

Einfach, sicher

und bei jedem

neuen

Durchfluss genau



Aufputzmischer



**Einbaumischer
für Badezimmer**

Vertrieben von

ULTRAMIX®

THERMOSTATISCHEMISCHER für Gemeinschaftseinrichtungen

**WATTS
INDUSTRIES.**

Ultramix : Neue Durchflussleistungen für erhöhten Komfort

Hauptvorteil der neuen ULTRAMIX Reihe: Höherer Durchfluss

Die Durchflussleistungen der ULTRAMIX Reihe sind durchschnittlich um 25 % bis 30 % höher als die der aktuellen Reihe !
Bei gleichzeitiger Erhaltung der kleinsten MINDESTDURCHFLUSSWERTE auf dem Markt :
1 einzige Dusche genügt, egal mit welchem Mischer.

Unveränderte thermostatische Mechanik :

Die thermostatische Mechanik der ULTRAMIX Mischer, Garantie für eine totale Sicherheit und eine seit über dreißig Jahren bewährte Zuverlässigkeit, ist dieselbe wie die der aktuellen Reihe. Sie ist direkt auf dem Mischerdeckel befestigt.



Neue  zugelassene Rückschlagventile : Sehr hohe hydraulische Eigenschaften auf Grund der neuen Gesamtform des Ventilschiebers. Die Durchflusswerte sind viel höher, behalten dabei eine identische, sogar geringere Durchlassgeschwindigkeit als bei der aktuellen Reihe.

Neue Filtration : Der Filter ist auf einem dichten Elastomerträger verankert.

Perfekter Zugang, Ausbau ohne Werkzeug, einfache Reinigung ohne erforderliche Anleitung.

Vollkommen austauschbar : Außenabmessungen, Durchmesser und Anschlüsse bleiben unverändert.

Die Steuerelemente der ULTRAMIX Reihe sind mit der aktuellen und der früheren Reihe austauschbar (siehe Tabelle auf der letzten Seite).

Identische Abmessungen : Außenabmessungen, Durchmesser und Anschlüsse bleiben unverändert.

Identifikation : Zusätzlich zur Marke TRUBERT eurotherm trägt der Skalenknopf die Markierung ULTRAMIX.

Weiterhin die Vorteile der Reihe TRUBERT EURO THERM

WIRTSCHAFTLICHKEIT : Die WATTS-eurotherm Mischer ermöglichen beträchtliche Ersparnisse an Wasser und Energie. Sie besitzen außerdem eine außergewöhnliche Lebensdauer.

EINFACHE UND WIRKUNGSVOLLE FUNKTION FÜR EINE GROSSE ROBUSTHEIT :

Die Temperatur des Mischwassers wird durch das simultane, indirekte und progressive Wirken auf zwei unabhängige Ventile konstant gehalten : eins für Warmwasser und eins für Kaltwasser.

Das Ganze wird über ein sehr empfindliches, schnell reagierendes System zur Erkennung der Temperatur gesteuert.

VERBRENNUNGSSCHUTZ : Bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr wird das Warmwasser sofort gesperrt.

KOMFORT : Die erhaltene Warmwassertemperatur ist auf den Grad genau. Die im Werk einzeln geprüften WATTS-eurotherm Mischer werden bei Inbetriebnahme geeicht. Ein exklusives Montageprinzip des Griffes erleichtert diese Eichung. Die Regelung und die Stabilität der Temperatur sind ungeachtet der Druck- bzw. Temperaturschwankungen an den Mischereingängen (max. 1,5 bar) ausgezeichnet.

EINFACHHEIT : DIE INSTALLATION IST EXTREM EINFACH : Spezielles Werkzeug wird nicht benötigt: Die Warmwasserzufuhr ist bei senkrechtem Auslauf des Mischwassers links vorgesehen, wobei die Umkehrung mit Hilfe eines speziellen Steuerelements meistens möglich ist.

DIE WATTS-EURO THERM MISCHER LASSEN SICH IN VERSCHIEDENEN POSITIONEN AUFSTELLEN, OHNE DIE TEMPERATURABLESUNG ZU VERHINDERN. Die Rohrleitungen sind unbedingt zu spülen.

DIE WARTUNG IST SEHR EINFACH : Da die WATTS-eurotherm Mischer eine hohe Lebensdauer besitzen und gegen Kalk widerstandsfähig sind, ist eine Pflege praktisch nicht erforderlich. Das Steuerelement lässt sich ohne Ausbau bzw. Rücksendung des Mixers in der Werkstatt austauschen.



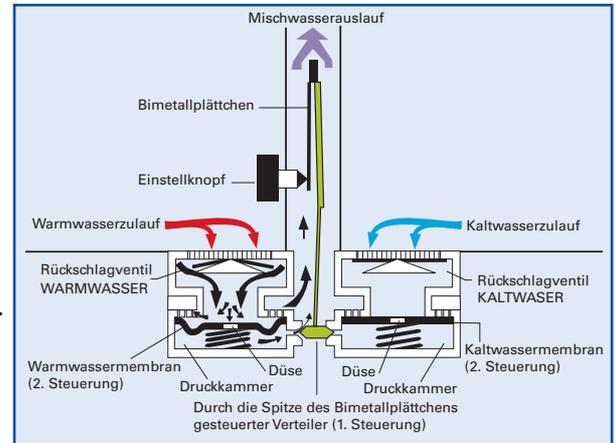
Funktionsprinzip und Vorteile : Die doppelte Regelung

Der thermostatische Watts eurotherm arbeitet nach dem Stellmotorprinzip.

