einen feuchten Schwamm und den Reiniger für den Geschirrspüler. Tragen Sie Gummihandschuhe! Verwenden Sie niemals andere Reinigungsmittel, da es sonst zu Schaumbildung kommen kann.
Rostflecken auf dem Besteck.	Die betroffenen Teile sind nicht korrosionsbeständig.	Vermeiden Sie es, nicht rostfreie Gegenstände in der Geschirrspülmaschine zu waschen.
	Nach dem Auffüllen des Spülmaschinensalzes wurde kein Spülprogramm gestartet. Salzreste sind in den Spülzyklus gelangt.	Lassen Sie immer ein Waschprogramm ohne Geschirr durchlaufen.
	Der Deckel des Klarspülers ist lose.	Überprüfen Sie den Deckel auf festen Sitz.
Klopfgeräusche im Geschirrspüler	Ein Sprüharm klopft gegen einen Gegenstand im Korb.	Unterbrechen Sie das Spülprogramm und korrigieren Sie die Beladung des Korbes.
Klappergeräusch in der Spülmaschine	Das Geschirr oder andere Gegenstände schlagen aneinander.	Unterbrechen Sie das Spülprogramm und korrigieren Sie die Beladung des Geschirrs.
Klopfgeräusche in den Wasserrohren	Sie können durch die bauseitige Installation oder den Querschnitt der Verrohrung verursacht sein.	Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion der Geschirrspülmaschine. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Klempner/Installateur.
Das Geschirr ist nicht sauber	Das Geschirr wurde nicht korrekt eingeräumt.	Beachten Sie die Hinweise unter „Beladen des Geschirrkorb“
	Das gewählte Programm war nicht intensiv genug.	Wählen Sie ein intensiveres Spülprogramm.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Das Geschirr ist nicht sauber	Zu wenig Reiniger.	Verwenden Sie mehr Reiniger oder wechseln Sie die Marke des Reinigers.
	Ein Gegenstand blockiert einen Sprüharm.	Ordnen Sie das Geschirr anders an und prüfen Sie, ob sich der Sprüharm frei drehen kann.
	Die Filtergruppe ist verstopft oder nicht richtig eingesetzt. Dies kann verursachen, dass sich der Sprüharm verlegt.	Reinigen Sie die Filter und setzen Sie die Filtergruppe korrekt ein. Reinigen Sie die Düsen des Sprüharms.
Schlieren auf den Gläsern.	Kombination aus weichem Wasser und zu viel Reiniger.	Verwenden Sie bei weichem Wasser weniger Reiniger und wählen Sie ein kürzeres Spülprogramm zum Reinigen von Gläsern.
Weißer Flecken auf dem Geschirr und Gläsern.	Hartes Wasser kann Kalkflecken verursachen.	Verwenden Sie mehr Reiniger.
Schwarze oder graue Marken am Geschirr	Ein Gegenstand aus Aluminium ist gegen das Geschirr gestoßen.	Verwenden Sie ein mildes Scheuermittel, um solche Flecken zu entfernen.
Das Geschirr ist nicht trocken	Das Geschirr wurde nicht korrekt eingeräumt.	Beladen Sie den Geschirrspüler nach den Empfehlungen.
	Das Geschirr wurde zu früh entnommen.	Räumen Sie den Geschirrspüler nicht unmittelbar nach dem Spülgang aus. Öffnen Sie die Tür einen Spalt, damit der Dampf entweichen kann. Nehmen Sie das Geschirr erst heraus, wenn es ausreichend abgekühlt ist. Entleeren Sie zuerst den unteren Korb, um zu verhindern, dass Wasser vom oberen Korb herabtropfen kann.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Das Geschirr ist nicht trocken	Ein falsches Spülprogramm wurde gewählt.	Bei einem Kurzprogramm ist die Spültemperatur niedriger, wodurch die Reinigungsleistung abnimmt. Wählen Sie ein Programm mit einer langen Spülzeit.
	Besteck mit minderwertiger Beschichtung.	Dies erschwert das Trocknen. Besteck oder Geschirr dieser Art ist für das Spülen im Geschirrspüler schlecht geeignet.

Fehlercodes

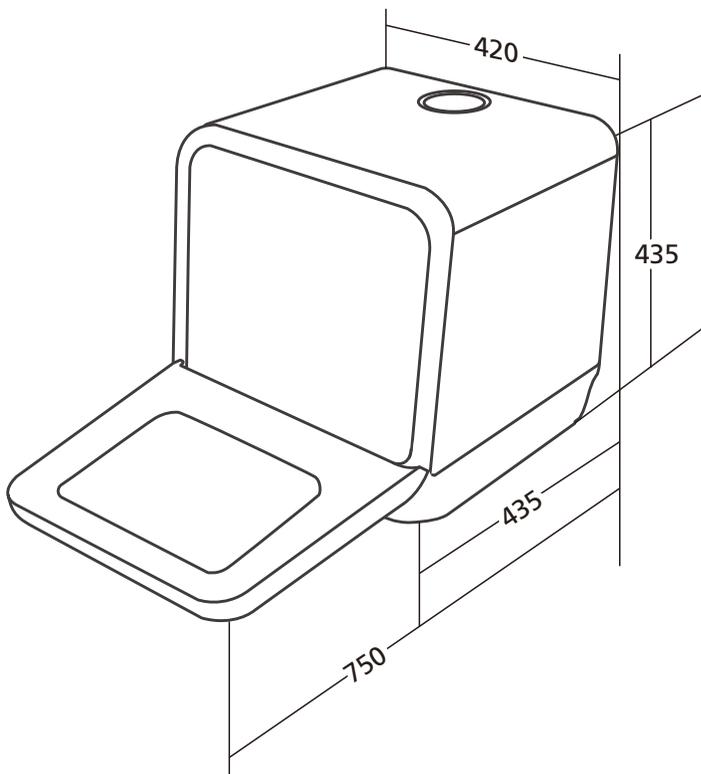
Wenn Fehlfunktionen auftreten, zeigt das Gerät Fehlercodes an, um Sie zu warnen:

Codes	Bedeutungen	Mögliche Ursachen
E1	Zu lange Einlaufzeit.	Wenn der Durchflussmesser, das Ablassventil oder die Pumpe ausfällt, muss der Fehler durch einen qualifizierten Servicetechniker repariert werden.
E3	Die erforderliche Temperatur wird nicht erreicht	Ein Defekt am Heizstab oder Thermistor muss durch einen qualifizierten Servicetechniker repariert werden.
E4	Überlauf.	Ein Bauteil des Geschirrspülers ist undicht.
Ed	Kommunikationsfehler	Das Gerät muss durch einen qualifizierten Servicetechniker repariert werden.

⚠️ WARNUNG

- Wenn es zu einem Überlauf kommt, drehen Sie die Hauptwasserversorgung ab, bevor Sie einen Servicedienst rufen.
- Befindet sich aufgrund einer Überfüllung oder eines Lecks Wasser in der Bodenwanne, sollte das Wasser vor dem weiteren Betrieb des Geschirrspülers entfernt werden.

