

# ALFA MIX

## Das Vorschaltgerät für die Waschmaschine

### Montage und Bedienungsanleitung

ALFA MIX ermöglicht die Einspeisung von Warmwasser aus solaren und konventionellen Warmwasserversorgungen. Dadurch kann teure und wertvolle elektrische Energie eingespart werden.

#### 1. Funktion

ALFA MIX sorgt dafür, dass für den Waschgang warmes Wasser mit einer vorgewählten Temperatur (kalt bis 65°C) in die Waschmaschine einläuft. Für die Spülgänge wird dann nur noch Kaltwasser eingelassen. Waschprogramme mit oder ohne Vorwäsche sind möglich (s. Abschnitt 3 !). Das Modell ALFA MIX *Autostart* erlaubt das Waschen zu einem vorgewählten Zeitpunkt und ist einsetzbar bei Waschautomaten mit Startzeit-Vorwahl (s. Abschnitt 5 !).

#### 2. Montage und Anschluss

Den beiliegenden Montagekeil mit der größeren Seite nach oben an die Wand schrauben. Bei der Auswahl des Platzes darauf achten, dass alle Schläuche spannungsfrei verlegt werden können. Mit dem **beiliegenden Anschlusschlauch** den Mischwasserauslauf (9) des ALFA MIX mit dem Zulaufstutzen der Waschmaschine verbinden.

##### Sicherheitshinweis:

Auf keinen Fall darf für die warmwasserführenden Leitungen der vorhandene Waschmaschinenschlauch verwendet werden, soweit es sich nicht um einen Warmwasser- oder Sicherheitsschlauch handelt (erkennbar am gerippten Kunststoffmantel).

Zulauf vom Kaltwasserhahn mit vorhandenem Zulaufschlauch am Kaltwasser-Eingang (8) anschließen, Zulauf vom Warmwasserhahn mit **temperaturbeständigem** Zulaufschlauch am Warmwasser-Eingang (7) anschließen. Die Zapfventile für Warm- und Kaltwasser müssen mit **Rückflussverhinderern** ausgerüstet sein (DIN 1988); d.h. es dürfen nur die hierfür vorgesehenen Geräteanschlussventile verwendet werden (WAS-Ventile), da sonst evtl. Kaltwasser ins Warmwassernetz gelangen kann. Einfache Zapfventile können auch nachträglich mit Rückflussverhinderern versehen werden (siehe letzte Seite: "**Zubehör**"!).

#### 3. Inbetriebnahme

Kalt- und Warmwasserhahn öffnen.

##### Waschen ohne Vorwäsche:

Schalter "Vorwäsche"(4) auf "nein" stellen. Gewünschte Temperatur sowohl an der Waschmaschine als auch am ALFA MIX am Einstellknopf (3) einstellen. Die Einstellung "kalt" entspricht ca. 7°C; die Einstellung "warm" ca. 65°C (Diese Temperaturen werden natürlich nur erreicht, sofern sie kalt- bzw. warmwasserseitig zur Verfügung stehen). Wäsche und Waschmittel einfüllen, grünen Startknopf (5) drücken und Waschmaschine einschalten. Die grüne (2) bzw. rote (1) Kontrollleuchte zeigt an, ob das Kalt- bzw. Warmwasserventil geöffnet ist. Das wechselnde Leuchten der beiden Kontrolllampen deutet an, dass Kalt- und Warmwasser gemischt werden. Ca. 15 Minuten nach Beginn des Waschprogramms schaltet das Gerät auf Kaltwasserzulauf, es leuchtet nur die grüne Kontrollleuchte.

##### Waschen mit Vorwäsche:

Schalter "Vorwäsche" (4) auf "ja" stellen. Gewünschte Temperatur für die Vorwäsche am Einstellknopf (3) einstellen, Waschmaschine wie gewohnt einstellen, Wäsche und Waschmittel einfüllen und einschalten. Grünen Startknopf (5) des Vorschaltgerätes drücken. Soll im Hauptwaschgang mit einer anderen Temperatur gewaschen werden als bei Vorwäsche, muss nun 2-3 Minuten gewartet werden, bis das Wasser für den Vorwaschgang vollständig eingelaufen ist. Dann kann am Einstellknopf (3) die gewünschte Temperatur für die Hauptwäsche eingestellt werden. Ca. 30 Minuten nach Betätigen des Startknopfes (5) schaltet das Gerät auf Kaltwasserzulauf um.



Nach 2 Std. 30min schaltet sich ALFA MIX selbsttätig ab, die grüne Kontrollleuchte erlischt. (Diese Laufzeit ist werksseitig eingestellt und kann im Bedarfsfall intern verändert werden – Einstellbereich: 2 – 3 Std.)

