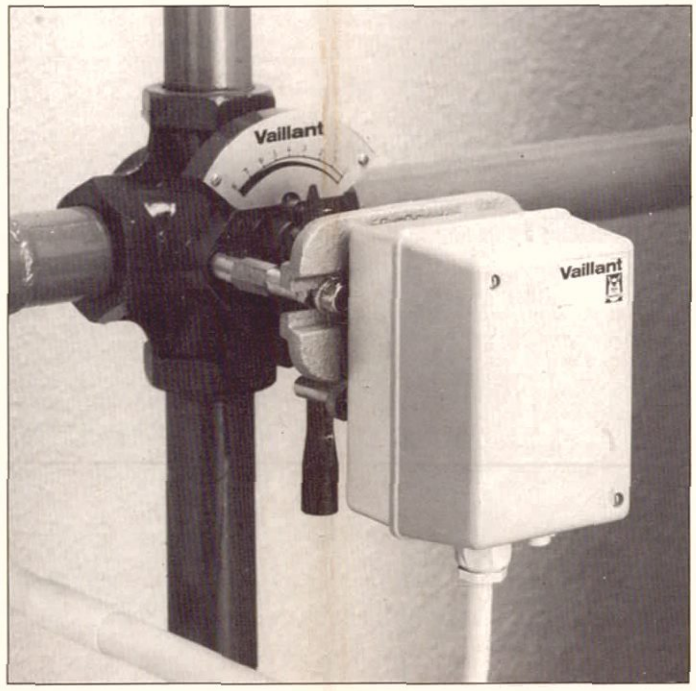
Montageanleitung
Vaillant Regeltechnik Mischermotor-Spezialaufbausatz
VRM 9648



Zum Aufbau des
Vaillant Mischermotors
VRM 646

auf Vaillant Mischer
VRM . . .

Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.

80 40 46 D03

Inhalt

	Seite
1 Montage durch Fachhandwerksbetrieb	2
2 Einsatzmöglichkeiten	2
3 Montage am Mischer	3
4 Montage am Mischermotor	3
5 Zusammenbau Mischermotor auf Mischer	4
6 Elektro-Anschluß	5
7 Justieren des Stellbereiches	5
8 Vaillant Vertriebsbüros, Vertriebsstellen, Werkskundendienst	6

1 Montage durch Fachhandwerksbetrieb

Werksgarantie nur bei Montage und Erstinbetriebnahme durch einen konzessionierten Fachhandwerksbetrieb, der für die Beachtung bestehen der Normen und Installationsvorschriften verantwortlich ist. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2 Einsatzmöglichkeiten

Der Vaillant Mischermotor-Spezialaufbausatz VRM 9648 ermöglicht die Montage eines Vaillant Mischermotors VRM 646 auf einen Vaillant 3-Wege-Mischer VRM 3 . . . bzw. Vaillant 4-Wege-Mischer VRM 4 . . ..