Technische Informationen



Höhe	435mm
Breite	420mm
Tiefe	435mm
Anschlussspannung	Siehe Typenschild
Wasserdruck	0,04 - 1,0 MPa (0,4 - 10 bar)
Stromversorgung	Siehe Typenschild
Fassungsvermögen	2 Maßgedecke

Produktdatenblatt(EN50242)

Haushaltsgeschirrspülmaschine gemäß EU-Richtlinie 1016/2010 und 1059/2010:

Hersteller / Marke	Midea
Type / Beschreibung	SF 3.20N
Standardgedecke	2
Energieeffizienzklasse ①	A
Jahresenergieverbrauch ②	116 KWH
Energieverbrauch des Standardreinigungszyklus	0,397 KWH
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,45 W
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand	0,49W
Jährlicher Wasserverbrauch ③	1400 Liter
Trocknungseffizienzklasse ④	B
Standardreinigungszyklus ⑤	ECO 50°C
Programmdauer des Standardreinigungszyklus	160 Min.
Geräuschpegel	58 dB(A) re 1 pW
Montage	Freistehend
Kann eingebaut werden	JA
Leistungsaufnahme	760-830 W
Nennspannung / Frequenz	220-240 V / 50 Hz
Wasserdruck (Fließdruck)	0,04-1,0 MPa = 0,4-10 bar

HINWEIS:

- ① A + + + (höchster Wirkungsgrad) bis D (niedrigster Wirkungsgrad)
- ② Energieverbrauch basierend auf 280 Standardreinigungszyklen mit Kaltwasserfüllung im Energiesparmodus. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie das Gerät verwendet wird.
- ③ Wasserverbrauch basierend auf 280 Standardreinigungszyklen. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt davon ab, wie das Gerät verwendet wird.
- ④ A (höchster Wirkungsgrad) bis G (niedrigster Wirkungsgrad)
- ⑤ Das Programm eignet sich für normal verschmutztes Geschirr und ist für diesen Geschirrtyp das wirtschaftlichste Programm in Bezug auf Energie- und Wasserverbrauch.

Product information sheet (EN60436)

Lieferantename oder Markenzeichen: Midea Europe GmbH

Lieferantenadresse (b): Ludwig-Erhard-Str.14, 65760 Eschborn, Dauchland

Modellkennung: ST 3.20N

Allgemeine Produktparameter:

Parameter	Wert	Parameter	Wert	
Nennkapazität (a) (ps)	2	Abmessungen in cm	Höhe	43,5
			Breite	42,0
			Tiefe	43,5
EEl (a)	62,9	Energieeffizienzklasse (a)	G (c)	
Reinigungsleistungsindex (a)	1,13	Trockenleistungsindex (a)	0,86	
Energieverbrauch in kWh [pro Zyklus], basierend auf dem Ökoprogramm unter Verwendung einer Kaltwasserfüllung. Der tatsächliche	0,396	Wasserverbrauch in Litern [pro Zyklus], basierend auf dem Ökoprogramm. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt davon ab, wie das Gerät verwendet wird, und welche Wasserhärte	5,0	
Programmdauer (a) (h:min)	2:40	Typ	Desktop	
Luftschallpegel Emissionen (a) (dB(A) re 1 pW)	58	Luftschallpegel Emissionsklasse (a)	D (c)	
Modus Aus (W)	0,49	Standby-Modus (W)	N/A	
Startverzögerung (W) (wenn zutreffend)	1,00	Standby im Netzwerk (W) (wenn zutreffend)	N/A	

Mindestdauer der Händlergarantie (b):

Weitere Informationen:

Weblink zur Lieferantenwebsite, wobei die Informationen in Punkt 6 von Anhang II der Verordnung (EU) der Kommission 2019/2022 (1) (b) zu finden ist:

(a) für das Öko-Programm.

(b) Änderungen an diesen Punkten werden zum Zweck von Absatz 4 von Artikel 4 der Verordnung (EU) 2017/1369 nicht als relevant betrachtet.

(c) Wenn die Produktdatenbank die endgültigen Inhalte dieser Zelle automatisch erzeugt, gibt der Händler diese Daten nicht ein.

(1) Verordnung (EU) der Kommission 2019/2022 vom 1. Oktober 2019, zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen

für Haushaltsgeschirrspülgeräte nach Richtlinie 2009/125/EG des europäischen Parlaments und des Rats, zur Änderung der Verordnung (EG) der Kommission Nr. 1275/2008 und zum Aufheben der Verordnung (EU) der Kommission Nr. 1016/2010 (siehe Seite 267 dieses Amtsblatts).

Wir gratulieren Ihnen zum neuen Gerät und wünschen Ihnen viel Freude daran. Sollten Sie dennoch einen Grund zur Reklamation erkennen, dann wenden Sie sich an unseren Kundendienst:

MIDEA EUROPE GmbH Tel.: 06196 - 90200 Fax: 06196 - 90 20 120
Ludwig- Erhard-Straße 14 E-Mail: info-meg@midea.com service-meg@midea.com
65760 Eschborn, Germany Homepage: www.midea-home.com www.mideagermany.de

Geben Sie im Fall einer Störung Ihre genaue Anschrift, Telefonnummer, Kaufvertragsnummer und Gerätetyp (vom Typenschild des Gerätes) an.

Eine genaue Fehlerbeschreibung erspart Ihnen und uns Zeit und Geld. Bei besonderen Fragen sprechen Sie bitte mit der Kundendienstzentrale.

Bevor Sie den Kundendienst anfordern:

Kontrollieren Sie bitte, ob es sich nicht um einen Bedienungsfehler oder eine Ursache handelt, die mit der Funktion Ihres Gerätes nichts zu tun hat.

Bitte beachten Sie den Hinweis in der Bedienungsanleitung und prüfen Sie, ob:

- Der Netzstecker angeschlossen ist
- Der Netzstecker vielleicht beschädigt ist
- Die Tür/en des Gerätes fest geschlossen ist/sind

Garantiebedingungen für Elektro-Großgeräte

Dieses Gerät wurde nach den modernsten Methoden hergestellt und geprüft. Der Hersteller leistet unabhängig von der gesetzlichen Gewährleistungspflicht des Verkäufers/Händlers für die Dauer von 24 Monaten, geltend vom Tag des Kaufes, bei gewerblicher Nutzung 12 Monate, Garantie für einwandfreies Material und fehlerfreie Fertigung.

Der Garantieanspruch erlischt bei Eingreifen durch den Käufer oder Dritter. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, durch falschen Aufstellen oder Aufbewahrung, durch unsachgemäße/n Installation oder Anschluss, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

Wir behalten uns vor, bei Reklamation die defekten Teile auszubessern, zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile und Geräte gehen in unser Eigentum über.

Nur wenn durch Nachbesserung/en oder Umtausch des Gerätes die herstellereitig vorgesehene Nutzung endgültig nicht zu erreichen sein sollte, kann der Käufer aus Gewährleistung innerhalb von 6 Monaten, geltend ab Tag des Kaufes, eine Herabsetzung des Kaufpreises oder die Aufhebung des Kaufvertrages verlangen.

Schadenersatzansprüche, auch hinsichtlich von Folgeschäden, sind, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, ausgeschlossen.

Bei unnötiger oder unberechtigter Beanspruchung des Kundendienstes, berechnen wir das für unsere Dienstleistungen übliche Zeit- und Wegeentgelt. Reklamationen sind unmittelbar nach Feststellung zu melden.

Der Garantieanspruch ist vom Käufer, durch Vorlage der Kaufquittung, nachzuweisen. Diese Garantiezusage ist gültig innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.

Importiert von:
Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Strae 14
65760 Eschborn
Germany



make yourself at home

User manual



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und verwahren Sie alle Dokumente an einen sicheren Ort, damit sie auch in Zukunft greifbar sind

MODEL: ST 3.20N

CONTENTS

Please carefully read this manual before using the dishwasher, it will help you use and maintain the dishwasher properly .