Die Wasserdosierung erfolgt über zwei unabhängige Ventile, die wie zwei hydraulische Relais arbeiten: eins für Warmwasser und eins für Kaltwasser. Beide Ventile werden von einem Bimetallplättchen gesteuert, das die Temperatur des Auslaufwassers registriert und in der Position mit Hilfe des Mischergiffs einstellbar ist. Das Wasser fließt exakt mit der gewünschten Temperatur aus, da bei einer Abweichung von nur einem Grad das Bimetallplättchen spontan auf die Wasserdosierung reagieren würde.

Dieses Funktionsprinzip bietet viele Vorteile :

- Der Wasserdruck übt keine Belastung auf das Bimetallplättchen aus.
- Wegen der großen Empfindlichkeit und der vernachlässigbaren Trägheit des Bimetallplättchens, das keinerlei Belastung ausgesetzt ist, reagiert der Mischer spontan.
- Keine nennenswerte Hysterese und höhere Zuverlässigkeit auf Zeit mit dem Bimetallplättchen.
- Kein bewegliches reibendes Metallteil, daher ausgezeichneter Widerstand gegen Kalkablagerungen und bemerkenswerte Lebensdauer.
- **Durch das Funktionsprinzip der Relais wird bei geringem Durchfluss eine ebenso gute Regelung wie bei großem Durchfluss erreicht (die auf dem Markt gebotenen Lösungen bieten nicht alle diesen Vorteil).**
- **Verbrennungsschutz** : Bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr wird das Warmwasser automatisch gesperrt.



Spülung der Rohrleitungen : ein weiterhin erhaltener Vorteil !

Bei der Inbetriebnahme ist es wichtig, die Rohrleitungen zu spülen. Anstatt wie bisher das Steuerelement auszubauen, brauchen Sie hierzu bei der ULTRAMIX Reihe lediglich die Einheit Verschlussplatte/Steuerelement umzudrehen (Steuerelement zu Ihnen zeigend) und diese mit Hilfe der mitgelieferten provisorischen Schrauben zu befestigen.

Spülen Sie die Leitungen und bauen Sie die Verschlussplatte mit ihrem Steuerelement wieder in den Mischer ein. Anschließend können Sie wie gewohnt die Eichung des Geräts vornehmen. Der Vorgang ist einfach und durch das Spülen der Anlage wurde die Mischermechanik von jeder Ablagerung von Verunreinigungen bzw. Rückständen befreit.

Nach Ausbau des Griffes, des Deckels und der Schrauben Steuerelement aus dem Gehäuse nehmen.



Die (in der Verpackung gelieferte) Flachdichtung auf den Geräteflansch setzen.



Steuerelement umgekehrt auf das Gerät und die Flachdichtung legen.



Die in der Verpackung gelieferten provisorischen Schrauben festdrehen.



Neuer Schutz gegen die Legionellose* !

Beim Einsetzen eines Desinfektionsmittels oder eines Schutzmittel gegen die Legionellose* kann für die Spülung des ULTRAMIX Mischers sehr heißes Wasser bzw. Wasser mit Desinfektionsmitteln ohne Schaden für die thermostatische Mechanik verwendet werden.

Zur Bekämpfung dieser Bakterie schreibt die Gesamtdirektion für Gesundheit 2 Methoden vor :

1. Erhöhung der Temperatur auf über 70°C (thermischer Schock)
2. Desinfektion (chemischer Schock)

Die mit diesen 2 Methoden vollkommen kompatible ULTRAMIX Reihe ermöglicht eine wirksame Bekämpfung gegen die Legionellen* : Mit dem Mischer in bestehendem Zustand können Sie :

- Die Temperatur in der Schleife bis auf 50°C einstellen (empfohlene Temperatur).

Durch Stellen des Steuerelements in Position "SPÜLUNG", das heißt umgedrehtes und umgekehrt befestigtes Steuerelement (siehe die in den Verpackungen gelieferte kurze Gebrauchsanweisung) können Sie auch :

- Den Mischer und die Rohrleitungen spülen (wichtiger Vorgang vor der Inbetriebnahme).
- Ein Desinfektionsmittel (Chlor) in den Kreis einleiten, ohne Beschädigungsgefahr für die thermostatische Mechanik, da diese nicht in Berührung mit dem Wasser kommt.
- Einen thermischen Schock bewirken, ohne Beschädigungsgefahr für die thermostatische Mechanik, da diese nicht in Berührung mit dem Wasser kommt.

Vor jeder Spülung mit sehr heißem und/oder mit Desinfektionsmittel versetztem Wasser sind auf alle Fälle die üblichen Schutzmaßnahmen zu treffen : Schutz gegen Rücklauf des Kaltwasserkreises, Zapfstellen nicht benutzen, Schutzmaske und Handschuhe tragen usw.

Die fachmännischen Regeln und die geltenden Vorschriften sind im allgemeinen zu beachten

* **Beschreibung der Legionellose** : Es handelt sich um eine Infektion der Atemwege, die durch eine Bakterienart verursacht wird. Die "Legionellen" vermehren sich in Wassernetzen, Speichern, Tanks usw. Der Mensch wird durch Einatmen (in Duschen, Klimatürmen (Klimaanlage), Dampfbadern usw.) mit diesen Bakterien infiziert. Die Legionellose stoppt ihre Verbreitung bei ca. 47 °C und ist ab 60 °C zerstört. Wie es die Rundschreiben der DGS deutlich erklären, ist jedoch die Planung einer Durchlaufschleife im Wassernetz sowie die Beseitigung von toten Abzweigungen erforderlich. Ersetzen Sie regelmäßig Dichtungen und andere Garniturzubehörsteile. Nach längerer Nichtbenutzung große "Durchspülung" des Wassers regelmäßig vornehmen.

