

# ALFA MIX

## Das Vorschaltgerät für die Waschmaschine

Mit modernen Heizanlagen, die mit Solarenergie, Gas, Öl oder Fernwärme betrieben werden, lässt sich Warmwasser viermal so effektiv und kostengünstig bereitstellen wie mit Strom. Große Verluste und Umweltbelastungen, wie sie bei der Stromerzeugung entstehen, werden vermieden. Waschmaschinen zählen zu den größten Stromverbrauchern im Haushalt.

ALFA MIX ermöglicht die Einspeisung von Warmwasser aus solaren und konventionellen Warmwasseranlagen.

## Der Stromsparer beim Waschen



**Die Sparmaschine** Bis zu 90% der Energie wird beim Waschen zum Aufheizen des Wassers verwendet.

ALFA MIX reduziert den Stromverbrauch der Waschmaschine im Schnitt um 50%. Ein Haushalt kann damit bis zu 300KWh Strom im Jahr einsparen.

**Nicht nur saubere Wäsche** ALFA MIX entlastet dabei die Umwelt um ca. 300 kg an schädlichen Abgasen, bzw. einer entsprechenden Menge an gefährlichen radioaktiven Abfällen, denn 1KWh weniger Strom bedeutet im Kraftwerk 4KWh weniger Energie aus Kohle, Öl, Gas oder Atom.

**Waschen mit Sonnenwärme** Wenn Sie bereits eine Warmwasser-Solaranlage haben, dann lohnt sich der Einsatz von ALFA MIX erst recht.

Die Einspeisung von solar erwärmtem Wasser in die Waschmaschine erhöht die Energieausbeute Ihrer Sonnenkollektoren und macht den Einsatz von Solarenergie noch wirtschaftlicher.

### Ihr Vorteil

Strom ist nicht nur der wertvollste, sondern auch der teuerste Energieträger - zu schade zum Verheizen !

### Unser Tipp

Wollen Sie noch mehr Strom sparen, dann schließen Sie auch Ihren Geschirrspüler an Warmwasser an; dies ist heute bei fast allen Geräten möglich - auch ohne ALFA MIX!

## ALFA MIX GS

### Das Vorschaltgerät für die Spülmaschine

#### Zusatz-Hinweise zur Montage und Bedienungsanleitung

Grundsätzlich ist diese Version für alle Spülmaschinen geeignet, die eine Einlaufftemperatur bis maximal 60°C zulassen. Dies geht entweder aus der Bedienungsanleitung der Maschine hervor, oder kann anhand eines Aufdruckes auf dem Anschluss-Stück am Anfang des Spülmaschinen-Zulaufschlauches festgestellt werden.

Montage und Anschluss erfolgt wie beim ALFA MIX für Waschmaschinen (s. Abschnitt 2 !)

Für den Betrieb des Gerätes gilt sinngemäß Abschnitt 3 der Bedienungsanleitung mit folgender Abweichung:

Wahlschalter (4) auf „**mit** Vorwäsche“:

Um ein Festkleben von eiweißhaltigen Speiseresten zu verhindern, sorgt das ALFA MIX dafür, dass in den ersten 15 Minuten nach Drücken der Starttaste nur Wasser mit max. 30°C einläuft. Alle weiteren Wasserzuläufe erfolgen mit der am Temperaturwähler des ALFA MIX eingestellten Temperatur.

Wahlschalter (4) auf „**ohne** Vorwäsche“:

Es läuft sofort Wasser mit der gewählten Temperatur ein. Diese Einlaufftemperatur wird bis zum Ende des Spülprogramms beibehalten.

## ALFA MIX AS

### Die Autostart-Version für Wasch- oder Spülmaschinen mit Startzeitvorwahl

#### Montage des Magnetsensors



Dieses Gerät hat zusätzlich einen Magnet-Sensor, der das Öffnen des Waschmaschinen-Magnetventils\*) erkennt und beim ersten Einspülen das ALFA MIX startet.

Wenn die Waschmaschine einen Sicherheitsschlauch mit Magnetventil am Ende hat, muss der Sensor an dessen Gehäuse mit dem beigefügten Klettband befestigt werden (s. Abb.!) Dabei kann die richtige Position folgendermaßen herausgefunden werden:

Waschmaschinen-Zulaufschlauch an das ALFA MIX anschließen,

Sensorstecker in die Buchse an der unteren Seite des ALFA MIX und Steckertrafo in die Steckdose stecken. Waschmaschine einschalten, so dass deren Magnetventil in Betrieb geht.

Sensor des ALFA MIX an die Schmalseite des Magnetventil-Gehäuses am Ende des Zulaufschlauches halten und den optimalen Punkt suchen, wo das Gerät sicher einschaltet. Stelle markieren und Sensor dort befestigen.

Wenn sich das Magnetventil in der Waschmaschine befindet, muß der Sensor dort plaziert werden. (Achtung ! Waschautomaten vor dem Öffnen des Gehäuses vom Netz trennen !)

\*) Alle hier gemachten Aussagen gelten ebenso für Spülmaschinen