01

3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

02

8 GETTING TO KNOW YOUR APPLIANCE

9 Control panel

03

10 USING YOUR DISHWASHER

10 Loading the salt into the softener

11 Adjusting Salt Consumption

12 Loading the dishwasher baskets

18 Filling the dispenser

20 PROGRAMMING THE DISHWASHER

21 Wash cycle table

22 Turning on the appliance

22 Change the programme

23 Forget to add a dish?

24 At the end of the wash cycle

24 Forced drainage operation

04

25 MAINTENANCE AND CLEANING

25 Filter system

26 Caring for the dishwasher

05

29 INSTALLATION INSTRUCTION

29 Installation preparationnce

30 About Power Connection

30 Water Connection

31 Connection of drain hoses

06

32 TROUBLESHOOTING TIPS

32 Before calling for service

35 Error codes

36 Technical information

07

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

EN

DE

⚠ WARNING

When using your dishwasher , follow the precautions listed below:

- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses;
 - by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.(For EN60335-1)
- This appliance is not intended for use by persons(including children)with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of

experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the

- appliance by a person responsible for their safety.

(For IEC60335-1)

- This appliance is for indoor use only, for household use only.

To protect against the risk of electrical shock, do not

- immerse the unit, cord or plug in water or other liquid.
- Please unplug before cleaning and maintaining the appliance .

Use a soft cloth moisten with mild soap, and then use a dry cloth to wipe it again.

• **Earthing instructions**

- This appliance must be earthed. In the event of a malfunction or breakdown, earthing will reduce the risk of an electric shock by providing a path of least resistance of electric current. This appliance is equipped with a cord having an equipment-earthing conductor and a earthing plug.
- The plug must be plugged into an appropriate outlet that is installed and earthed in accordance with all local codes and ordinances.

- Do not modify the plug provided with the appliance; If it does not fit the outlet. Have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- Improper connection of the equipment-earthing conductor can result in the risk of an electric shock. Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly earthed.

• **General use**

- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish rack of the dishwasher.
- Do not operate your dishwasher unless all enclosure panels are properly in place.
- Open the door very carefully if the dishwasher is operating, there is a risk of water squirting out.
- Do not place any heavy objects on or stand on the door when it is open. The appliance could tip forward.
- When loading items to be washed:
 - 1) Locate sharp items so that they are not likely to damage the door seal;
 - 2) **Warning:** Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.
- Check that the detergent powder is empty after completion of the wash cycle.

- Do not wash plastic items unless they are marked dishwasher safe or the equivalent. For plastic items without mark, check the manufacturer's recommendations.
- Use only detergent additives designed for an automatic dishwasher.
- Never use soap, laundry detergent, or hand washing detergent in your dishwasher.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The door should not be left open, since this could increase the risk of tripping.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- During installation, the power supply must not be excessively or dangerously bent or flattened.
- Do not tamper with controls.
- The appliance is to be connected to the water mains using new hose sets and that old hose-sets should not be reused.
- The maximum number of place settings to be washed is 2.
- The maximum permissible inlet water pressure is 1MPa.
The minimum permissible inlet water pressure is 0.04MPa.

Disposal

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

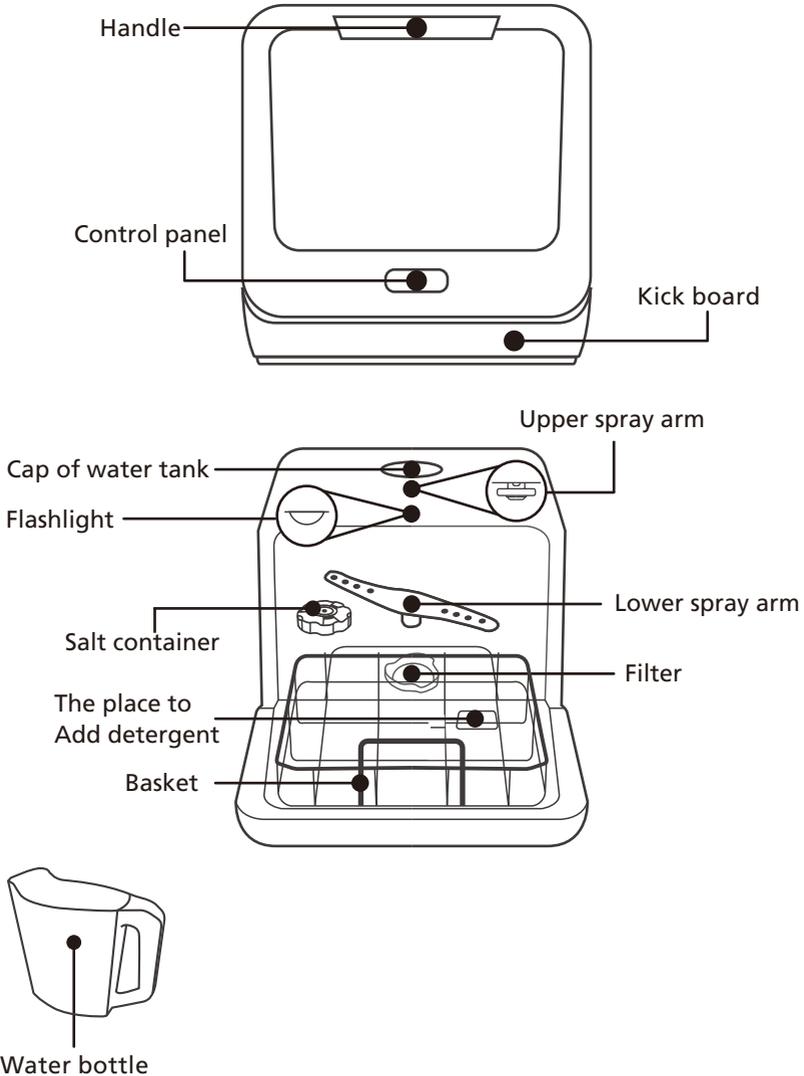
DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

GETTING TO KNOW YOUR APPLIANCE

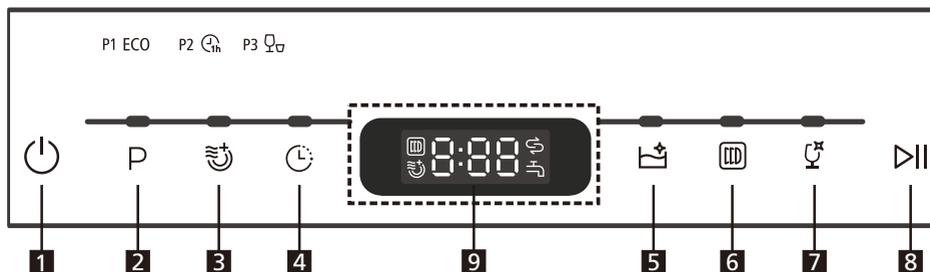
IMPORTANT:

Before using this dishwasher for the first time and to get the best performance, read these instructions.

Dishwasher features



Control panel



1 Power	To turn on and off.
2 Program	Press the button to select wash cycles P1(ECO ECO) -P2 (1 hour 1h) -P3 (rapid Rapid).
3 Extra dry	To dry dishes more completely.(It can only be used with ECO, Glass wash)
4 Delay	Press this button to set the delayed hours for washing. You can delay the start of washing up to 24 hours. One press on this button delays the start of washing by one hour.
5 Self-cleaning	To provides an effective cleaning of the dishwasher itself.
6 Storage	Get rid of the smell, damp and mildew proofing. It can last 72 hours.(If the standby mode ,press this button for 3 seconds into storage immediately.)
7 Glass wash	For lightly soiled loads, such as glasses, crystal and fine china.
8 Start/Pause	Press this button to start or pause the dishwasher, the process pilot lamp will be blinking when starting.
9 Display	Display the time, function and so on.

