

Geschirrspüler



<u>Geschirrspüler:</u>	<u>2</u>
Grundlagen der Geschirrspüler:	2
Die 5 Faktoren des Spülens:	2
Aquastop:	2
Filtersystem:	2
Turbothermik:	3
Multizonen Spülsystem:	3
Testergebnisse eines Geschirrspülers:	4
Arten von Geschirrspülern:	5
Standgeräte:	5
Einbaugeräte:	5
Arten der Spülprogramme:	6
Spülprogramme:	6
Technische Anschlüsse eines Geschirrspülers:	6
Gegenüberstellung Handspülung zu Geschirrspüler	7
Linkliste Hersteller:	7
Fragenkatalog:	9

Geschirrspüler:

Grundlagen der Geschirrspüler:

Die 5 Faktoren des Spülens:

Fünf Faktoren bestimmen das Spülergebnis:

- Wasser
- Mechanik (Bürste Wasserstrahl mit hohem Druck)
- Temperatur
- Chemie (Spülmittel)
- Zeit

Aquastop:

Der Automatic-Aqua-Stop (AAS) verhindert jede Überschwemmung. Direkt am Wasserhahn montiert, stoppt AAS bei einem Wasseraustritt am Schlauch oder Gerät sofort die Wasserzufuhr.



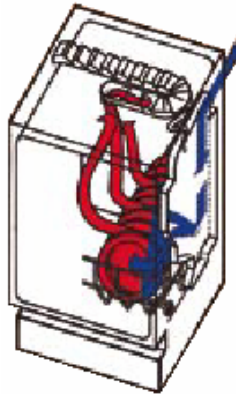
Filtersystem:

Whirlpool hat das bisherige Filtersystem entscheidend verbessert. Noch bessere Reinigungsergebnisse durch extra große Oberfläche von Filter und Sieb. Auch die Kontrolle ist jetzt durch noch leichtere Zugänglichkeit wesentlich einfacher, ein Handgriff genügt.



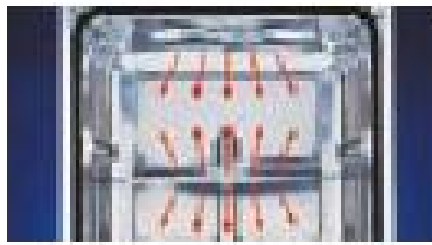
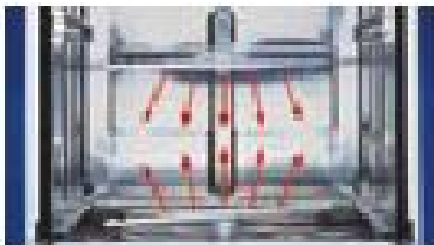
Turbothermik:

Ihr Geschirr kommt stets glänzend trocken aus dem Geschirrspüler. Das Trocken- System der Flüstergeschirrspüler gewährleistet durch den Einbau einer Kondenskammer das Abziehen des entstehenden Wasserdampfes und das ohne zusätzlichen Energieaufwand.




Multizonen Spülsystem:

Das Multizonen-Spülsystem ist ein hervorragendes Merkmal der neuen Geschirrspüler und garantiert Flexibilität für jeden Anwendungsfall. So ist es möglich, außer der vollen Beladung mit 12 Maßgedecken eine kleine Beladung von 6 Maßgedecken nur im Oberkorb zu spülen, aber auch ein separates Turbospülen für besonders verschmutztes Geschirr und Töpfe im Unterkorb zu wählen.



Testergebnisse eines Geschirrspülers:



The image shows an energy label for a Miele dishwasher. The label includes the following information:

- Hersteller:** Miele
- Modell:** NOVOTELLA SC
- Energieeffizienzklasse:** A (indicated by a large 'A' in a black arrow pointing to the 'A' on the scale)
- Energieverbrauch kWh/Programm:** 0,74
- Reinigungswirkung:** B
- Trockenwirkung:** B
- Standardbefüllung Wasserverbrauch l/Programm:** 8
- Geräusch (dB(A) re 1 pW):** 41

Annotations on the right side of the label:

