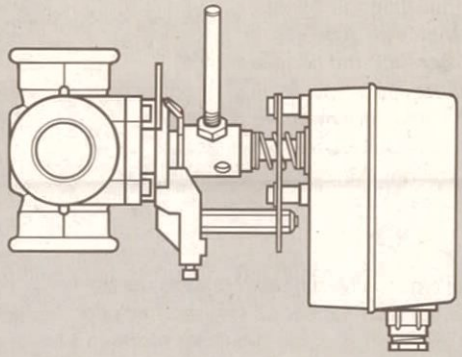
MONTAGEANLEITUNG

Vaillant Regeltechnik
Mischermotor-Spezialaufbausatz
VRM 9214



Zum Aufbau des
Vaillant Mischermotors
VRM 646

auf Vaillant Mischer
VRM 3 ...
VRM 4 ...

Vaillant

HEIZEN, REGELN, WARMES WASSER.

Bitte lesen Sie alle in dieser Anleitung aufgeführten Informationen sorgfältig durch. Sie geben wichtige Hinweise für die Installation und die Wartung des Gerätes. Geben Sie bitte diese Installationsanleitung dem Benutzer zur Aufbewahrung.

Inhalt

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

Montage durch Fachhandwerksbetrieb

Werksgarantie nur bei Montage durch anerkannten Fachhandwerksbetrieb, der für die Beachtung bestehender Normen und Installationsvorschriften verantwortlich ist.
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanweisung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2 Einsatzmöglichkeiten

Der Vaillant Mischermotor-Spezialaufbausatz VRM 9214 ermöglicht die Montage eines Vaillant Mischermotors VRM 646 auf einen Vaillant 3-Wege-Mischer VRM 3 bzw. Vaillant 4-Wege-Mischer VRM 4.

Werksgarantie

Vaillant räumt Ihnen als Eigentümer des Gerätes diese Werksgarantie zusätzlich zu den Ihnen zustehenden gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen ein, die Sie nach Ihrer Wahl gegen den Verkäufer des Gerätes geltend machen können.

Die Garantiezeit beträgt ein Jahr, beginnend am Tage der Installation.

In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Fabrikationsfehler von unserem Werkskundendienst kostenlos behoben. Für Fehler, die nicht auf den genannten Ursachen beruhen, z.B. Fehler aufgrund unsachgemäßer Behandlung, übernehmen wir keine Verantwortung.

Werksgarantie gewähren wir nur nach Installation des Gerätes durch einen anerkannten Fachhandwerksbetrieb.

Garantiearbeiten werden grundsätzlich nur von unserem Werkskundendienst ausgeführt. Wir können Ihnen daher etwaige Kosten, die Ihnen bei der Durchführung von Arbeiten an dem Gerät während der Garantiezeit entstehen, nur dann erstatten, falls wir Ihnen einen entsprechenden Auftrag erteilt haben und es sich um einen Garantiefall handelt.

3 Montage am Mischer
(Abb. 3.1)

Bei abgenommenem Mischerhebel die vier Imbusschrauben (4) lösen und den O-Ring-Deckel mit Skala (2) so abheben, daß der O-Ring nicht beschädigt wird.
Skala (2) mit der für die Einbaulage richtigen Seite nach vorne (siehe Montageanleitung des Mischers) auf die Konsole (3) aufstecken.
Die Konsole (3) mit Skala (2) nach oben auf die Mischerwelle stecken und mit den vier Imbusschrauben (4) gleichmäßig am Mischer (1) befestigen.
Die Markierung der Mischerwelle entsprechend der Montageanleitung des Mischers in die für die Einbaulage richtige Position bringen.
Den Zeiger (5) so auf die Mischerwelle setzen, daß seine Spitze zur Skalenmitte (Mittelstellung) zeigt.