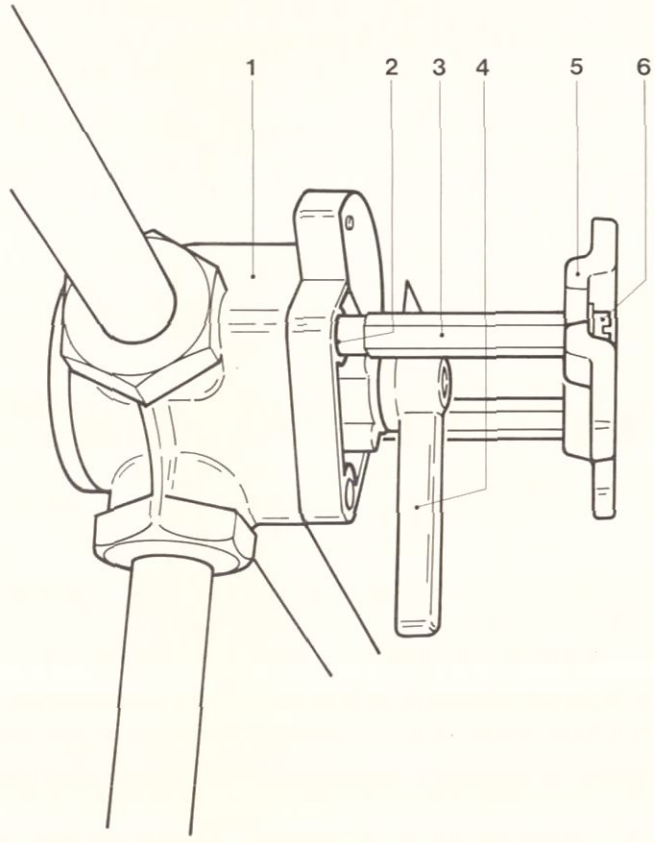


Abb. 1: Montage auf Vaillant Mischer VRM . . .

5 Zusammenbau Mischermotor auf Mischer

Den Mischermotor (7) so auf die Montageplatte (5) aufsetzen, daß der Mitnehmer (10) über dem Handhebel (4) steht. Mischermotor (7) mit den beiliegenden Sechskantschrauben (8) auf der Montageplatte (5) festschrauben.

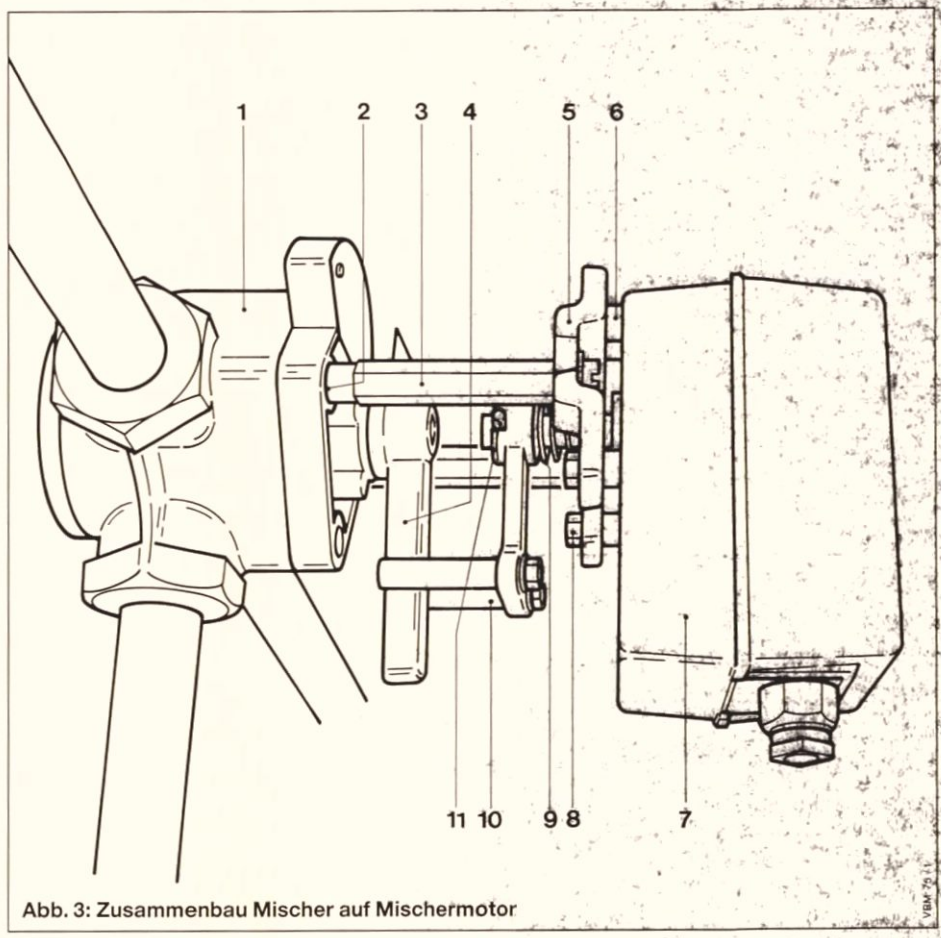


Abb. 3: Zusammenbau Mischer auf Mischermotor

Legende zu Abb. 1 . . . 3

1 **Vaillant Mischer VRM 3 . . . oder VRM 4 . . .**
2 Verschraubung
3 Abstandsbolzen
4 Handhebel
5 Montageplatte
6 Zylinderschraube