USING YOUR DISHWASHER

⚠ NOTE

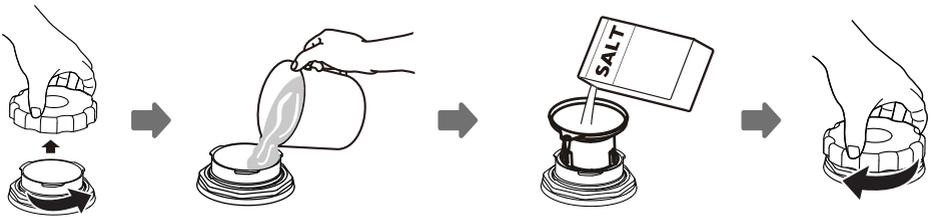
If your model have no water softener, you may skip this section.

• Loading the salt into the softener

Always use salt intended for use with dishwasher. The salt container is located beneath the basket and should be filled as follows:

⚠ WARNING

- Only use salt specifically designed for dishwashers use!
Every other type of salt not specifically designed for dishwasher use, 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 caused.
- Only fill with salt before running a cycle.
This will prevent any grains of salt or salty water, which may have been spilled, remaining on the bottom of the machine for any period of time, which may cause corrosion.



- A.** Remove the basket and then unscrew and remove the cap from the salt container.
- B.** Before first wash, add 1lt. of water in the salt container of your machine.
- C.** Place the end of the funnel (not included) into the hole and introduce about , 0.13kg of salt. It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.
- D.** After filling the container, screw the cap tightly back clockwise.

- E. Usually, the salt warning light will be cease to be illuminated within 2-6 days after the salt container has been filled with salt.
- F. Immediately after filling the salt into the salt container, a washing programme should be started (Suggest choose rapid program). Otherwise filter system, pump or other important parts of the machine may be damaged by salty water. It is out of warranty.

NOTE

- The salt container must only be refilled when the salt warning light in the control panel comes on. Depending on how fully the salt dissolves, the salt warning light may still be on even though the salt container is filled. If there is no salt warning light in the control panel (For some Models), you can judge when to load the salt into the softener by the cycles that the dishwasher had run.
- If there are spills of the salt, a soak or a rapid program should be run to remove the excess salt.

Adjusting Salt Consumption

Please follow the steps below for adjustment in salt consumption.

Step 1: Enter the status of salt adjustment

Close the door, within 60 seconds after power on, press Program button and hold for 5 seconds, the machine will enter setting mode.

Step 2: select a certain level of salt consumption

Press the Program button to select the proper set according to your local environment, the sets will change in the following sequence: H1->H2->H3->H4->H5->H6.

Step 3: Exit the status of salt adjustment

Without any operation in five seconds, the machine will exit from set mode, the machine is into standby status.

There are 6 levels of salt consumption in all. It is recommended to select the level according to below table:

WATER HARDNESS		Setting on the water softener	Digital display stalls	Salt consumption(gram/cycle)
°dH ¹⁾	Mmol/l ²⁾			
0 - 5	0 - 0.94	1	H1	0
6 - 11	1.0 - 2.0	2	H2	4
12 - 17	2.1 - 3.0	3 ³⁾	H3	8
18 - 22	3.1 - 4.0	4	H4	13
23 - 34	4.1 - 6.0	5	H5	20
35 - 55	6.1 - 9.8	6	H6	40

1) German degree of measurement for the water hardness

2) millimol, international unit for water hardness

3) factory setting

Contact your local water board for information on the hardness of your water supply.

● **Loading the dishwasher baskets**

Recommendation

- Consider buying utensils which are identified as dishwasher-proof.
- Use a mild detergent that is described as 'kind to dishes'. If necessary, seek further information from detergent manufacturers.
- For particular items, select a program with as low temperature as possible.
- To prevent damage, do not take glass and cutlery out of the dishwasher immediately after the program has ended.

Suitability of use in the dishwasher

Not suitable for use:

- Cutlery with wooden, horn, china or mother-of-pearl handles
- Plastic items that are not heat resistant
- Older cutlery with glued parts that are not temperature resistant
- Bonded cutlery items or dishes
- Pewter or copper items
- Crystal glass
- Steel items subject to rusting
- Wooden items
- Items made from synthetic fibres

Limited suitability:

- Some glasses can become dull after a large number of washes.
- Silver and aluminium have a tendency to discolour during washing.
- Glazed patterns may fade if washed frequently.

Attention before or after loading the dishwasher baskets

(For the best performance of the dishwasher, follow these loading guidelines. Features and appearance of baskets and cutlery baskets may vary from your model.)
Scrape off any large food particles. Soften remnants of burnt food in pans. It is not necessary to rinse the dishes under running water. Place objects in the dishwasher in following way:

- Items such as cups, glasses, pots/pans, etc. are face downwards.
- Curved items, or those with recesses, should be loaded at an angle so that water can run off.
- All utensils are stacked securely and can not tip over.
- All utensils are placed in the way that the spray arms can rotate freely during washing.

NOTE

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

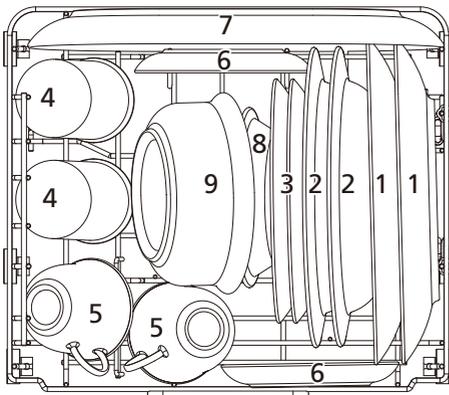
- Load hollow items such as cups, glasses, pans etc. with the opening facing downwards so that water cannot collect in the container or a deep base.
- Dishes and items of cutlery must not lie inside one another, or cover each other.
- To avoid damage to glasses, they must not be touched.
- Long bladed knives stored in an upright position are a potential hazard!

- Long and/or sharp items of cutlery such as carving knives must be positioned horizontally in the basket.
- Please do not overload your dishwasher. This is important for good results and for reasonable energy consumption.

Loading the basket according to EN50242

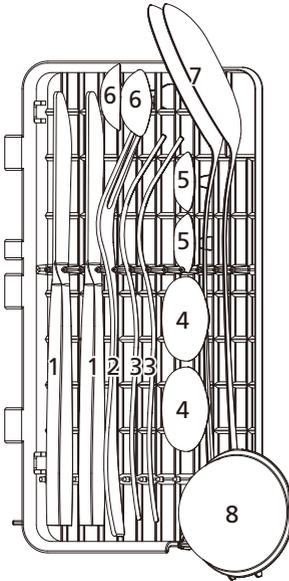
Loading the basket

Position the dishes and cookware so that they will not get moved by the spray of water.



Number	Item
1	Dinner plate
2	Soup plate
3	Dessert plate
4	Glass
5	Cup
6	Saucer
7	Oval plate
8	Dessert bowl
9	Serving bowl

Loading the cutlery basket



Number	Item
1	Knife
2	Serving fork
3	Fork
4	Soup spoon
5	Teaspoon
6	Dessert spoon
7	Serving spoon
8	Gravy ladle

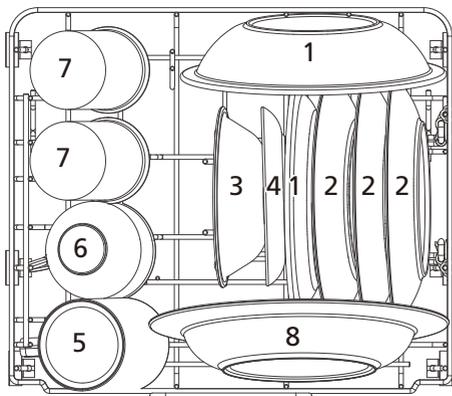
For personal safety and a top quality clean, make sure place the silverware in the basket as follows:

- They do not nest together.
- Place silverware with handles-down.
- But place knives and other potentially dangerous utensils handles-up.