1 Mischer
2 Skala
3 Konsole
4 Imbusschraube
5 Zeiger
6 Imbusschraube

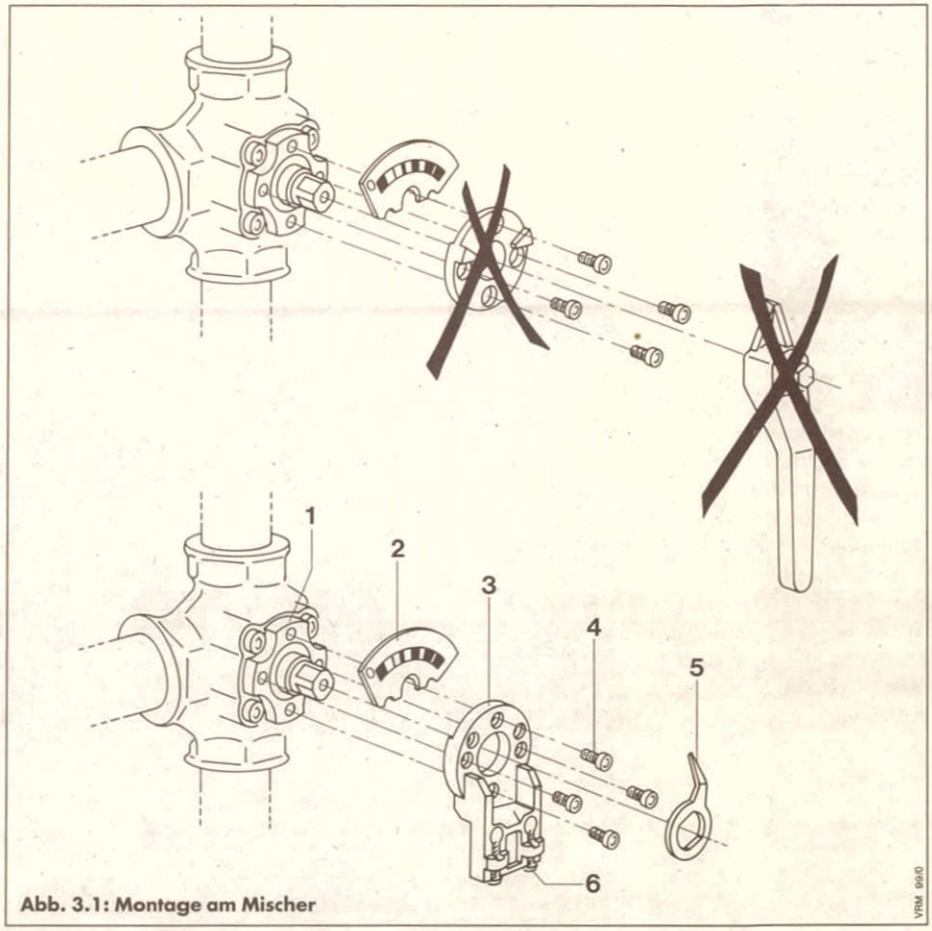


Abb. 3.1: Montage am Mischer

4 Montage am Mischermotor (Abb. 4.1)

Die Montageplatte (8) so auf den Mischermotor (7) auflegen, daß ihre vier Distanzstücke auf dem Gewindenippel des Mischermotors sitzen und die beiden Distanzsäulen über dem Mischermotor stehen.
Die Montageplatte (8) mit den vier Unterlegscheiben (9) und Imbusschrauben (10) gleichmäßig befestigen.
Die Schraubfeder (11) auf die Stellachse des Mischermotors (7) stecken.
Die Kupplung mit Handverstellung (12) so auf die Stellachse des Mischermotors drücken, daß die Handverstellung den Distanzsäulen gegenübersteht und die Bohrungen von Kupplung und Stellachse übereinanderliegen.
Den Kerbstift (13) in die Bohrung der Stellachse mittig einschlagen, so daß die Kupplung (12) frei beweglich ist, wenn sie durch Drücken zum Mischermotor ausgerastet wird.