7 **Vaillant Mischermotor VRM 646**
8 Sechskantschraube
9 Feder
10 Mitnehmer
11 Mitnehmerstift

8 Elektro-Anschluß

Haube des Mischermotors (7, Abb. 3) abnehmen. Vom Regelgerät, z. B. Vaillant Compaktregler VRC-CM, durch die Kabeleinführung eine vieradrige Zuleitung an die Klemmleiste des Mischermotors legen. Dort wird sie wie folgt angeschlossen:

a) Falls der angebaute Mischer bei Linksverstellen öffnet nach Abb. 4a.
b) Falls der angebaute Mischer bei Rechtsverstellen öffnet nach Abb. 4b.

Ausführlich ist der Anschluß in der dem Mischermotor beiliegenden Anleitung 80 40 11 beschrieben.

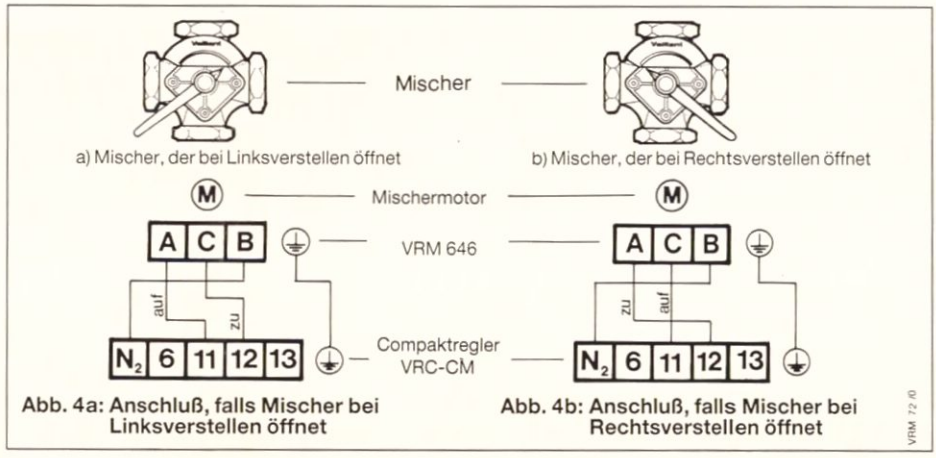


Abb. 4a: Anschluß, falls Mischer bei Linksverstellen öffnet

Abb. 4b: Anschluß, falls Mischer bei Rechtsverstellen öffnet

7 Justieren des Stellbereiches

Werkseitig ist der Drehwinkel des Stellmotors auf 90 Winkelgrad eingestellt; er kann – falls erforderlich – für einen kleineren oder größeren Drehbereich des angebauten Mischers justiert werden. Dazu wird der Stellbereich des Mischers wie folgt ermittelt:

Den Mitnehmer (10, Abb. 3) zum Mischermotor (7, Abb. 3) drücken, bis er ausrastet und festhalten.

Den Handhebel (4, Abb. 3) des Mischer 3 bis 5 mm vor seinem Endanschlag stellen.

Den Mitnehmer (10, Abb. 3) von Hand über den Handhebel (4, Abb. 3) setzen. Den Stellmotor mittels Regelgerät oder Wechselschalter in Richtung Handhebel (4, Abb. 3) fahren.

Bei dieser Anordnung muß die Schaltscheibe (4 bzw. 5) über die Endschalternocken (2) die Mitnehmerscheibe abschalten, wenn der Mitnehmer (10) am Handhebel (4) einrasstet. Andernfalls ist die Schraube zu lösen, und die Schaltscheiben (4 und 5) sind so zu verdrehen, daß der Mischermotor den erforderlichen Stellbereich fährt. Nach dem Justieren Funktionskontrolle durchführen und die Haube auf dem Mischermotor aufsetzen.

Ausführlich ist diese Justierung in der dem Mischermotor VRM 646 beiliegenden Anleitung 80 40 11 beschrieben.

