

Alfa-Mix

Hot-fill systeem voor wasmachines Montage- en gebruikershandleiding



Met de Alfa-Mix voor wasmachines bespaart u veel elektriciteit doordat het water tijdens het wassen niet langer door dure elektriciteit wordt verwarmd maar vanuit uw normale warmwaterleiding. Warm water uit uw normale gasgestookte warmwatervoorziening is immers veel goedkoper (ca 50%) dan elektrische verwarming en als u beschikt over een zonneboiler dan is het zelfs vrijwel gratis en zeer milieuvriendelijk.

1 Werking

De **ALFA MIX** zorgt ervoor dat uw wasmachine tijdens het wassen wordt gevuld met water met een instelbare temperatuur (van koud tot maximaal 65°C maar nooit warmer dan uw warmwater temperatuur). Het warme water wordt alleen gebruikt voor het wassen, voor het spoelen wordt gewoon koud-water gebruikt. Duurdere wasmachines beschikken vaak over de mogelijkheid van "starttijd-vertraging" of "uitgestelde start" om optimaal gebruik te maken van het goedkopere daltarief van de elektriciteit in de avonden en in het weekend. Als u die mogelijkheid wilt blijven gebruiken dan dient u de **ALFA MIX Autostart** toe te passen (zie paragraaf 5). Het voordeel daarvan is wel een stuk minder als u beschikt over een **ALFA MIX** (Autostart) omdat het water immers niet meer elektrisch wordt verwarmd.

2 Montage en aansluiten

Bepaal een plaats in de buurt van de wasmachine waar de **ALFA MIX** kan worden worden bevestigd zodat u gemakkelijke bij de bediening kunt komen. Zorg ervoor dat alle slangen zonder knikken en losjes kunnen worden aangesloten. Wasmachine-slang aansluiten Als uw wasmachine is voorzien van een slang met Aqua-stop (te herkennen aan het dikke blok bij de aansluiting op de kraan) dan kunt u deze aansluiten op de aansluiting onderaan de Alfa-Mix (9) voor gemengd water naar de wasmachine. Als uw wasmachine niet over een slang met Aqua-stop beschikt dan moet u deze slang losmaken en vervangen door de meegeleverde slang van 1 meter die geschikt is voor temperaturen tot 90°C bij de volle waterdruk. Koudwater-slang aansluiten Voor het aansluiten op de koudwater kraan kunt u de bestaande wasmachineslang gebruiken als u die heeft verwisseld (mits in goede staat) of een andere normale wasmachineslang. Gebruik nooit een gewone tuinslang want die zijn niet bedoeld om continu op de (hoge) waterdruk te staan en kunnen dus springen. Sluit de koudwater slang aan op de **ALFA MIX** op de onderste aansluiting rechts (8) met de blauwe punt.

Warmwater-slang aansluiten Voor het aansluiten op de warmwater kraan mag u nooit een gewone wasmachine-slang gebruiken en zeker geen tuinslang (al dan niet versterkt)! Deze slangen zijn niet geschikt voor temperaturen van 60°C of hoger bij een constante

waterdruk en zullen na verloop van tijd zeker springen. U dient hiervoor de meegeleverde slang te gebruiken of, als u deze al heeft gebruikt, een soortgelijke slang van de juiste lengte. Geschikte slangen zijn apart leverbaar in diverse lengtes (1m, 1,5m, 2m en 3m). Sluit de warmwater slang aan op de **ALFA MIX** op de bovenste aansluiting rechts (7) met de rode punt.

NB

Voor het aansluiten van wasmachines op de waterleiding worden speciale kranen geleverd met een beluchter of met een keerklep om terugstromend water te voorkomen. Bij gebruik van een Hot-fill systeem zoals de Alfa-Mix moeten uw kranen (zeker de warmwater kraan) zijn voorzien van een keerklep om te voorkomen dat het koude water via de Hotfill gaat terugstromen in de warmwaterleiding. Als u nog een warmwaterkraan moet installeren neem er dan een met een ingebouwde keerklep. Als u al een warmwaterkraan heeft maar zonder keerklep kunt u op de kraan een los keerklep-tussenstuk schroeven of de gehele kraan vervangen wat waarschijnlijk goedkoper is.