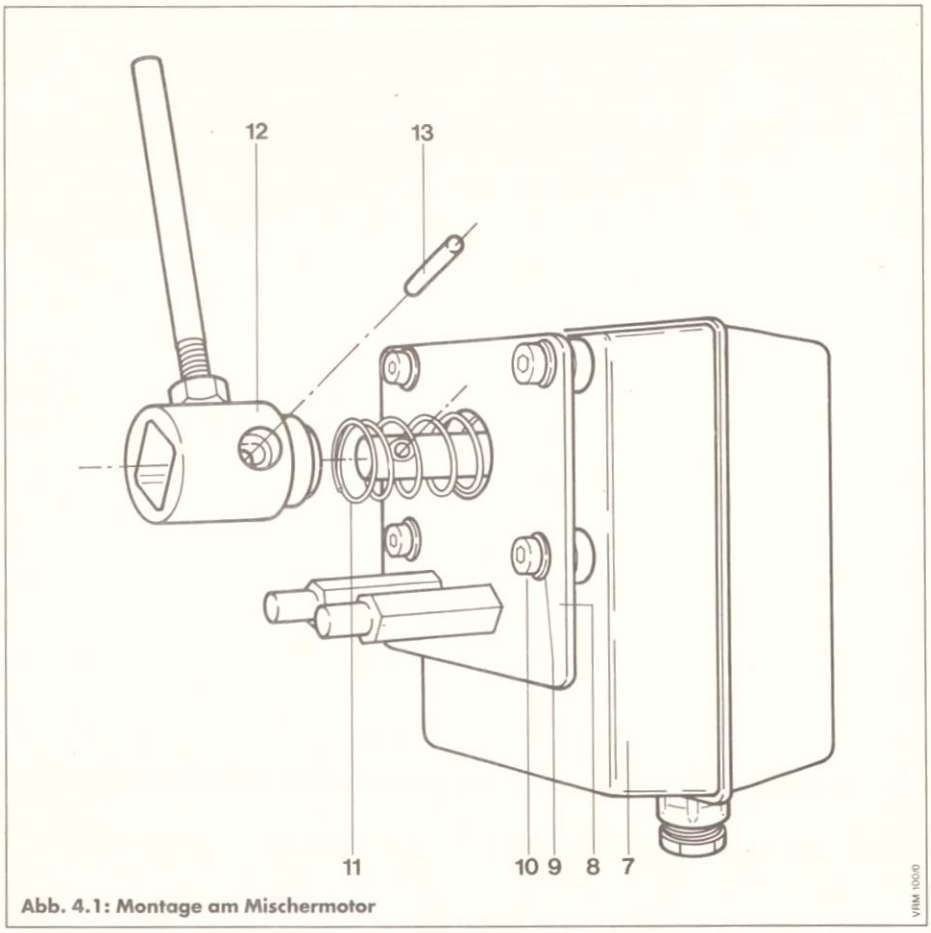


Abb. 4.1: Montage am Mischermotor

5 Zusammenbau (Abb. 5.1)

Anhand der Montageanleitung des Mischers prüfen, ob Skala (2) sowie die rote Markierung auf der Mischerwelle für die Einbaulage des Mischers richtig stehen.
Den Mischermotor mit Stellhebel nach oben auf die Konsole (3) des Mischers stecken, dazu die Kupplung mit Handverstellung (12) durch Drücken zum Mischermotor ausrasten und die Handverstellung genau über den Zeiger (5) stellen.
Den Mischermotor fest aufdrücken und die Distanzsäulen mit den beiden Imbusschrauben (6) befestigen.
Kupplung mit Handverstellung (12) zu einer Endstellung schwenken bis sie einrastet.

1 Mischer
2 Skala
3 Konsole
4 Imbusschraube
5 Zeiger
6 Imbusschraube
7 Mischermotor
8 Montageplatte
9 Unterlegscheibe
10 Imbusschraube
11 Schraubfeder
12 Kupplung mit Handverstellung
13 Kerbstift