1 Stellachse
2 Endschalternocken
3 Mischer in Endstellung „Zu"
4 Schaltscheibe
5 Schaltscheibe
6 Schraube

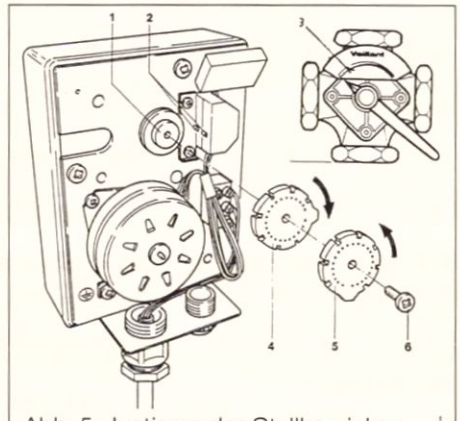


Abb. 5: Justieren des Stellbereiches

3 Montage am Mischer

(Abb.1)

Am Vaillant Mischer VRM . . . (1) die beiden sich gegenüberliegenden Innensechskantschrauben aus der Verschraubung (2) herausdrehen und die dem Aufbausatz beiliegenden Gewindestifte und Abstandsbolzen (3) anschrauben.
Die Montageplatte (5) mit den beiden beiliegenden Zylinderschrauben (6) und zugehörigen Unterlegscheiben so auf den Abstandsbolzen (3) befestigen, daß ihre Aussparung über dem Handhebel (4) liegt (siehe Abb. 3).

4 Montage am Mischermotor (Abb. 2)

Auf der Stellachse des Mischermotors (7) die Feder (9) und den Mitnehmer (10) so aufschieben, daß der Mitnehmer (10) dem Mischermotor (7) gegenübersteht.
Mitnehmer (10) zum Mischermotor (7) drücken und durch Einstecken des Mitnehmerstiftes (11) in die Stellachse sichern.