3 Gebruik

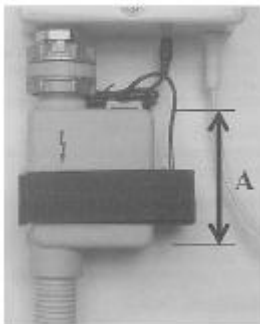
Het gebruik van een **ALFA MIX** is zeer eenvoudig, - lichtnetadapter van de Alfa-Mix in de wandcontactdoos plaatsen (deze kunt u rustig laten zitten want de Alfa-Mix gebruikt tijdens standby slechts 0,5 Watt) - koud- en warmwaterkranen openen Wasprogramma zonder voorwas - zet de schakelaar (4) "Vorwäsche" op "nein" - stel de draaiknop (3) op de Alfa-Mix in op dezelfde temperatuur als van het wasprogramma van uw wasmachine - vul uw wasmachine met wasgoed en wasmiddelen zoals u dat altijd doet - druk op de groene "START" knop (5) op de **ALFA MIX** - start het wasprogramma op uw wasmachine zoals gebruikelijk Uw wasmachine begint nu water in te nemen waarbij afwisselend de

rode (1) en groene (2) lampjes op de Alfa-Mix aan- en uitgaan waaruit blijkt dat er warm en koud water wordt gemengd. Na een paar minuten is het wasmachine gevuld met water van de gewenste temperatuur. Na ongeveer 15 minuten schakelt de **ALFA MIX** om naar alleen koud water zodat er na het wassen alleen met koud water wordt gespoeld. Wasprogramma met voorwas - zet de schakelaar (4) "Vorwäsche" op "ja" - stel de draaiknop (3) op de **ALFA MIX** in op de gewenste temperatuur voor de voorwas (dat kan natuurlijk ook gewoon koud "kalt" zijn) - vul uw wasmachine met wasgoed en wasmiddelen zoals u dat altijd doet - druk op de groene "START" knop (5) op de **ALFA MIX** - start het wasprogramma met voorwas op uw wasmachine zoals gebruikelijk - als u bij het hoofdwashprogramma op dezelfde temperatuur wil wassen als bij de voorwas hoeft u verder niets te doen - als u bij het hoofdwashprogramma op een andere temperatuur wilt wassen dan bij de voorwas; wacht 2 à 3 minuten totdat het wasmachine klaar is met het watervullen voor de voorwas en stel dan met draaiknop (3) de gewenste temperatuur in voor de hoofdwash. Tijdens het innemen van water voor de voorwas en hoofdwash zullen weer afwisselend de rode (1) en groene (2) lampjes op de Alfa-Mix aan en uitgaan waaruit blijkt dat er warm en koud water wordt gemengd. Na een paar minuten is het wasmachine gevuld met water van de gewenste temperatuur. Na ongeveer 30 minuten schakelt de **ALFA MIX** om naar alleen koud water zodat er na het wassen alleen met koud water wordt gespoeld. Na ongeveer 3 uur schakelt de **ALFA MIX** geheel uit (Instelling van 3 tot 4 uren mogelijk). Als uw wasprogramma al eerder is afgelopen en het groene lampje op de Alfa-Mix brandt nog dan kunt u de Alfa-Mix ook zelf uitschakelen met de "STOP" knop (6).

4 Belangrijke aanwijzingen

De **ALFA MIX** moet voor ieder wasprogramma opnieuw worden gestart. Als u opnieuw wilt gaan wassen terwijl het groene lampje nog brandt van de vorige keer dan moet u de Alfa-Mix eerst met de "STOP" knop (6) uitschakelen. U moet de **ALFA MIX** altijd met de "START" knop (5) inschakelen voordat u het wasmachine start, zelfs als u een geheel koud wasprogramma wilt gebruiken. Bij uitgeschakelde Alfa-Mix krijgt uw wasmachine geen water. Bij was met eiwitvlekken (o.a. ei en bloed) altijd koud voorwassen aangezien anders het eiwit stolt en zeer moeilijk is te verwijderen. Bij een wolwas de Alfa-Mix altijd op koud "kalt" laten staan aangezien wol slecht tegen snelle temperatuurveranderingen kan.