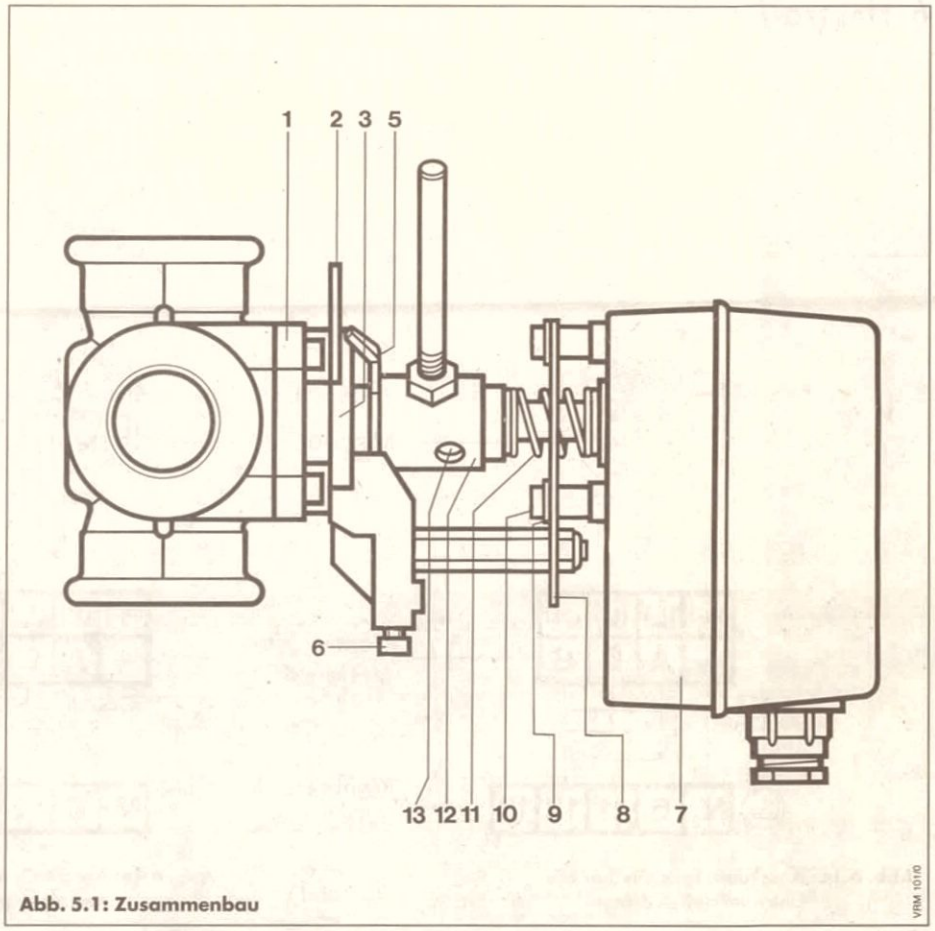


Abb. 5.1: Zusammenbau

6 Elektro-Anschluß

Haube des Mischermotors (7, Abb. 5.1) 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. 6.1a.
b) falls der angebaute Mischer bei Rechtsverstellen öffnet nach Abb. 6.1b.

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

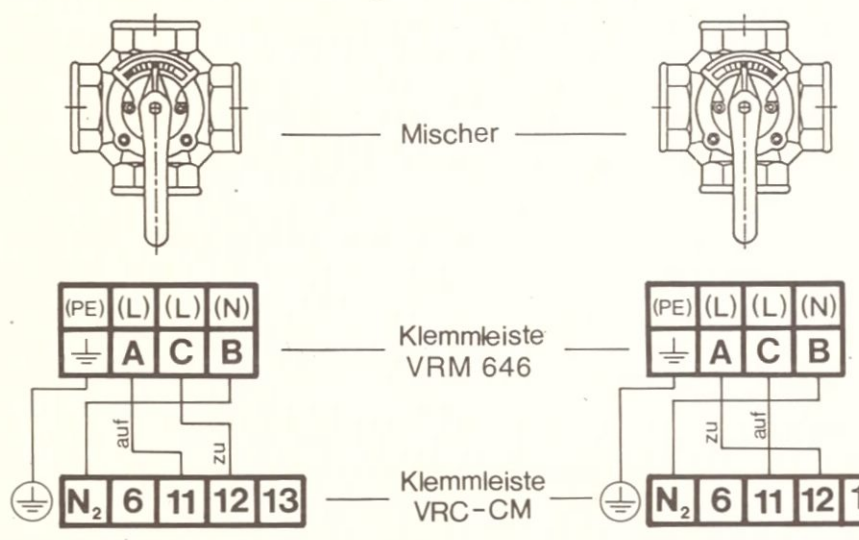


Abb. 6.1a: Anschluß, falls Mischer bei Linksverstellen öffnet

Abb. 6.1b: Anschluß, falls Mischer bei Rechtsverstellen öffnet

VRM 72/3

7 Justieren des Stellbereiches

Werkseitig ist der Drehwinkel des Mischermotors 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 nachstehend beschrieben ermittelt:

Die Kupplung mit Handverstellung (12, Abb. 5.1) zum Mischermotor drücken, bis sie ausrastet und festhalten.

Den Handhebel (4, Abb. 6.1) bis 5 mm vor den Endanschlag stellen.

Den Stellmotor mittels Regelgerät oder Wechselschalter in Richtung Zeiger (5, Abb. 5.1) fahren.

Bei dieser Anordnung muß die Schaltscheibe (4 bzw. 5, Abb. 7.1) über die Endschalternocken (2) die Mitnehmerscheibe abschalten, wenn die Kupplung mit Handverstellung einrastet. 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.

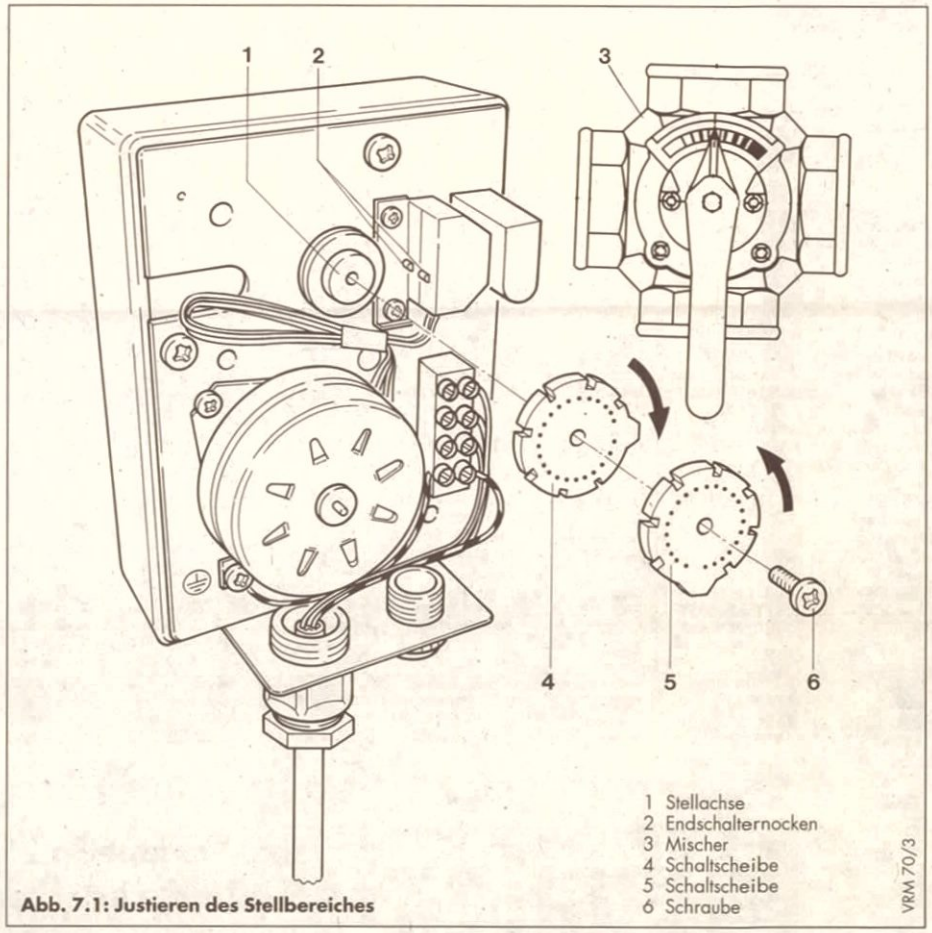


Abb. 7.1: Justieren des Stellbereiches

8 Vaillant Werkskundendienst

Die Vaillant Vertriebszentren (VZ), Vertriebsbüros (VB) und Vertriebs-/Servicestützpunkte (VS) sind **fettgedruckt.**