Auszug aus dem Katalog 2002

Auf den folgenden Seiten sind nicht unsere gesamten thermostatischen Mischer dargestellt. Für vollständige Informationen fragen Sie bitte nach unserem Tarifkatalog.

Thermostatische TRUBERT eurotherm Mischer für Gemeinschaftseinrichtungen

Professionelle Produkte für Profis.

- **KOMFORT** : Die erhaltene Warmwassertemperatur ist auf den Grad genau. Die im Werk einzeln geprüften Trubert Mischer werden bei Inbetriebnahme geeicht. Ein exklusives Montageprinzip des Griffes erleichtert diese Eichung. Die Regelung und die Stabilität der Temperatur sind ungeachtet der Druck- bzw. Temperaturschwankungen an den Mischereingängen (max. 1,5 bar) ausgezeichnet.
- **EXTREM EINFACHE INSTALLATION** : Spezielles Werkzeug wird nicht benötigt: Die Warmwasserzufuhr ist bei senkrechtem Auslauf des Mischwassers links vorgesehen, wobei die Umkehrung mit Hilfe eines speziellen (umgedrehten) Steuerelements meistens möglich ist. Die Trubert Mischer lassen sich in verschiedenen Positionen ohne Behinderung der Temperaturablesung aufstellen
- **VERBRENNUNGSSCHUTZ** : Bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr wird das Warmwasser sofort gesperrt.
- **DIE WARTUNG IST SEHR EINFACH** : Da die Trubert Mischer eine hohe Lebensdauer besitzen und gegen Kalk widerstandsfähig sind, ist eine Pflege praktisch nicht erforderlich. Das Steuerelement lässt sich ohne Ausbau des Mixers austauschen.

Leichter Einsatz - Sparsame Benutzung : Bei der Wahl eines Mixers sind 3 Kriterien zu beachten: der maximale Durchfluss, der minimale Durchfluss und die Verarbeitung des Geräts.

Alle Trubert eurotherm Mischer für Gemeinschaftseinrichtungen werden standardmäßig mit einem Einstellbereich von 10°C bis 50°C geliefert. **Auf Anfrage und ohne Aufpreis** : Bereich von 0° bis 40 °C bzw. für Großküchen von 30° bis 70°C oder 50° bis 90°C.



NEUE REIHE BIS 42 L/Min.

Neues thermostatisches Steuerelement: Das neueste aus einer langen Reihe von Steuerelementen als Ergebnis von über 50 Jahren Erfahrung. Empfohlenes Aufputzgerät für alle Anwendungsbereiche, bei welchen die Mischwassertemperatur exakt und konstant gehalten werden und beliebig veränderbar sein muss. Verwendung bei kleinem Durchfluss im Sanitärbereich : Duschen, Waschtische usw. elektronische Garnitur.

VORTEIL : Das Gerät eignet sich für alle speziellen Bedarfsfälle, bei welchen eine präzise Wassertemperatur - auch bei kleinem Durchfluss - benötigt wird.

- Messinggehäuse, Design ABS weiß (Ref. B) bzw. verchromt (Ref. C).
- Weißer Skalenknopf mit °C Einteilung : 15-50°C
- 1 Oberauslauf. Gewinde M 1/2" bzw. M 3/4" (Einläufe = Ausläufe).

Auf Anfrage und ohne Aufpreis : Bereich von 0° bis 40 °C oder 40° bis 80°C.

Maximaler Betriebsdruck : 10 bar. **Maximale Warmwassertemperatur** : 85°C.

Durchfluss (L/Min.)	Durchmesser	Anzahl der Zapfstellen*	Design	Ref. Code	Gewicht
Min. - Max.	M 1/2"		weiß weißer Skalenknopf	T9715B	1,00 kg
3 42	15x21	1 bis 5	verchromt weißer Skalenknopf	T9715C	1,00 kg
Min. - Max.	M 3/4"		weiß weißer Skalenknopf	T9107B	1,02 kg
3 42	20x27	1 bis 5	verchromt weißer Skalenknopf	T9107C	1,02 kg



NEUE ULTRAMIX REIHE von 56 bis 400 L/Min.

Drehknopf mit eingebauter Sperre - Vorderer Schutzdeckel (PVC grau) Standard Skaleneinteilung 10°/50°C - Blauer Skalenknopf außer Ausführung 20x27 verchromt (weiße Einteilung). Durchflüsse bei 3 bar dynamisch. 1 Oberauslauf.

• **Neue Durchflussleistungen für erhöhten Komfort** : Hauptvorteil der neuen ULTRAMIX Reihe : Höheren Durchfluss ! Die Durchflussleistungen der ULTRAMIX Reihe sind durchschnittlich um 25% bis 30% höher als die der aktuellen Reihe ! **Bei gleichzeitiger Erhaltung der MINDESTDURCHFLUSSWERTE auf dem Markt : 1 einzige Dusche genügt, egal mit welchem Mischer.**

• **Unveränderte thermostatische Mechanik** : Die thermostatische Mechanik des ULTRAMIX Mixers, Garantie für eine totale Sicherheit und eine seit über dreißig Jahren bewährte Zuverlässigkeit, ist dieselbe wie die der aktuellen Reihe. Sie ist direkt auf der Verschlussplatte des Mixers befestigt.