- Hier wird der Energieverbrauch eines Geschirrspülers angegeben (A= Beste G= Schlechteste)
- Hier können sie genau den kWh Verbrauch eines Programm ablesen und daher exakt Vergleichen zw. Versch. Geräten
- Reinigungswirkung des Geschirrspülers
- Trockenwirkung des Geschirrspülers
- Standardbefüllung (meistens 60cm= 12 Maßgedecke
45 cm = 8 Maßgedecke)
- Wasserverbrauch pro Programm
- Geräuschlautstärke (meist keine Herstellerangabe)

Arten von Geschirrspülern:

Man unterscheidet bei Geschirrspüler zwischen:

Standgeräte:

- mit 60 cm Breitenmaß
- mit 45 cm Breitenmaß



Einbaugeräte:

- mit 60 cm Breitenmaß
- mit 45 cm Breitenmaß



Arten der Spülprogramme:

Spülprogramme:

Die einzelnen Spülprogramme unterscheiden sich in der Kombination der Spülgänge, in den Temperaturen beim Reinigungs- und Klarspülgang und in der Dauer des Gesamtprogramms. Die Geschirrspüler sind mit 2 – 10 Programmen ausgestattet. Diese sind durch Symbole, Zeichen, Zahlen oder namentlicher Benennung gekennzeichnet. Einheitliche Programmbezeichnungen bei Geräten verschiedener Hersteller gibt es nicht.

- Vorspülen mit kaltem Wasser
- Normal verschmutztes Geschirr: 55°
- Stark verschmutztes Geschirr: 65°
- Feinprogramm: 40°, wenig Druck für Gläser etc.
- Sparprogramm: kurzes Programm für kaum verschmutztes Geschirr

Technische Anschlüsse eines Geschirrspülers:

Der Wasserzulauf erfolgt über einen Druckschlauch. Der Druckschlauchanschluss muss einen eigenen Absperrhahn aufweisen. Für Wasserablauf ist der Anschluss in den Siphon des Spülbeckens vorgesehen. Auf Grund der Förderleistung der Ablaufpumpe darf der Ablauf nicht höher als 1,20m geführt werden.

Der Wasserverbrauch liegt je nach Modell zwischen 14 und 25 Liter.

Der elektrische Anschlusswert beträgt bis zu 3,3 kW. Die Geräte sind steckerfertig und können an eine Schukosteckdose mit einer Absicherung von 16 A angeschlossen werden.



Gegenüberstellung Handspülung zu Geschirrspüler

Handspülung

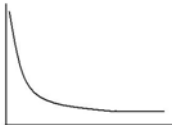
Maschinenspülung

Wasserausnutzung

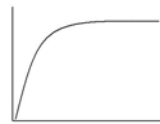
20 l Wasser
im Handspül-
becken.

ca. 20 l Wasser werden
immer wieder umgepumpt,
sodass ca. 4000l auf das
Geschirr auftreffen.

Wassertemperatur



Temperatur sinkt



Temperatur konstant

Wasserkontaktzeit

ca. 30 Sek.

ca. 30 – 40 Min.

Arbeitszeit

bei einem 4 Pers. Haus-
halt ca. 60 min / Tag =
300 st. jährlich = 38 acht
Stunden Tage

für das Ein- und Aus-
räumen max. 15 min
täglich

Linkliste Hersteller:

Fa. Miele

www.miele.at

Fa. Siemens <http://www.hausgeraet.at/>
Fa. Whirlpool www.whirlpool.at
Fa. Bosch www.bosch.at
Fa. AEG www.aeg.at
Fa. Elektra B. www.elektrabregenz.at
Fa. Bauknecht www.bauknecht.at
Fa. Gorenje www.gorenje.at

Fragenkatalog:

1) Welche Faktoren bestimmen das Spülerergebnis?

2) Welche Arten von Geschirrspüler gibt es mit welchen Breitenmaßen?

3) Wozu dient der Aquastop?

4) Durch welches Spülsystem wird ein perfektes Spülergebnis garantiert?

5) Vergleichen Sie Hand zu Geschirrspüler in den folgenden Punkten:

- Wasserausnutzung
- Wasserkontaktzeit
- Arbeitszeit
- Wassertemperatur

6) Nennen Sie 3 Spülprogramme:

7) Welche 2 Anschlüsse gibt es bei einem Geschirrspüler?

[Zurück zum Index](#)

8) Ergänzen Sie den folgenden Teststreifen des Geschirrspülers:



[Zurück zum Index](#)