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

Ort	Telefon
Aachen (VS)	**(02 41) 50 10 75**
Altenbeken	(0 52 55) 74 66
Amberg	(0 96 21) 1 26 71
Ansbach	(0 98 71) 17 86
Attendorn	(0 27 22) 5 14 92
Augsburg	(08 21) 44 19 51
Aurich	(0 49 41) 58 02
Bad Hersfeld	(0 66 21) 6 69 37
Bad Sooden-Allendorf	(0 56 52) 40 55
Bamberg	(09 51) 6 97 91
Bayreuth	*(0 92 46) 13 25*
Berg. Gladbach	(0 22 02) 5 23 65
Bergkamen	(0 23 07) 6 07 87
Berlin/Brand. (VZ)	**(0 30) 9 78 02-150**
Bexbach	(0 68 26) 5 15 61
Bielefeld (VB)	**(05 21) 9 32 36 50**
Blankenburg	(0 39 44) 6 18 52
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 (VB)	**(04 21) 4 34 38 50**
Bremerhaven	(04 71) 2 82 24
Breuna Niederlist.	(0 56 76) 85 86
Bückeburg	(0 57 51) 4 32 55
Bünde	(0 52 23) 4 27 68
Celle	(0 51 45) 63 98
Chemnitz (VS)	***(03 71) 5 23 11 50***
Darmstadt	(0 61 51) 31 90 55

Ort	Telefon
Datteln	(0 23 63) 7 17 19
Deggendorf	(0 99 04) 75 39
Delmenhorst	(0 42 21) 2 39 51
Detmold	(0 52 31) 2 88 22
Diemelsee/St.	(0 56 33) 54 16
Dorsten	(0 28 66) 43 18
Dortmund (VZ)	**(02 31) 9 69 21 50**
Dresden (VB)	**(03 52 04) 4 33 50**
Düren	(0 24 21) 6 46 86
Düsseldorf (VZ)	**(0 21 02) 422 - 150**
Duisburg	*(02 08) 66 83 10*
Duisburg	(02 03) 48 23 79
Erfurt (VZ)	**(03 61) 6 59 03 50**
Erfurt	(03 61) 41 36 57
Erfurt	(03 61) 2 01 84
Erlangen/Neust.	(0 91 61) 6 02 18
Essen	(02 01) 30 02 81
Frankfurt (VZ)	**(0 69) 9 42 27 - 150**
Freiburg (VB)	**(07 61) 4 52 11 50**
Fulda	(0 66 48) 28 87
Galenberg	(0 26 55) 20 42
Gera	(03 65) 4 20 34 63
Geretsried	(0 81 71) 6 09 89
Gießen	(0 64 03) 6 82 20
Gifhorn	(0 53 71) 5 85 44
Goch	(0 28 23) 37 35
Görlitz	(03 58 28) 6 09
Göttingen	*(0 55 92) 4 33*
Goslar	(0 53 21) 2 04 26