• **Neue zugelassene Rückschlagventile** : Sehr hohe hydraulische Eigenschaften auf Grund der neuen Gesamtform des Ventilschiebers. Die Durchflusswerte sind viel höher, behalten dabei eine identische, sogar geringere Durchlassgeschwindigkeit als bei der aktuellen Reihe.

• **Neue Filtration** : Der Filter ist auf einem dichten Elastomerträger verankert. Perfekter Zugang, Ausbau ohne Werkzeug, einfache Reinigung ohne erforderliche Anleitung.

• **Vollkommen austauschbar** : Außenabmessungen, Durchmesser und Anschlüsse bleiben unverändert. Die Steuerelemente der ULTRAMIX Reihe sind mit der jetzigen und der früheren Reihe austauschbar.

Durchfluss (L/Min.)	Durchmesser	Anzahl der Zapfstellen*	Design	Ref. Code	Gewicht
Min. - Max.	20x27	1 bis 7	Epoxid grau	TX91E	1,8 kg
3 56	M 3/4"		verchromt	TX91C	1,8 kg
Min. - Max.	20x27	1 bis 10	Epoxid grau	TX92E	1,8 kg
3 80	M 3/4"		verchromt	TX92C	1,8 kg
Min. - Max.	26x34	1 bis 15	Epoxid grau	TX93E	2,8 kg
3 120	M 1"		verchromt	TX93C	2,8 kg
Min. - Max.	33x42	1 bis 21	Epoxid grau	TX94E	4,6 kg
5 175	M 1"1/4		verchromt	TX94C	4,6 kg
Min. - Max.	40x49	1 bis 32	Epoxid grau	TX95E	7,8 kg
5 260	M 1"1/2		verchromt	TX95C	7,8 kg
Min. - Max.	50x60	1 bis 50	Epoxid grau	TX96E	10,0 kg
6 400	M 2"		verchromt	TX96C	10,0 kg

* Nur zur Information. Simultaneitätsfaktor beachten.

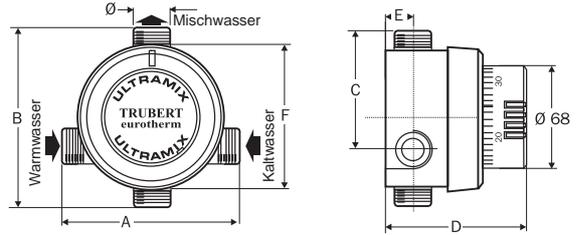
STEUERELEMENTE

Um den Service zu verbessern und zur Vereinfachung unseres Angebots bieten wir nur noch neuwertige Steuerelemente mit 24 Monaten Garantie an.

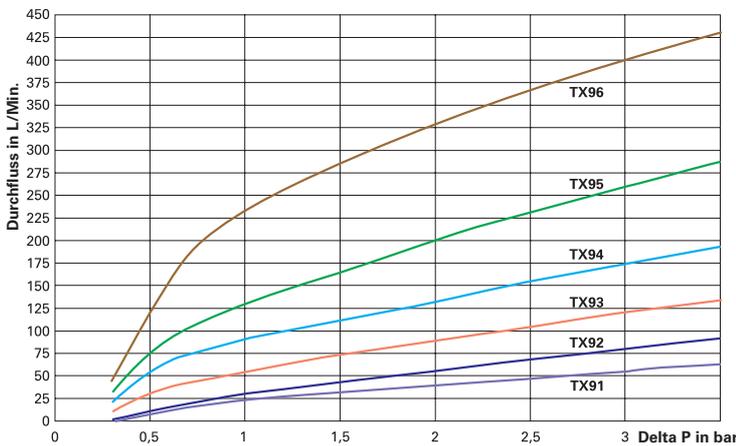
Für Mischer	Steuerelementtyp	Ref. Code	Verpackungseinheit
T9107B, T9107C, T9715B, T9715C	CP7 - 42 L/Min.	TCP7	1
TX91E, TX91C	TX1 - 56 L/Min.	*TX1	1
TX92E, TX92C	TX2 - 80 L/Min.	*TX2	1
TX93E, TX93C	TX3 - 120 L/Min.	TX3	1
TX94E, TX94C	TX4 - 175 L/Min.	TX4	1
TX95E, TX95C	TX5 - 260 L/Min.	TX5	1
TX96E, TX96C	TX6 - 400 L/Min.	TX6	1

* Bei Installation mit erforderlichem höheren Durchfluss sind die Steuerelemente TX1 und TX2 miteinander kompatibel und austauschbar.

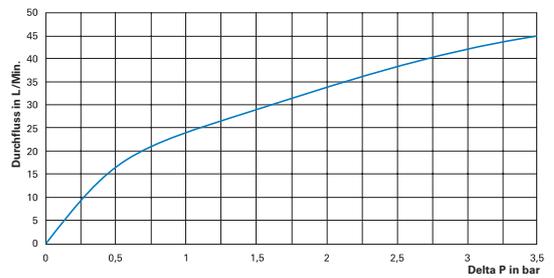
Modelle Ref. Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Durchmesser	Gewicht (Kg)
T9107 und T9715	115	90	58	100	17,5	80	M 3/4" bzw. 1/2"	1,1
TX91	117	120	81	93	18	98	M 3/4"	1,8
TX92	117	120	81	93	18	98	M 3/4"	1,8
TX93	144	142	95	101	23	116	M 1"	2,8
TX94	182	166	107	116	24	145	M 1 1/4"	4,6
TX95	218	199	129	127	32	175	M 1 1/2"	7,8
TX96	242	224	144	141	36	198	M 2"	10



Mischer TX91, TX92, TX93, TX94, TX95, TX96



Mischer T9107, T9715



Prinzipschemen

SYMBOLE			
	Warmwasser		Druckstoßdämpfer
	Kaltwasser		Absperrventil
	Mischwasser		Rückschlagventil
	Fließrichtung		Wasserabscheider
	Sicherheitsventil		Pumpe
	Thermostatischer Mischer		Ablass
	Druckminderer		Druckminderer
	Regelhahn		Regelhahn

PRINZIPSCHEMA EINES SCHLEIFENRÜCKLAUFS.