• Loading the basket according to EN60436

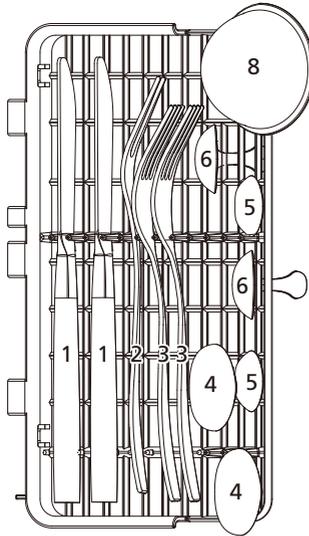
Loading the basket

Position the dishes and cookware so that they will not get moved by the spray of water.



Number	Item
1	Melamine dessert plate
2	Dessert plate
3	Dessert bowl
4	Saucer
5	Mug
6	Cup
7	Glass
8	Soup plate

Loading the cutlery basket



Number	Item
1	Knife
2	Serving fork
3	Fork
4	Soup spoon
5	Teaspoon
6	Dessert spoon
7	Serving spoon
8	Gravy ladle

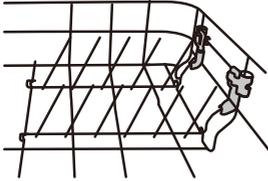
For personal safety and a top quality clean, make sure place the silverware in the basket as follows:

- They do not nest together.
- Place silverware with handles-down.
- But place knives and other potentially dangerous utensils handles up

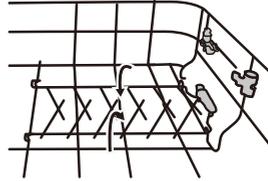
Folding back the rack shelives

The spikes are used for holding plates and a platter. They can be lowered to make more room for large items.

raise upwards



fold backwards



Filling the detergent

⚠️ WANING

- **Only use detergent specifically for dishwashers.**

Never use any other detergents. This will damage the appliance.



- **Dishwasher detergent is corrosive!
Keep dishwasher detergent out of the reach of children.**

Concentrated detergent

Based on their chemical composition, detergents can be split in two basic types:

- Conventional, alkaline detergents with caustic components.
- Low alkaline concentrated detergents with natural enzymes.

The use of Normal washing program in combination with concentrated detergent reduces pollution and is good for your dishes.

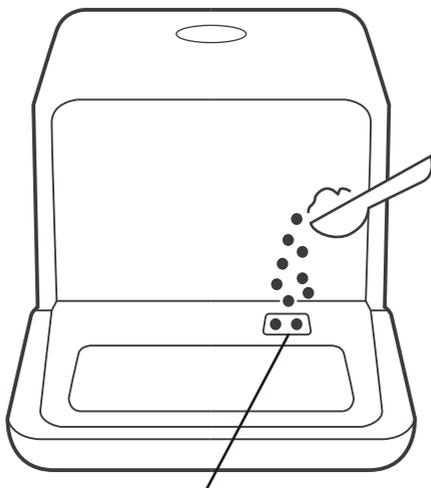
Detergent tablets

Detergent tablets of different brands dissolve at different speeds. For this reason some detergent tablets cannot dissolve and develop their full cleaning power during short Programs. Therefore please use long programs when using detergent tablets, to ensure the complete removal of detergent residuals.

Detergent

The detergent must be refilled before the start of each wash cycle following the instructions provided in the Wash Cycle Table. Your dishwasher uses less detergent than conventional dishwasher. Generally, only one tablespoon of detergent is needed for a normal wash load. More heavily soiled items need more detergent. Always add the detergent just before starting the dishwasher, otherwise it could get damp and will not dissolve properly.

Adding detergent



The palce to add the detergent
(The program of friut should not add the detergent)

PROGRAMMING THE DISHWASHER

Wash cycle table

The table below shows which programmes are best for the levels of food residue on them and how much detergent is needed. It also show various information about the programmes.

Program	Cycle Selection Information	Description Of Cycle	Detergent	Time (min)	Energy (Kwh)	Water (L)
ECO (*EN50242)	This is standard programme, it is suitable to clean normally soiled tableware and it is the most efficient programme in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.	Wash (50 °C) Rinse Rinse (72 °C) Drying	6 g	160	0.397	5.0
 1 Hour	For lightly soiled loads that do not need excellent drying efficiency.	Wash(50 °C) Rinse Rinse(65 °C) Drying	6 g	60	0.400	5.0
 Rapid	A shorter wash for lightly soiled loads and quick wash.	Wash (45 °C) Rinse Rinse (55 °C)	6 g	29	0.350	5.0
 Self-cleaning	To provides an effective cleaning of the dishwasher itself.	Wash (60 °C) Rinse Rinse (70 °C)	6 g	60	0.350	5.0
 Glass	For lightly soiled loads, such as glasses, crystal and fine china	Wash(50 °C) Rinse Rinse(65 °C) Drying	6 g	85	0.400	5.0

NOTE

ECO :This program is the test cycle. The information for comparability
(*EN50242) test in accordance with EN 50242

Wash cycle table

The table below shows which programmes are best for the levels of food residue on them and how much detergent is needed. It also show various information about the programmes.

Program	Cycle Selection Information	Description Of Cycle	Detergent	Time (min)	Energy (Kwh)	Water (L)
ECO (*EN60436)	This is standard programme, it is suitable to clean normally soiled tableware and it is the most efficient programme in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.	Wash (50 °C) Rinse Rinse (72 °C) Drying	10 g	160	0.396	5.0
 1 Hour	For lightly soiled loads that do not need excellent drying efficiency.	Wash(50 °C) Rinse Rinse(65 °C) Drying	10 g	60	0.400	5.0
 Rapid	A shorter wash for lightly soiled loads and quick wash.	Wash (45 °C) Rinse Rinse (55 °C)	10 g	29	0.350	5.0
 Self-cleaning	To provides an effective cleaning of the dishwasher itself.	Wash (60 °C) Rinse Rinse (70 °C)	6 g	60	0.350	5.0
 Glass	For lightly soiled loads, such as glasses, crystal and fine china	Wash(50 °C) Rinse Rinse(65 °C) Drying	10 g	85	0.400	5.0

NOTE

ECO : This program is the test cycle. The information for comparability (*EN60436) test in accordance with EN 60436.

• Turning on the appliance

Starting a wash cycle...

Draw out the basket(see the section entitled "Loading the Dishwasher").

Pour in the detergent (see the section"Fill the detergent").

Insert the plug into the socket. The power supply is 220-240VAC 50 HZ, the specification of the socket is 10 A 250 VAC.

Press the power button to turn on the appliance,

Connect the inlet hose to the tap, make sure that the water supply is turned on to full pressure, or add water the the tank manually.

select a suitable program according to the "Wash cycle table";

If a program is selected, the response light will light. Then press the Start/ Pause button, the dishwasher begins to start.

NOTE

When you press the Start/Reset button to pause during washing, the dishwasher will mooving every minute unless you press the Start/Reset button to start.

• Change the programme

Premise: You can modify the washing program, If the dishwasher just worked for a short time. Otherwise, the detergent may have already been released, and the appliance may have already drained the wash water in this case, the cycle must be restarted.

Press Start/Pause Button to pause the machine when the door is closed , Press Program Button more than three seconds the machine will be in stand by state , then you can change the program to the desired cycle setting (see the section entitled " Starting a wash program").