5 ALFA MIX Autostart versie



De **ALFA MIX** Autostart heeft ten opzichte van een gewone Alfa-Mix een magneetschakelaar extra. Hiermee kan worden gedetecteerd wanneer de wasmachine de eerste keer water begint in te nemen voor een wasprogramma. Dit is nodig voor wasmachines waarbij u "starttijdvertraging" of "uitgestelde start" wilt gebruiken. U kunt de **ALFA MIX** Autostart alleen gebruiken indien uw wasmachine tevens beschikt over een Aqua-stop op de waterslang omdat dan de magnetische waterkraan van de wasmachine op het einde van de slang zit zodat de sensor eenvoudig is te bevestigen.

Steek de stekker van de Autostart sensor onder in de **ALFA MIX** Autostart en bevestig de sensor met het bijgevoegde klitteband op de Aqua-stop aan het einde van de slang zoals in de tekening hiernaast is aangegeven. Schakel de wasmachine in zodat hij water wil gaan innemen en verschuif de sensor binnen de pijlen A totdat je een plaats hebt gevonden waar hij zeker inschakelt. Bij wasmachines zonder deze Aqua-stop op de slang raden wij de Autostart versie af aangezien de sensor dan in de wasmachine dient te worden gemonteerd.

6 Storingen en oplossingen

Fout	Controleer	Oplossing
Wasmachine start niet, onderbreekt het programma en/of meldt "geen water"	Zijn alletwee de kranen geopend en komt er water uit. Zo ja Alfa-Mix controleren	Als de kranen normaal functioneren de zeefjes in de aansluitingen en slangen van de ALFA MIX controleren
Geen water terwijl de kranen en zeefjes in orde zijn	Slang bij wasmachine losmaken en in emmer houden. ALFA MIX op "START" drukken en aan de temperatuurknop draaien.	Wanneer er geen koud- of warm water komt of maar heel weinig dan de ALFA MIX voor controle terugsturen
Te weinig water hoewel de kranen en zeefjes in orde zijn.	Wanneer mogelijk de waterdruk bij de kranen controleren. De druk moet minimaal 2 BAR zijn	Indien druk te laag verhelpen, eventueel loodgieter inschakelen.
Wasmachine stopt voor het einde van het wasprogramma, meldt watertekort en de ALFA MIX is uitgeschakeld	Controleer de tijd die het wasprogramma nodig heeft. Zijn er twee wassen achter elkaar gedaan zonder de ALFA MIX te stoppen en te starten?	Als het wasprogramma langer duurt dan 150 minuten (2,5 uur) de ALFA MIX op langere looptijd instellen. Neem contact op voor instructies.
Storing bij andere kranen in de buurt, warmwater is niet warm genoeg terwijl de ALFA MIX in bedrijf is	Controleer of de ALFA MIX wel met op kranen met keerkleppen is aangesloten.	Indien er geen keerkleppen zijn/bij twijfel losse keerkleppen monteren of kranen vervangen door kranen met ingebouwde keerkleppen

Garantie

Op de **ALFA MIX** geldt een volledige garantie van twee jaar tenzij er sprake is van verkeerde montage of verkeerd gebruik.

Leverbare toebehoren

Aansluitslangen bestand tegen 90°C en 10 Bar in de lengtes 1m, 1,5m, 2m en 3m.

Aansluitslang met Aqua-stop bestand tegen 90°C en 10 Bar in de lengte 1,5m.

Keerkleppen met ¾" aansluiting om achteraf op een kraan zonder keerklep te monteren.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning adapter: 230 V / 50 Hz,

Apparaatspanning 12 V

Maximale werkdruk: 10 Bar

Vermogen: bedrijf 8 Watt, standby: 0,5 Watt

Behuizing: gepoedercoat metaal

Afmetingen 19x13x6,5 cm (hxbxd)