Ist der Waschgang eher beendet und das Vorschaltgerät noch eingeschaltet (grüne Kontrollleuchte leuchtet), so kann es mit der roten Stoptaste (6) ausgeschaltet werden.

Kalt- und Warmwasserhahn wieder schließen.

#### 4. Allgemeine Hinweise

ALFA MIX muss vor jeder Wäsche neu gestartet werden. Ist das Gerät noch in Betrieb (grüne Kontrollleuchte leuchtet), dann muss es - wenn sofort anschließend eine weitere Wäsche folgen soll - zunächst abgeschaltet und danach neu gestartet werden.

Der Startknopf muss immer unmittelbar vor Beginn des Waschvorgangs gedrückt werden. Bei ausgeschaltetem Gerät kann kein Wasser in die Waschmaschine einlaufen! Deshalb muss das Gerät z.B. auch bei Kaltwäsche eingeschaltet werden. ALFA MIX darf nur betrieben werden, wenn alle Schlauchverbindungen hergestellt sind, da sonst Wasser austreten kann!

Wäsche mit Eiweißflecken (Ei, Blut, etc.) sollte eingeweicht oder kalt vorgewaschen werden, da das Eiweiß bei Temperaturen über 40°C gerinnt und schwer zu entfernen ist.

Da Wollfasern gegen plötzliche Temperaturänderungen empfindlich sind, sollte bei Wollwäsche der Temperaturregler auf "**kalt**" gestellt werden.

#### 5. Autostart -Version

Dies 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 Kabelbinder befestigt werden, wobei die richtige Position folgendermaßen herausgefunden werden kann:

Waschmaschinen-Zulaufschlauch an 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 ! )

#### 6. Betriebsstörungen

Fehler	Prüfmöglichkeit	Fehlerbehebung
Waschmaschine läuft nicht an, unterbricht ihr Programm und/oder meldet <u>Wassermangel</u>	Sind beide Zapfhähne aufgedreht und funktionstüchtig? Ggfs. ohne ALFA MIX prüfen !	Wenn Hähne in Ordnung, Siebe in ALFA MIX-Ventilen und Schläuchen prüfen und ggfs. reinigen
Kein Wassereinfluss, obwohl Zapfhähne und Siebe in Ordnung	ALFA MIX –Auslaufschlauch von Waschmaschine abschrauben und in Eimer halten. Gerät starten und Temperaturwähler hin und her drehen!	Wenn kein Warm- oder Kaltwasser kommt, bzw. nur ein Rinnsal, Gerät zur Überprüfung einschicken!
Zu geringer Wassereinfluss, obwohl Zapfhähne, Siebe und ALFA MIX in Ordnung (Waschmaschine meldet evtl. Wassermangel)	Falls möglich, Wasserdruck an der Zapfstelle oder am Druckminderer prüfen (mind. 2bar vorhanden ?).	Ggfs. Druck erhöhen.
Waschmaschine stoppt gegen Ende des Waschprogrammes und meldet evtl. <u>Wassermangel</u>	Dauer des Waschprogrammes prüfen	Ist die Programmdauer länger als 150 min, ALFA MIX auf längere Laufzeit einstellen ! Fragen Sie bitte Ihren Installateur !
Störungen bei Wasserentnahme an benachbarten Zapfstellen (z.B. zu kaltes Wasser am Warmwasserhahn während des Betriebes des ALFA MIX)	Zapfventile am ALFA MIX überprüfen: Sind dort Geräteanschlussventile mit Rückflussverhinderern vorhanden?	Wenn nicht oder zweifelhaft, Rückflussverhinderer nachrüsten ! Siehe auch Betriebsanleitung Abschnitt 2 bzw. „Zubehör“!

#### Garantie:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Beachtung der Bedienungsanleitung gewähren wir 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

#### Lieferbares Zubehör:

Warmwasserschlauch 90°C/90 bar, Länge 1m, 1.5m, 2m, 3m  
Sicherheitszulaufleitung mit AQUA-STOP, 90°C/90 bar, Länge 1,5m  
Rückflussverhinderer 3/4" zum Nachrüsten von Zapfhähnen ohne RV

#### Technische Daten:

Betriebsspannung: 230V/50Hz , Gerätespannung: 12V  
Betriebsdruck: max. 10bar  
Leistungsaufnahme: 8 Watt  
Energieverbrauch: ca. 0,02kWh je Waschgang  
Gehäuse: Stahlblech, weiß pulverbeschichtet

#### Hersteller:

Olfs & Ringen – Richtweg 4 – 27412 Kirchtimke  
Tel. 04289/926692 – Fax 04289/926693