VM1 - VM2 - Mikrometrische Ventile
zur Stabilisierung
der Schleifentemperatur

VM1 A - Öffnung zwischen 70 und 90%.
VM1 B - Öffnung zwischen 30 und 10%.

Hinweise :

1. Falls am Behälter (R) eine Zapfstelle vorhanden ist, sollte der Schleifenrücklauf vorzugsweise dort angeschlossen werden (A).

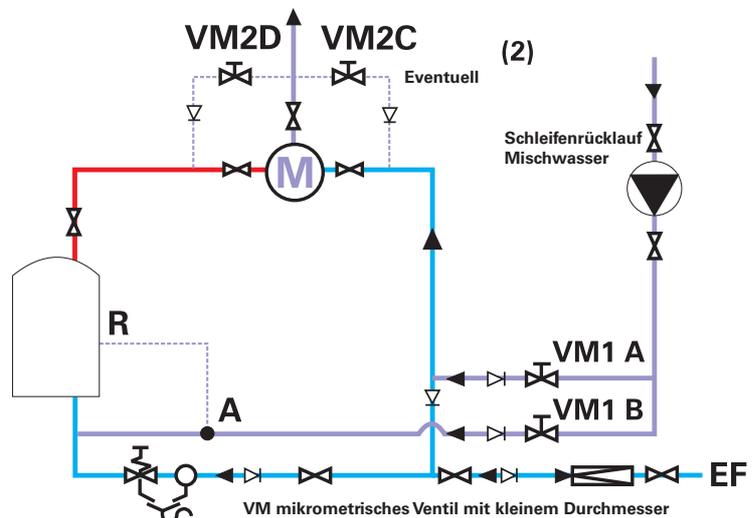
2. Es kann eventuell von Interesse sein, zwei mikrometrische Ventile VM2 zu planen, insbesondere bei einer Installationsrenovierung: Die Pumpe braucht dann den vom Mischer verursachten Druckverlust nicht zu berücksichtigen. In diesem Fall werden VM1A und VM1B nicht gebraucht, da die Regelung über die Ventile VM2 erfolgt.

VM2 C - Öffnung zwischen 70 und 90%.
VM2 D - Öffnung zwischen 30 und 10%.

Hinweis : Weitere Varianten sind durchführbar.

Beispiel : Wenn man mehrere Schleifen mit gleichen bzw. unterschiedlichen Temperaturen herstellen möchte.

Auf Anfrage kann Ihnen unsere technische Abteilung die entsprechenden Schemen zusenden.



Einbaumischer für Badezimmer

8175 bis 8600



Bei diesen Modellen ist der Einbau von Absperr- und/oder Durchflusshähnen auf der Mischwasserleitung erforderlich. Standardmäßig werden diese Mischer mit verchromter Rosette geliefert.
 3 Ausführungen: Drehknopf Standard, Drehknopf Consulat oder ohne Drehknopf (außer Modell 8100).
Regelbereich : 10° bis 50°C.
 Die Modelle 8256 bis 8600 erhalten das ULTRAMIX Steuerelement.



8175 Drehknopf Standard



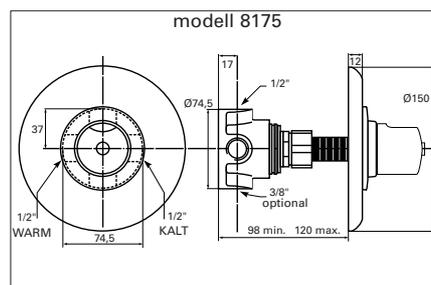
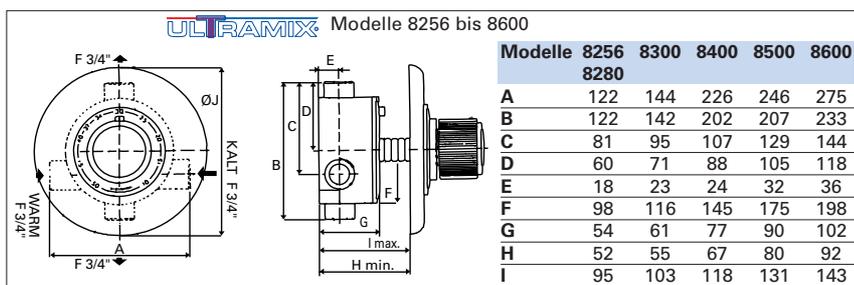
8300 Drehknopf Consulat