The Display window shows the state of the dishwasher:

- a) Display window shows "-:--" -----> stand by;
- b) Display window shows "H:MM" and not blinking -----> pause;
- c) Display window shows "H:MM" and blinking -----> run;
- d) Display window shows "END" -----> end.

NOTE

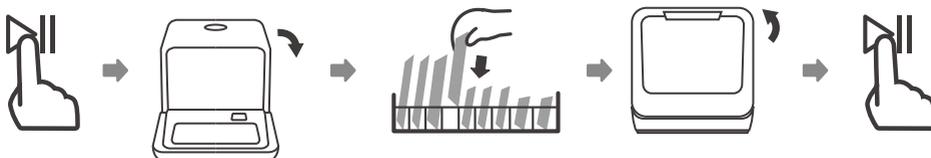
If you open the door during washing, the machine will pause. When you and press the Start/Pause Button, the machine will keep on working after 10 seconds.

If your model has broken remember function, the machine will go on to finish the selected program after the power cut.

• Forget to add a dish?

A forgotten dish can be added any time before the detergent dispenser opens. If this is the case, follow the instructions below:

1. Press the Start/Pause button
2. Open the door.
3. Add forgotten dishes.
4. Close the door.
5. Press the Start/Pause button, the dishwasher will run .



• **At the end of the Wash Cycle**

When the working cycle has finished, the buzzer of dishwasher will sound 8 seconds, then stop. Turn off the appliance using the ON/OFF button, shut off the water supply and open the door of the dishwasher. Wait a few minutes before unloading the dishwasher to avoid scald, the dishes and utensils are still hot and more susceptible to breakage. They will also dry better.

- **Switch Off the Dishwasher**

1. Switch off the dishwasher by pressing the ON/OFF button.
2. Turn off the water tap!

- **Open the door carefully**

Hot dishes are sensitive to knocks. The dishes should be allowed to cool down around 15 minutes before removing from the appliance.

Open the dishwasher's door, leave it open and wait a few minutes before removing the dishes. In this way they will be cooler and the drying will be improved.

- **Unloading the dishwasher**

It is normal that the dishwasher is wet inside.

⚠ WARNING

It is dangerous to open the door when washing, because the hot water may scald you.

• **Forced drainage operation**

In standby mode, you can press and hold "Storage" button + "Glass wash" button for 3 seconds simultaneously to drain the water tank.

Filter system

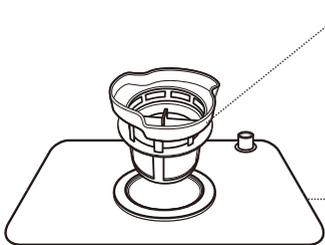
⚠ WARNING

- **Never use the dishwasher without filters!**
- **Make sure the filter is properly assembled.**

The performance may be affected and dishes and utensils could become damaged.

The filter efficiently removes food particles from the wash water, allowing it to be recycled during the cycle.

For best performance and results, the filter assembly must be cleaned regularly. For this reason, it is a good idea to move the larger food particles trapping in the filter after each wash cycle by rinsing the filter and cup under running water. To remove the filter assembly, pull the cup handle in the upward direction.



• **B. Fine filter**

This filter holds soil and food residues in the sump area and prevents it from being deposited on the dishes during wash cycle.

• **A. Main filter**

Food and soil particles trapped in this filter are pulverized by a special jet on the lower spray arm and washed down to drain.

Step 1: Contrarotate the filter assembly, then lift it all up.



Step 2: Lift fine filter up from main filter.



⚠ NOTE

If do it from step1 to step 2, the filter system will be removed; while if do it from Step 2 to Step 1, the filter system will be installed.
The entire filter assembly should be cleaned once a week.

- Inspect the filters for blocking after every time the dishwasher has been used.
- By unscrewing the coarse filter, you can remove the filter system. Remove any food remnants and clean the filters under running water.

⚠ WANING

When cleaning the filters, don't knock on them. Otherwise, the filters could be contorted and the performance of dishwasher could be decreased.

• **Caring for the Dishwasher**

The control panel can be cleaned by using a lightly dampened cloth. After cleaning, make sure to dry it thoroughly. For the exterior use a good appliance polish wax. Never use sharp objects, scouring pads or harsh cleaners on any part of the dishwasher.

Cleaning The Door

To clean the edge around the door, you should use only a soft warm, damp cloth. To avoid penetration of water into the door lock and electrical components, do not use a spray cleaner of any kind.

⚠ WANING

- Never use a spray cleaner to clean the door panel as it may damage the door lock and electrical components.

Protect against freezing

please take frost protection measures on the dishwasher in winter. Each time after washing cycles, please operate as follows.

1. Cut off electrical power to the dishwasher.
2. Turn off the water supply and disconnect the water inlet pipe from the water valve.
3. Drain water from the inlet pipe and water valve (Use a pan to catch the water).
4. Reconnect the water inlet pipe to the water valve.
5. Remove the filter at the bottom of the tub and use a sponge to soak up water in the sump.

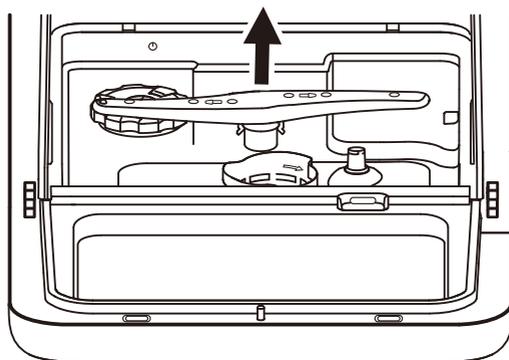
⚠ NOTE

If your dishwasher cannot work because of the ice, please contact authorised service person.

Cleaning the spray arms

The spray arms can be easily removed for periodic cleaning of the nozzles to prevent possible clogging. Wash them under running water and carefully replace them in their seats, checking that their rotary movement is in no way impeded.

Grasp the middle of the spray arm, pull it upwards to remove it. Wash the arms under a jet of running water and replace it carefully to its seat. After reassembly, check that the spray arms rotate freely. Otherwise, check that they have been installed correctly.



How to keep your dishwasher in shape

After every wash

After every wash, turn off the water supply to the appliance and leave the door slightly open so that moisture and odours are not trapped inside.

Remove the plug

Before cleaning or performing maintenance, always remove the plug from the socket.

No solvents or abrasive cleaning

To clean the exterior and rubber parts of the dishwasher, do not use solvents or abrasive cleaning products. Only use a cloth with warm soapy water.

To remove spots or stains from the surface of the interior, use a cloth dampened with water and a little vinegar, or a cleaning product made specifically for dishwashers.

When not in use for a long time

It is recommended that you run a wash cycle with the dishwasher empty and then remove the plug from the socket, leave the door of the appliance open. This will help the door seals to last longer and prevent odours from forming within the appliance.

Moving the appliance

If the appliance must be moved, try to keep it in the vertical position. If absolutely necessary, it can be positioned on its back.

⚠ WARNING**Electrical Shock Hazard**

Disconnect electrical power before installing dishwasher.

Failure to do so could result in death or electrical shock.

⚠ Attention

The installation of the pipes and electrical equipments should be done by professionals.

• Installation preparation

The installation position of dishwasher should be near the existing water inlet tap and drain outlet and power socket.

One side of the cabinet sink should be chosen to facilitate the connection of drain hoses of the dishwasher.

• Positioning the Appliance

Position the appliance in the desired location. The back should rest against the wall behind it, and the sides, along the adjacent cabinets or wall. The dishwasher is equipped with water supply and drain hoses that can be positioned to the right or the left to facilitate proper installation.

