

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.



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!

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.

Die Funktion

ALFA MIX mischt für die Waschgänge warmes und kaltes Wasser auf eine am Gerät einstellbare Temperatur. Dadurch können Sie selbst wählen, mit welcher Temperatur das Wasser in die Waschmaschine einläuft. In der Regel wird dies die gleiche Temperatur sein, die Sie auch an der Waschmaschine einstellen. Reicht die Warmwassertemperatur für ein Waschprogramm nicht aus, braucht Ihre Waschmaschine nur noch auf die gewählte Wascht Temperatur nachheizen. Für die Spülgänge lässt ALFA MIX dann nur noch Kaltwasser einlaufen. Ob Sie mit oder ohne Vorwäsche waschen, ALFA MIX sorgt in jedem Fall für einen korrekten Wassereinfluss.

ALFA MIX eignet sich für fast alle Waschmaschinen. Technische Veränderungen an Ihrem Waschautomaten sind nicht erforderlich.

ALFA MIX Autostart ermöglicht das Waschen zu einem vorbestimmten Zeitpunkt. Es ist geeignet für Waschautomaten mit Startzeit-Vorwahl. Das Gerät startet automatisch, wenn die Waschmaschine zum ersten Mal Wasser anfordert.

Die Bedienung

Wie ALFA MIX bedient wird, ist offensichtlich. Temperatur wählen, Waschprogramm einstellen (mit oder ohne Vorwäsche), Gerät starten. Danach läuft alles wie gewohnt.

Der Einbau

Mit Hilfe der praktischen Montagekonsole erhält ALFA MIX schnell einen sicheren Platz in der Nähe Ihrer Waschmaschine. Es steht nicht im Weg und lässt sich jederzeit mit einem Handgriff abnehmen.

Der Anschluss

Für den Anschluss an die Waschmaschine hat ALFA MIX einen temperatur- und druckbeständigen Schlauch mit den üblichen 3/4"-Verschraubungen. Für die Verbindung zwischen ALFA MIX und Warmwasserhahn sind Schläuche von 1 m bis 3 m lieferbar. Ein Warmwasserhahn für die Waschmaschine sollte in keinem Neubau fehlen, dabei ist ein kurzer Weg zwischen Warmwasserbereiter und Waschmaschine von Vorteil.

Die Sicherheit

ALFA MIX mit seinem robusten weißlackierten Stahlblechgehäuse ist nach den gleichen Sicherheitsstandards gebaut wie Ihre Waschmaschine. Die eingebaute Temperaturbegrenzung auf max. 65°C ist für uns ebenso selbstverständlich wie die besonders hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit der Schläuche. - Und wenn die Wäsche fertig ist, können Sie ALFA MIX ruhig vergessen. Es schaltet sich 3 Stunden nach dem Start selbsttätig ab.

Zubehör:

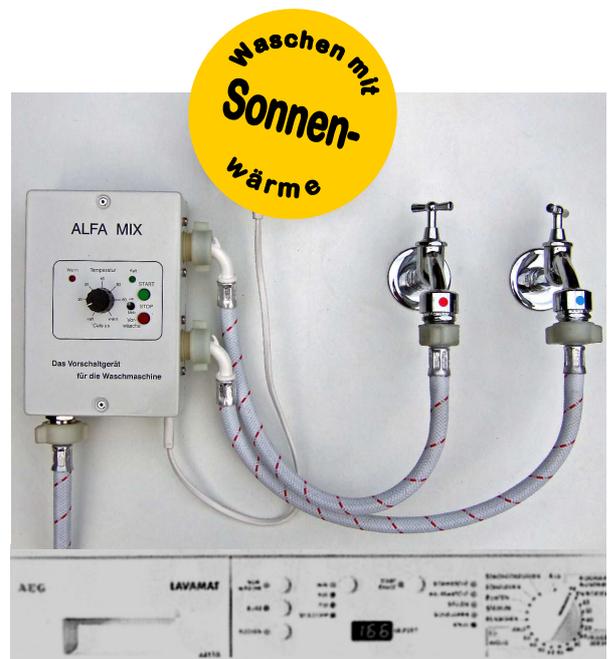
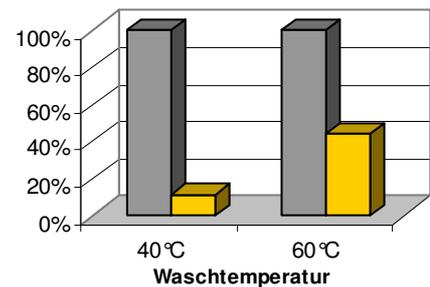
Warmwasserschlauch (Betriebsdruck: 10bar; Platzdruck: 80bar bei 93°C); Länge 1m, 1,5m, 2m, 3m
Sicherheitszulaufleitung mit AQUA STOP 90°C/90bar, 1,5m, 2m, 3m
Rückflussverhinderter mit Rohrbelüfter 3/4" ixa zum Nachrüsten von Zapfhähnen

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V/50 Hz, Gerätespannung 12V
Leistungsaufnahme: max. 10 Watt (Standby: <0,1Watt)
Energieverbrauch: ca. 0,016 kWh je Waschgang
Gehäuse: Stahlblech
Abmessungen: B=130 mm; H=190 mm; T=60 mm
Farbe: weiß
Schlauchanschlüsse: 3/4" Außengewinde
Anschlussschlauch: 1 m
Gesamtlaufzeit: 3 Std. (einstellbar von 3-4 Std.)
(Stand 04.2010 - technische Änderungen vorbehalten)

Heizstrombedarf einer Waschmaschine

■ ohne ALFA MIX ■ mit 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