8300 ohne Drehknopf



Durchfluss	Bezeichnung	Ref. Code	Gewicht
42 L/Min.	8175 - F 1/2" - 1 Oberauslauf		
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Standard	T/8175S	2,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Consulat	T/8175C	2,2 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, ohne Drehknopf	T/8175SM	1,8 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/8175	1,5 kg
56 L/Min.	8256 - F 3/4" - 1 Oberauslauf, 1 Unterauslauf		
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Standard	T/X8256S	3,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Consulat	T/X8256C	3,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, ohne Drehknopf	T/X8256SM	2,9 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X8256	2,5 kg
80 L/Min.	8280 - F 3/4" - 1 Oberauslauf, 1 Unterauslauf		
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Standard	T/X8280S	3,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Consulat	T/X8280C	3,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, ohne Drehknopf	T/X8280SM	2,9 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X8280	2,5 kg
120 L/Min.	8300 - F 1" - 1 Oberauslauf + (1 Unterentlüftung)		
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Standard	T/X83S	4,0 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, Drehknopf Consulat	T/X83C	4,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 150 mm, ohne Drehknopf	T/X83SM	3,8 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X83	3,3 kg
175 L/Min.	8400 - F 1 1/4" - 1 Oberauslauf + (1 Unterentlüftung)		
	Kompletter Mischer, Rosette 185 mm, Drehknopf Consulat	T/X84C	6,5 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 185 mm, ohne Drehknopf	T/X84SM	6,4 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X84	5,8 kg
	260 L/Min.	8500 - F 1 1/2" - 1 Oberauslauf + (1 Unterentlüftung)	
Kompletter Mischer, Rosette 250 mm, Drehknopf Consulat		T/X85C	9,7 kg
Kompletter Mischer, Rosette 250 mm, ohne Drehknopf		T/X85SM	9,4 kg
Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf		T/X85	8,7 kg
400 L/Min.		8600 - F 2" - 1 Oberauslauf + (1 Unterentlüftung)	
	Kompletter Mischer, Rosette 250 mm, Drehknopf Consulat	T/X86C	14,7 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 250 mm, ohne Drehknopf	T/X86SM	13,7 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X86	13,1 kg



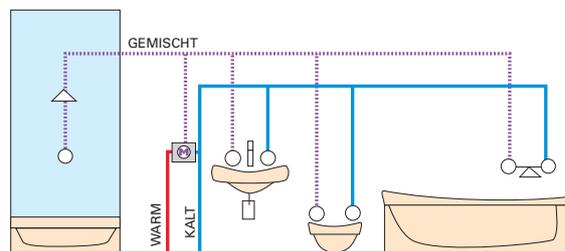
Zentrale Badezimmeranlage

Mischwasser an jeder Zapfstelle im Badezimmer.

Diese ausgezeichnete Lösung ermöglicht hohe Durchflusswerte, besonders für die Badewanne, die so schneller gefüllt wird als mit einem Mischer, der durchschnittlich 22 bzw. 23 L/Min. abgibt.

Darüber hinaus bietet diese Lösung :

- **Sicherheit** : Maximale Temperatur 50°C, des öfteren aber 38°C bzw. 40°C. Dies ist ungefährlich.
- **Komfort** : Direkter Zugriff auf das Wasser mit der richtigen Temperatur. Sie können das Wasser jederzeit abdrehen und die korrekte Temperatur anschließend wieder erhalten.
- **Ersparnis** : Es ist nicht nötig, erst das Warmwasser aufzudrehen und danach Kaltwasser bis zur Erreichung der richtigen Temperatur hinzuzufügen.
- **Verfügbares Warmwasser** : Die Warmwasserleitungen sind nur mit Mischwasser gefüllt, so dass weniger Verlust entsteht. Bei identischer Produktion verfügen Sie über mehr Mischwasser.
- **Langlebige Anlage** : In Leitungen und Hähnen fließt lauwarmes Wasser, somit entsteht weniger Kalkablagerung.



SONDERMODELL FÜR SALZWASSER, ENTSALZTES WASSER BZW. WEICHWASSER : OMDA

Ersatzsteuerelement siehe Seite 120

Durchfluss	Bezeichnung	Ref. Code	Gewicht
56 L/Min.	M 3/4" - 1 Oberauslauf, 1 Unterauslauf, Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X8256OMDA	3,5 kg
	Mischerblock ohne Einbauteil	TX82031OMDA	3,3 kg
80 L/Min.	M 3/4" - 1 Oberauslauf, 1 Unterauslauf, Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X8280OMDA	3,5 kg
	Mischerblock ohne Einbauteil	TX82032OMDA	3,3 kg
120 L/Min.	M 1" - 1 Oberauslauf + (Unterentlüftung), Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T/X830MDA	3,5 kg
	Mischerblock ohne Einbauteil	TX8303OMDA	3,3 kg

Einbaumischer mit Durchflusshahn



8147 bis 8244-80

Die Mischer verfügen über einem freien Auslauf, der entweder mit einem Hahn oder einem Stöpsel ausgestattet wird (je nach Anlage). **Regelbereich** : 10° bis 50°C.
Die Modelle 8240 und 8244 sind mit der ULTRAMIX Technik ausgestattet.