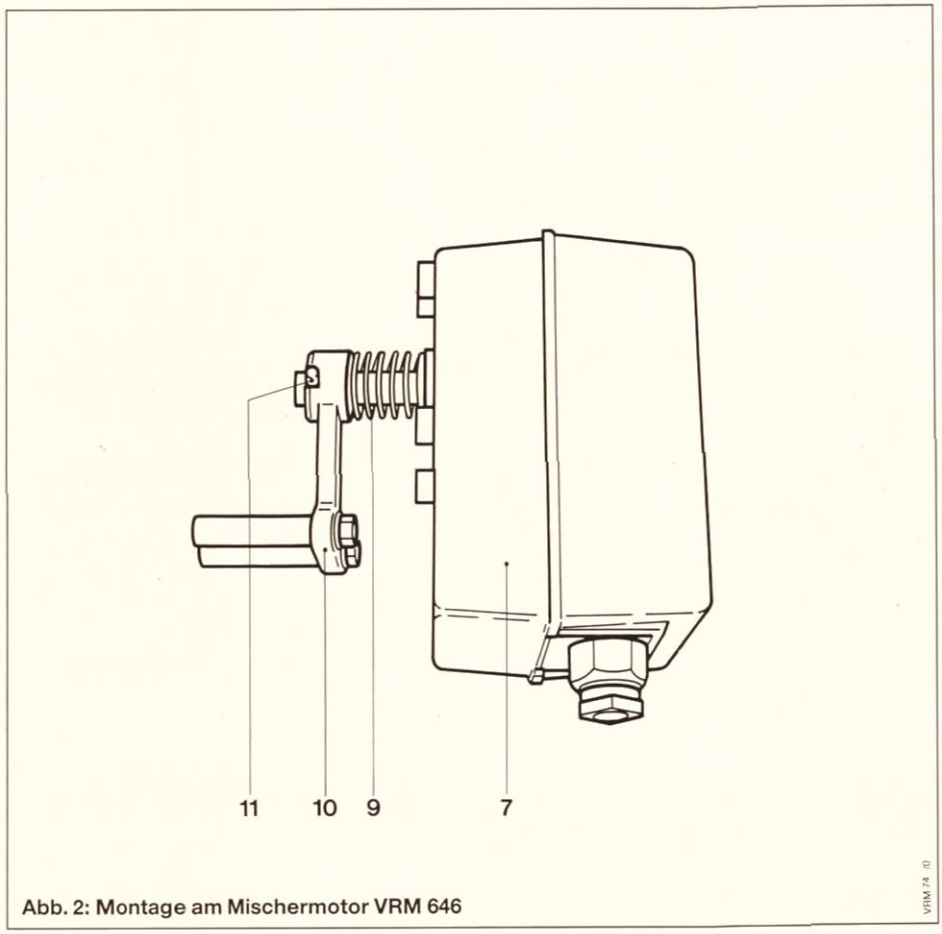


Abb. 2: Montage am Mischermotor VRM 646

Vaillant Vertriebsbüros, Vertriebsstellen, Werkskundendienst

Alle Fernsprechanschlüsse sind mit einem automatischen Anrufbeantworter/Auskunftgeber ausgerüstet, welche außerhalb der Geschäftszeiten angeschaltet sind und Nachrichten (z. B. Aufträge) entgegennehmen.