• **About Power Connection**

⚠ WARNING

For personal safety:

- Do not use an extension cord or an adapter plug with this appliance.
- Do not, under any circumstances, cut or remove the earthing connection from the power cord.

Electrical Requirements

Please look at the rating label to know the rating voltage and connect the dishwasher to the appropriate power supply. Use the required fuse 10 amp, time delay fuse or circuit breaker recommended and provide separate circuit serving only this appliance.

Electrical Connection

Ensure the voltage and frequency of the power being corresponds to those on the rating plate. Only insert the plug into an electrical socket which is earthed properly. If the electrical socket to which the appliance must be connected is not appropriate for the plug , replace the socket, rather than using a adaptors or the like as they could cause overheating and burns.

⚠ Ensure that proper earthing exists before use

• **Water Connection**

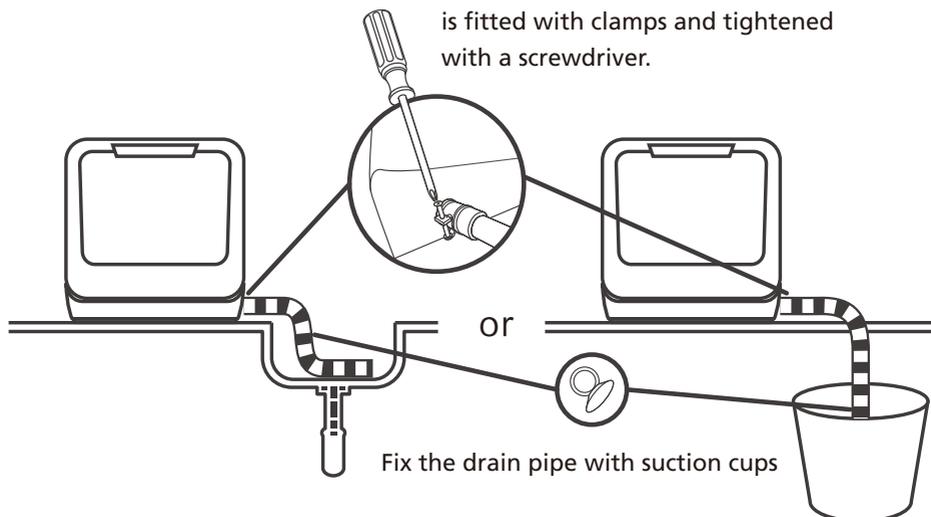
Connect the cold water supply hose to a threaded 3/4(inch) connector and make sure that it is fastened tightly in place. If the water pipes are new or have not been used for an extended period of time, let the water run to make sure that the water is clear and free of impurities. If this precaution is not taken, there is a risk that the water inlet can get blocked and damage the appliance.

Please Note: If the supplied hose does not fit your tap, please contact your local plumbing supply center where adapters are available for purchase.



• Connection of drain hoses

Fix the drain pipe with the back pipe of the machine. The interface is fitted with clamps and tightened with a screwdriver.



Fix the drain pipe with suction cups

The connection of the drain pipe: Put end of the drain into a sink or bucket.

How to Drain Excess Water From Hoses

If the sink is more than 1000 mm higher than the floor, the excess water in hoses cannot be drained directly into the sink. It will be necessary to drain excess water from hoses into a bowl or suitable container that is held outside and lower than the sink.

Water Outlet

Connect the water drain hose. The drain hose must be correctly fitted to avoid water leaks. Ensure that the water drain hose is not kinked or squashed.

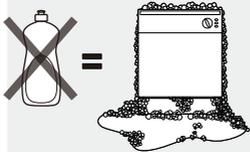
Extension Hose

If you need a drain hose extension, make sure to use a similar drain hose. It must be no longer than 4 metres, otherwise the cleaning effect of the dishwasher could be reduced.

TROUBLESHOOTING TIPS

• Before calling for service

Reviewing the charts on the following pages may save you from calling for service.

Problem	Possible Causes	What To Do
Dishwasher doesn't start	Fuse blown, or the circuit break tripped.	Replace fuse or reset circuit breaker. Remove any other appliances sharing the same circuit with the dishwasher.
	Power supply is not turned on.	Make sure the dishwasher is turned on and the door is closed securely. Make sure the power cord is properly plugged into the wall socket.
	Error code:E1; Water pressure is low	Check that the water supply is connected properly and the water is turned on.
	Door of dishwasher not properly closed.	Make sure to close the door properly and latch it.
Water not pumped form dishwasher	Twisted or trapped drain hose.	Check the drain hose.
	Filter clogged.	Check coarse the filter.
	Kitchen sink clogged.	Check the kitchen sink to make sure it is draining well.If the problem is the kitchen sink that is not draining , you may need a plumber rather than a serviceman for dishwashers.
Suds in the tub	Wrong detergent. 	Use only the dedicated dishwasher detergent to avoid suds. If suds exist in the washer. Open the door for 20-30 minutes to allow the foam to evaporate. If the foam still exists in the liner. Add 1.5L of water to the liner, close the dishwasher door and run a forced drain to drain it with the water. Repeat above operation until the foam is cleared.

Problem	Possible Causes	What To Do
Stained tub interior	Detergent with colourant may have been used.	Make sure that the detergent has no colourant.
White film on inside surface	Hard water minerals.	To clean the interior, use a damp sponge with dishwasher detergent and wear rubber gloves. Never use any other cleaner than dishwasher detergent otherwise, it may cause foaming or suds.
There are rust stains on cutlery	The affected items are not corrosion resistant.	Avoid washing items that are not corrosion resistant in the dishwasher.
	A programme was not run after dishwasher salt was added. Traces of salt have gotten into the wash cycle.	Always run a wash programme without any crockery after adding salt.
	The lid of the softer is loose.	Check the softener lid is secure.
Knocking noise in the dishwasher	A spray arm is knocking against an item in a basket	Interrupt the programme and rearrange the items which are obstructing the spray arm.
Rattling noise in the dishwasher	Items of crockery are loose in the dishwasher.	Interrupt the programme and rearrange the items of crockery.
Knocking noise in the water pipes	This may be caused by on-site installation or the cross-section of the piping.	This has no influence on the dishwasher function. If in doubt, contact a qualified plumber.
The dishes are not clean	The dishes were not loaded correctly.	See notes in "Loading & unloading your dishwasher".
	The programme was not powerful enough.	Select a more intensive programme.

Problem	Possible Causes	What To Do
The dishes are not clean.	Not enough detergent was dispensed.	Use more detergent, or change your detergent.
	Items are blocking the movement of the spray arms.	Rearrange the items so that the spray can rotate freely.
	The filter combination is not clean or is not correctly fitted in the base of washcabinet. This may cause the spray arm jets to get blocked.	Clean and/or fit the filter correctly. Clean the spray arm jets.
Cloudiness on glassware.	Combination of soft water and too much detergent.	Use less detergent if you have soft water and select a shorter cycle to wash the glassware and to get them clean.
White spots appear on dishes and glasses.	Hard water area can cause limescale deposits.	Add more detergent.
Black or grey marks on dishes	Aluminium utensils have rubbed against dishes	Use a mild abrasive cleaner to eliminate those marks.
The dishes are not drying	Improper loading	Load the dishwasher as suggested in the directions.
	Dishes are removed too soon	Do not empty your dishwasher immediately after washing. Open the door slightly so that the steam can come out. Take out the dishes until the inside temperature is safe to touch. Unload the lower basket first to prevent the dropping water from the upper basket.