Durchfluss	Bezeichnung	Ref. Code	Gewicht
42 L/Min.	8147 - F 1/2" - 1 Oberauslauf mit Durchflusshahn, 1 freier Unterauslauf, 2 eingebaute Sperrhähne auf Kaltwasser- und Warmwasserzuleitung		
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, Drehknopf Standard	T/8147S	3,1 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, Drehknopf Consulat	T/8147C	3,2 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, ohne Drehknopf	T/8147SM	2,7 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	T8147	2,7 kg



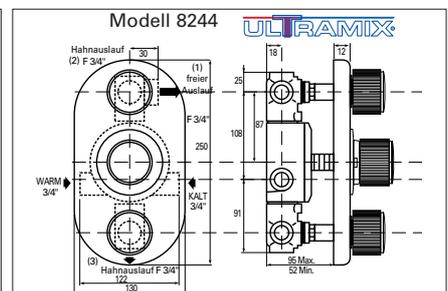
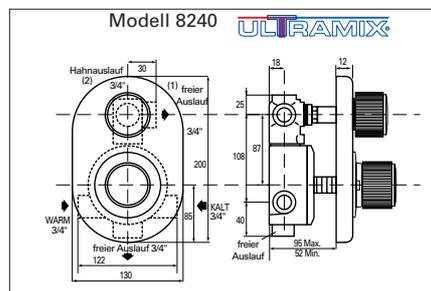
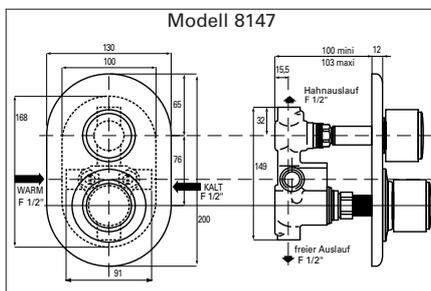
ULTRAMIX

Durchfluss	Bezeichnung	Ref. Code	Gewicht
56 L/Min.	8240-56 - F 3/4" - 1 Oberauslauf mit Durchflusshahn, 1 freier Oberauslauf, 1 freier Unterauslauf		
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, Drehknopf Standard	T/X824056S	3,7 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, Drehknopf Consulat	T/X824056C	3,7 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, ohne Drehknopf	T/X824056SM	3,3 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	TX824056	3,0 kg
80 L/Min.	8240-80 - F 3/4" - 1 Oberauslauf mit Durchflusshahn, 1 freier Oberauslauf, 1 freier Unterauslauf		
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, Drehknopf Standard	T/X824080S	3,7 kg
	mitigeur complet, rosace 130x200, manette consulat	T/X824080C	3,7 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x200, ohne Drehknopf	T/X824080SM	3,3 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	TX824080	3,0 kg



ULTRAMIX

Durchfluss	Bezeichnung	Ref. Code	Gewicht
56 L/Min.	8244-56 - F 3/4" - 1 Oberauslauf mit Durchflusshahn, 1 freier Oberauslauf, 1 Unterauslauf mit Durchflusshahn, Köpfe 1/2"		
	Kompletter Mischer, Rosette 130x250, Drehknopf Standard	T/X824456S	4,9 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x250, Drehknopf Consulat	T/X824456C	5,0 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x250, ohne Drehknopf	T/X824456SM	4,4 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	TX824456	4,0 kg
80 L/Min.	8244-80 - F 3/4" - 1 Oberauslauf mit Durchflusshahn, 1 freier Oberauslauf, 1 Unterauslauf mit Durchflusshahn, Köpfe 1/2"		
	Kompletter Mischer, Rosette 130x250, Drehknopf Standard	T/X824480S	4,9 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x250, Drehknopf Consulat	T/X824480C	5,0 kg
	Kompletter Mischer, Rosette 130x250, ohne Drehknopf	T/X824480SM	4,4 kg
	Mischer allein ohne Rosette und Drehknopf	TX824480	4,0 kg



STEUERELEMENTE

Für Mischer	Steuerelementtyp	Ref. Code	Verpackungseinheit
T8175, T8147	CP7 - 42 L/Min.	TCP7	1
T8256, T824056, T824456	TX1 - 56 L/Min.	**TX1	1
T8280, T824080, T824480	TX2 - 80 L/Min.	**TX2	1
T8300, T/X83	TX3 - 120 L/Min.	TX3	1
T8400, T/X84	TX4 - 175 L/Min.	TX4	1
T8500, T/X85	TX5 - 260 L/Min.	TX5	1
T8600, T/X86	TX6 - 400 L/Min.	TX6	1

** Bei Installation mit erforderlichem höheren Durchfluss sind die Steuerelemente TX1 und TX2 miteinander kompatibel und austauschbar.

Steuerelemente



ULTRAMIX STEUERELEMENTE

Um den Service zu verbessern und zur Vereinfachung unseres Angebots bieten wir nur noch neue Steuerelemente mit 24 Monaten Garantie an.

Vereinfachte Anwendung : 1 einziger Steuerelementtyp.

Ersparnis : Keine Rücksendekosten für das alte Steuerelement.

Einfachere Verwaltung : Verwaltung und Lagerbestandssteuerung sind viel einfacher (4 mal weniger Referenzen - 1 einziger Steuerelementtyp am Lager).

Dieses neue **ULTRAMIX** Steuerelement ist mit allen Eurotherm-Mischern - einschließlich der ältesten aus dem Jahr 1960 - mit einem zusätzlichen zu bestellenden Anpassungskit austauschbar - siehe Tabelle "Wahl des richtigen Steuerelementes". In jedem Fall bringen die neuen Steuerelemente der ULTRAMIX-Reihe Ihrer bestehenden oder alten Installation eine verbesserte Leistung in Durchfluss und allgemeinem Funktionieren.

Ein vor 40 Jahren installierter Mischer kann so von den neuesten Leistungen profitieren (Durchfluss + 30 %, Regelung, Verbrennungsschutz, Niederdruckbetrieb usw.).