Ort	Telefon
Aachen	**(02 41) 50 10 75**
Amberg	(0 96 21) 1 26 71
Altenbeken	(0 52 55) 74 66
Attendorn	(0 27 22) 5 14 92
Augsburg	(08 21) 9 11 96
Aurich	(0 49 41) 58 02
Bad Harzburg	(0 53 22) 67 47
Bamberg	(0 95 47) 69 99
Bayreuth	(0 92 08) 96 89
Bergisch Gladbach	(0 22 02) 5 23 65
Bergkamen	(0 23 07) 6 07 87
Berlin	**(0 30) 4 50 04 50**
Bielefeld	**(05 21) 3 04 99-0**
Bingen	(0 61 31) 36 68 02
Blomberg/Istrup	(0 52 35) 22 81
Bocholt	(0 28 71) 1 61 64
Bonn	(02 28) 64 00 55
Braunschweig	(05 31) 7 41 24
Bremen	**(04 21) 49 10 71/72**
Bremerhaven	(04 71) 2 82 24
Bückeburg	(0 57 22) 46 04
Bünde	(0 52 23) 4 27 68
Celle	(0 51 45) 63 98
Darmstadt	(0 60 78) 7 25 21
Datteln	(0 23 63) 7 17 19
Delmenhorst	(0 42 21) 2 39 51
Dernau	(0 26 43) 77 70
Detmold	(0 52 31) 2 88 22
Diemelsee/Stormbr.	(0 56 33) 54 16
Dorsten	(0 28 66) 43 18
Dortmund	**(02 31) 6 55 07 41/42**
Düren	(0 24 21) 6 46 86
Düsseldorf	**(0 21 02) 48 07 22/23**
Duisburg	(02 08) 65 20 20
Duisburg	(02 03) 48 23 79
Ebersbach	(0 71 63) 44 32
Essen	(02 01) 52 10 40
Frankfurt	**(0 69) 42 09 83 25/26**
Freiburg	**(07 61) 47 50 31**
Fulda	(0 66 48) 28 87
Fürth-Land	(0 91 03) 18 65
Geretsried/Grafing	(0 81 71) 6 09 89
Gießen	(06 41) 7 73 14
Gifhorn	(0 53 71) 5 85 44
Grenzach/Wyhlen	(0 76 24) 10 82
Gütersloh	(0 52 46) 51 62
Hagen	(0 23 31) 7 90 49
Hamburg	**(0 40) 50 71 15 50**
Hamm	(0 23 81) 5 05 43
Hannover	**(05 11) 7 40 03 28/29**
Hann.-Münden	(0 55 41) 3 23 69
Hattingen	(0 23 24) 2 86 14
Heidelberg	(0 62 21) 83 34 65
Heilbronn	(0 71 31) 5 43 94
Herne	(0 23 23) 5 59 16
Hildesheim	(0 51 21) 4 58 56
Höxter	(0 55 35) 13 58
Ingolstadt	(08 41) 4 63 56
Itzehoe	(0 48 21) 4 12 75
Inzigkofen	(0 75 71) 1 23 91
Jakobneuharting	(0 80 92) 75 73
Kaiserslautern	(06 31) 5 93 16
Karlsruhe	(07 21) 68 48 36
Karlsruhe	(07 21) 55 51 90
Kassel	**(05 61) 5 21 26/27**
Kaufb./Kempten	(0 83 74) 83 71
Kesdorf	(0 45 24) 98 19
Kiel	(04 31) 52 23 25
Köln	**(0 22 34) 18 28 60**
Königswinter	(0 22 23) 2 29 77
Koblenz	(02 61) 2 40 07
Krefeld	(0 21 51) 6 59 41
Krefeld	(0 21 51) 56 32 76
Leer/Weener	(0 49 51) 14 30
Leutenbach	(0 71 95) 6 03 42
Limburg/Selters	(0 64 83) 13 23
Lübeck	(04 51) 2 31 36
Lüneburg	(0 41 31) 12 13 72
Main-Kinzig-Kreis	(0 61 87) 2 51 70
Main-Taunus-Kreis	(0 61 98) 3 35 88
Mannheim	**(06 21) 78 10 78**
Marienheide	(0 22 64) 14 44
Marburg/Münchh.	(0 64 57) 7 71
Menden	(0 23 73) 6 16 80
Minden	(05 71) 3 04 52
Mönchengladbach	(0 21 61) 63 08 52
Moosthenning	(0 87 31) 52 13
München	**(0 89) 75 30 96**
Münster	**(02 51) 6 18 09 50**
Neidenbach	(0 65 63) 29 20
Neumünster	(0 43 21) 5 35 46
Neustadt	(0 63 21) 3 34 17
Niederrh./Krefeld	(0 21 51) 39 44 49
Nordhorn	(0 59 21) 41 52
Nürnberg	**(09 11) 6 57 74 41**
Oberhausen	(02 08) 87 92 41
Orlinghausen	(0 52 02) 68 02
Offenburg	(0 78 22) 95 75
Oldenburg	(04 41) 60 15 85
Osnabrück	(05 41) 12 27 29
Osterode	(0 55 22) 7 42 83
Ottweiler	(0 68 24) 72 90
Paderborn	(0 52 51) 3 17 70
Peine	(0 52 02) 44 93
Pforzheim	(0 72 31) 2 65 77
Pirmasens	(0 63 31) 3 11 30
Quakenbrück	(0 54 31) 34 53
Ravensburg	**(07 51) 5 20 08**
Regensburg	(0 94 02) 16 25
Remscheid	**(0 21 91) 36 83 33**
Rheine	(0 59 77) 4 29
Rosenheim/Haush.	(0 80 26) 5 85 36
Saarbrücken	**(06 81) 87 82 28**
Salzgitter	(0 53 41) 4 61 65
Schleswig	(0 46 21) 2 38 49
Schweinfurt	(0 97 24) 6 81
Singen	(0 77 31) 2 61 42
Sittensen	(0 42 82) 25 96
Soest	(0 29 21) 6 10 18
Soltau	(0 51 91) 1 21 20
Spangdahlem	(0 65 65) 48 87
Speyer	(0 62 32) 7 93 01
Süpplingen	(0 53 55) 62 98
Stuttgart	**(07 11) 6 56 57-0**
Sundern	(0 29 33) 35 41
Tübingen	(0 70 71) 8 74 37
Ulm/Unterweiler	(0 73 46) 27 69
Villingen/Schwenn.	(0 76 54) 84 37
Wattenscheid	(0 23 27) 3 11 68
Weinheim	(0 62 01) 1 62 34
Wiesbaden	(0 61 22) 31 28
Wilhelmshaven	(0 44 21) 3 17 93
Wipfeld	(0 93 84) 81 56
Worms/Westhofen	(0 62 44) 48 46
Wunstorf	(0 50 31) 7 52 52
Würzburg	(0 93 65) 36 93
Wuppertal	**(02 02) 6 47 76 30**
Zülpich	(0 22 52) 32 01

Österreich
Vaillant Kundendienst
Ges. m. b. H.
Postfach 56 (02 22) 86 85 26
A-1233 Wien

Vaillant®

Joh. Vaillant GmbH u. Co
Postfach 10 10 61 · D-5630 Remscheid

Telefon: (0 21 91) 3 68-1 · Telex: 8 513-879 · Telegramme: vaillant remscheid

M 1289 Mü Printed in Germany – Imprimé en Allemagne