Problem	Possible Causes	What To Do
The dishes are not drying	Wrong program has been selected.	With a short programme, the washing temperature is lower, decreasing cleaning performance. Choose a programme with a long washing time.
	Use of cutlery with a low-quality coating.	Water drainage is more difficult with these items. Cutlery or dishes of this type are not suitable for washing in the dishwasher.

• Error codes

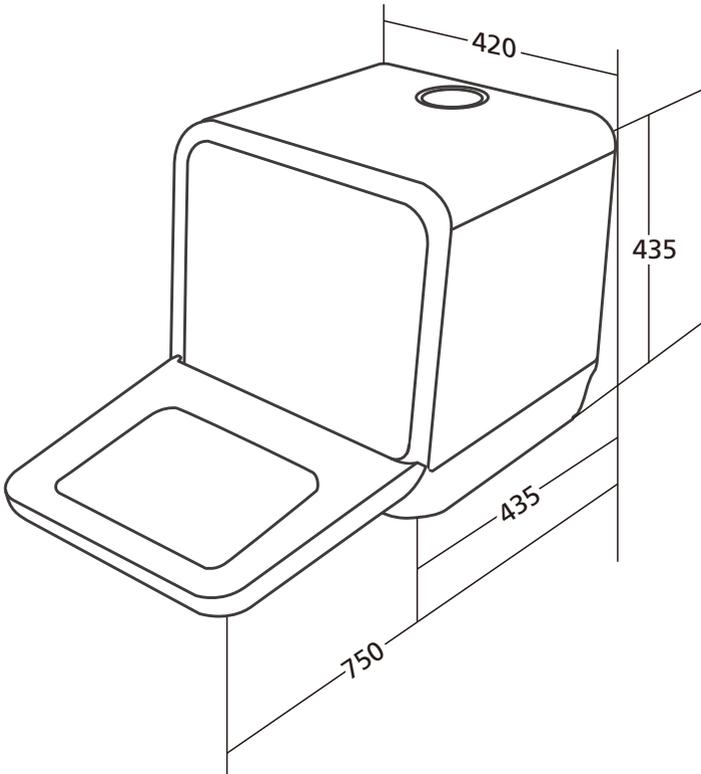
When some malfunctions come on, the appliance will display error codes to warn you:

Codes	Meanings	Possible Causes
E1	Longer inlet time.	A flow meter, drain valve, or pump failure, it should be repaired by a qualified worker.
E3	Not reaching required temperature	Heating tube or thermistor anomaly, it should be repaired by a qualified worker.
E4	Overflow.	Some element of dishwasher leaks .
E8	Communication anomaly	It should be repaired by a qualified worker.

WARNING

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

• Technical information



Height	435mm
Width	420mm
Depth	435mm
Voltage connected Load	see rating label
Water pressure	0.04 - 1.0MPa
Power supply	see rating label

Product fiche (EN50242)

Sheet of household dishwasher according to EU Directive 1016/2010 & 1059/2010:

Manufacturer	MIDEA
Type / Description	ST 3.20N
Standard place settings	2
Energy efficiency class ①	A
Annual energy consumption ②	116 KWH
Energy consumption of the standard cleaning cycle	0,397 KWH
Power consumption of off-mode	0,45 W
Power consumption of left-on mode	0,49W
Annual water consumption ③	1400 liter
Drying efficiency class ④	B
Standard cleaning cycle ⑤	ECO 50°C
Program duration of the standard cleaning cycle	160 min
Noise level	58 dB(A) re 1 pW
Mounting	Desktop
Could be built-in	No
Power consumption	730-860W
Rated voltage / frequency	220-240V/50Hz
Water pressure (flow pressure)	0,04-1,0MPa=0,4-10 bar

NOTE:

- ①** A + + + (highest efficiency) to D (lowest efficiency)
- ②** Energy consumption based on 280 standard cleaning cycles using cold water fill and the consumption of the low power modes. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.
- ③** Water consumption based on 280 standard cleaning cycles. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.
- ④** A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)
- ⑤** This program is suitable for cleaning soiled normally soiled tableware and that it is the most efficient program in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.

Product information sheet (EN60436)

Supplier's name or trade mark: Midea Europe GmbH

Supplier's address (^b): Ludwig-Erhard-Str.14, 65760 Eschborn, Dauchland

Model identifier: ST 3.20N

General product parameters:

Parameter	Value	Parameter	Value	
Rated capacity (^a) (ps)	2	Dimensions in cm	Height	43,5
			Width	42,0
			Depth	43,5
EEl (^a)	62,9	Energy efficiency class (^a)	G (^c)	
Cleaning performance index (^a)	1,13	Drying performance index (^a)	0,86	
Energy consumption in kWh [per cycle], based on the eco programme using cold water fill. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.	0,396	Water consumption in litres [per cycle], based on the eco program. Actual water consumption will depend on how the appliance is used and on the hardness of the water.	5,0	
Program duration (^a) (h:min)	2:40	Type	Desktop	
Airborne acoustical noise emissions (^a) (dB(A) re 1 pW)	58	Airborne acoustical noise emission class (^a)	D (^c)	
Off-mode (W)	0,49	Standby mode (W)	N/A	
Delay start (W) (if applicable)	1,00	Networked standby (W) (if applicable)	N/A	

Minimum duration of the guarantee offered by the supplier (^b):

Additional information:

Weblink to the supplier's website, where the information in point 6 of Annex II to Commission Regulation (EU) 2019/2022 (¹) (^b) is found:

(a) for the eco program.

(b) changes to these items shall not be considered relevant for the purposes of paragraph 4 of Article 4 of Regulation (EU) 2017/1369.

(c) if the product database automatically generates the definitive content of this cell the supplier shall not enter these data.

(1) Commission Regulation (EU) 2019/2022 of 1 October 2019 laying down eco design requirements for household dishwashers pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council amending Commission Regulation (EC) No 1275/2008 and repealing Commission Regulation (EU) No 1016/2010 (see page 267 of this Official Journal).

We congratulate you to your new device and are convinced that you will be satisfied and have your joy with this modern appliance.

However, if you recognize a reason for a complaint, please contact us:

Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 14
65760 Eschborn

Phone: +49 6196-90 20 - 0
Fax: +49 6196-90 20 -120
Email: info-meg@midea.com
Homepage: www.midea.com/de

In case of service:
Phone: +49 6196-90 20 - 0
Fax : +49 6196-90 20 -120
Email: service-meg@midea.com

In case of a technical fault, enter your exact address, telephone number, sales contract number and Device type (from the type plate of the device).

A precise fault description saves you time and money. For special questions, please contact the customer service center.

Before calling for service:

Please check whether there is an operating error or a cause that has nothing to do with the function of your device.

Please observe the note in the user manual and check whether:

- The power plug is connected
- The power plug may be damaged
- Electricity is available

Warranty terms

This device has been manufactured and tested according to the most modern methods. The seller warrants for faultless material and proper manufacture for a period of 24 months from the date of sale to the end user. The unit is not suitable for commercial use.

The claim under guarantee lapses in the event of intervention by the Buyer or by a third party. Damage caused as a result of improper handling or operation, incorrect installation or storage, improper connection or installation as well as an act [...] of God or other external factors shall not be covered by this warranty.

When claims are submitted, the manufacturer reserves the right to make improvements to defective parts or to replace or exchange the device.

Only if it is not possible to achieve the intended use of the device by repairing or replacing the device, the buyer can demand a reduction of the purchase price or the cancellation of the purchase contract within 6 months from the date of purchase.

Claims for damages, including consequential damages, are excluded unless they are based on intent or gross negligence.

The guarantee claim exists only with submission of the product and the purchase receipt. This warranty is valid within Germany.

Importer by:
Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 14
65760 Eschborn Germany



make yourself at home