Wahl des richtigen Steuerelementes

Abhängig vom installierten Mischer wählen Sie Ihr Steuerelement in der nachfolgenden Tabelle aus :

Um den Durchmesser des installierten Mischers und den Typ des eingebauten Steuerelements zu erfahren, lesen Sie die auf dem Mischerdeckel eingravierte Nr. Die 2 ersten Ziffern geben die Größe des Mischers und somit den Steuerelementtyp an.

Hier 5 Beispiele :

FRÜHERE REIHE	Eingravierte Nr. → EN 12052 → 1 = Größe 1 also Steuerelement 1000
	Eingravierte Nr. → AN 252 311 → 2 = Größe 2 also Steuerelement 2000
	Eingravierte Nr. → AC 336 422 → 3 = Größe 3 also Steuerelement 3000
AKTUELLE REIHE	Eingravierte Nr. → 92 917 → 92 = Größe 2 (Aufputzmischer 9200) also Steuerelement C200
	Eingravierte Nr. → 82 917 → 82 = Größe 2 (Einbaumischer 8200) also Steuerelement C200

Achtung : Für ältere Mischer (Aufputz oder Unterputz) vor dem Jahr 1991 sind Anpassungskits erforderlich.

	Alte Reihe (vor 1991)					Reihe 9000 und 8000 (von 1991 bis 2002)						
	Referenz installierte Mischer	Nenn-durchmesser (Anschluss)	Referenz altes Steuerelement	Deckel Außendurchmesser	Sie müssen bestellen Referenz ULTRAMIX Steuerelement	Referenz Anpassungskit	Referenz installierte Mischer	Nenn-durchmesser (Anschluss)	Referenz altes Steuerelement	Deckel Außendurchmesser	Sie müssen bestellen Referenz ULTRAMIX Steuerelement	Referenz Anpassungskit
Aufputzmischer	1300	M 3/4"	1000	± 9 cm	TX1*	TK1300	9200	M 3/4"	C200	± 9 cm	**TX1 oder TX2	-
	1400	M 3/4"	1000	± 9 cm	TX1*	TK1400	1400 SE	M 3/4"	C200	± 9 cm	TX1	TK1400SE
	23000	M 1"	2000	± 11 cm	TX3*	TK23000	9300	M 1"	C300	± 11 cm	TX3	-
	T3 - 33000	F 1"	3000	± 14 cm	TX4*	TKT3	9400	M 1 1/4"	C400	± 14 cm	TX4	-
	T4 - 44000	F 1 1/4"	4000	± 17 cm	TX5*	TKT4	9500	M 1 1/2"	C500	± 17 cm	TX5	-
	T5 - 55000	F 1 1/2"	5000	± 19 cm	TX6*	TKT5	9600	M 2"	C600	± 19 cm	TX6	-
T6 - 66000	F 2"	6000	± 21 cm	TX67*	TKT6							
Einbaumischer	1100	F 1/2"	1000	± 9 cm	TX1*	TKEN	8200	F 3/4"	C200	± 9 cm	**TX1 oder TX2	-
	11040	F 1/2"	1000	± 9 cm	TX1*	TKEN	8300	F 1"	C300	± 11 cm	TX3	-
	21000	F 3/4"	2000	± 11 cm	TX3*	TKEN	8400	F 1 1/4"	C400	± 14 cm	TX4	-
	21200	F 3/4"	2000	± 11 cm	TX3*	TKEN	8240	F 3/4"	C200	± 9 cm	TX1	-
	21044	F 3/4"	2000	± 11 cm	TX3*	TKEN	8244	F 3/4"	C200	± 9 cm	TX1	-
	33500	F 1"	3000	± 14 cm	TX4*	TKEN						

* Achtung : Steuerelement um eine Größe versetzt ** Bei Installation mit erforderlichem höheren Durchfluss sind die Steuerelemente TX1 und TX2 miteinander kompatibel und austauschbar.

Spätere Entwicklung - Das Steuerelement 6000 ist weiterhin verfügbar und benötigt Kein Kit TKT6.

KITS

Kit für alte Reihe (vor 1991)	Ref. Code	Verpackungseinheit
TK1300	TK1300	1
TK1400	TK1400	1
TK23000	TK23000	1
TKT3	TKT3	1
TKT4	TKT4	1
TKT5	TKT5	1
TKT6	TKT6	1
TKEN	TKEN	1
TK1400SE	TK1400SE	1

STEUERELEMENTE (steuerelemente OMDA-FNC : siehe s.120) Umkehrlement : bitte jeweils "INV" hinzufügen

Für Mischer	Steuerelementtyp	Ref. Code	Verpackungseinheit
8100, 8140, 7100, 7200, 7300, 9100, 9115	101750	T101750	1
8105, 8145	101752	T101752	1
19200, 29200, 29300, 29400	X222	T109445	1
T9107B, T9107C, T9715B, T9715C, T8147, T8175	CP7 - 42 L/Min.	TCP7	1
TX91E, TX91C, T8256, T824056, T824456	TX1 - 56 L/Min.	**TX1	1
TX92E, TX92C, T8280, T824080, T824480	TX2 - 80 L/Min.	**TX2	1
TX93E, TX93C, T8300, T/X83	TX3 - 120 L/Min.	TX3	1
TX94E, TX94C, T8400, T/X84	TX4 - 175 L/Min.	TX4	1
TX95E, TX95C, T8500, T/X85	TX5 - 260 L/Min.	TX5	1
TX96E, TX96C, T8600, T/X86	TX6 - 400 L/Min.	TX6	1

**** Bei Installation mit erforderlichem höheren Durchfluss sind die Steuerelemente TX1 und TX2 miteinander kompatibel und austauschbar.**