Ort	Telefon
Hagen	(0 23 31) 7 90 49
Halle (VS)	**(03 45) 2 31 60**
Halle/Westf.	(0 52 01) 59 44
Hamburg (VZ)	**(0 40) 5 00 65-150**
HH-Neugraben.	(0 40) 7 02 28 93
Hameln	(0 51 52) 43 07
Hamm	(0 23 81) 5 05 43
Hannover (VZ)	**(05 11) 7 40 11 50**
Hattingen	(0 23 24) 2 86 14
Heidelberg	(0 62 21) 83 34 65
Heilbronn	(0 71 31) 96 22 37
Helmstedt	(0 53 53) 36 88
Herford	(0 52 23) 4 33 98
Herne I	(0 23 23) 5 59 16
Hess. Oldendorf	(0 51 52) 43 07
Hildesheim/Alfeld	(0 51 83) 26 75
Hirz-Maulsbach	(0 26 86) 17 05
Hochrhein	(0 76 24) 10 82
Höxter	(0 55 35) 13 58
Husum	(0 48 47) 10 25
Ilmenau	(0 36 77) 40 69
Ingolstadt	(0 84 58) 86 90
Iserlohn	(0 23 71) 4 21 12
Itzehoe	*(0 48 21) 4 12 75*
Jakobneuharting	(0 80 92) 75 73
Kaiserslautern	(06 31) 5 93 16
Karlsruhe	(07 21) 68 48 36
Karlsruhe	(0 72 47) 8 52 09
Kassel (VB)	**(05 61) 9 58 86 50**
Kempten	(0 83 74) 83 71
Kesdorf	(0 45 24) 98 19
Kiel	*(04 31) 52 23 25*
Kirchheim am Ries	(0 73 62) 2 18 95
Kirchheimbolanden	(0 63 52) 50 74
Koblenz	(02 61) 2 40 07
Köln (VB)	**(0 22 34) 9 57 43 50**
Königslutter	(0 53 53) 36 88
Köthen	(0 34 96) 56 20 28
Krefeld	(0 21 51) 61 59 41
Krefeld	(0 21 51) 75 20 57
Laubach	(0 67 62) 67 37

Ort	Telefon
Leer/Weener	(04 91) 6 78 33
Leinefelde	(03 60 76) 4 42 49
Leipzig (VZ)	**(03 42 92) 6 11 50**
Limburg/Selters	(0 64 83) 13 23
Lübeck	(04 51) 2 31 36
Lüneburg	(0 41 31) 12 13 72
Magdeburg	(03 91) 5 09 19 50
Mainz	(0 61 31) 36 68 02
Mainz-Nierstein	(0 61 31) 8 65 69
Mannheim (VB)	**(06 21) 7 77 67 50**
Marburg/Münchh.	(0 64 57) 7 71
Michelstadt/Odenw.	(0 60 61) 7 14 72
Mindelheim	(0 83 36) 93 37
Minden	(05 71) 3 04 52
Moosburg	(0 87 61) 6 34 61
Mülheim	*(02 08) 59 20 73*
München (VZ)	**(0 89) 74 51 71 50**
Münster (VB)	**(02 51) 6 26 31 50**
Neidenbach	(0 65 63) 29 20
Neubrandenb. (VS)	**(03 95) 4 22 64 19**
Neumünster	(0 43 21) 5 35 46
Neuss	(0 21 31) 8 47 41
Neustadt	(0 63 21) 3 34 17
Nienburg/Weser	*(0 50 25) 82 40*
Nordhorn	(0 59 21) 41 52
Nürnberg (VB)	**(09 11) 9 61 21 - 50**
Oldenburg	(04 41) 60 15 85
Orlinghausen	(0 52 02) 68 02
Ortenau	(0 78 05) 55 31
Osnabrück	(05 41) 12 27 29
Osterode	(0 55 22) 7 42 83
Paderborn	(0 52 58) 46 85
Peine	(0 53 02) 44 93
Pirmasens	(0 63 31) 3 11 33
Plauen	(03 74 68) 35 74
Quakenbrück	(0 54 31) 34 53
Ravensburg (VB)	**(07 51) 5 09 18 50**
Regensburg	(0 94 02) 16 25
Reichshof	(0 22 65) 95 94
Remscheid	**(0 21 91) 18 23 33**
Reutlingen	(0 71 21) 37 02 85

Ort	Telefon
Rheine	(0 59 77) 4 29
Rosenheim/Traunst.	(08 61) 1 47 23
Rostock (VB)	**(03 82 03) 7 05 50**
Saarbrücken (VB)	**(06 81) 8 76 01 50**
Salzgitter	(0 53 41) 4 61 65
Salzkotten	(0 52 58) 46 85
Schacht-Audorf	(0 43 31) 9 21 57
Schauenburg	*(0 56 01) 53 00*
Schwarzw.-Baar	(0 76 54) 84 37
Schweina	(03 69 61) 26 34
Schweinfurt	(0 97 24) 6 81
Schwerin (VS)	(03 85) 4 20 76
Soest	(0 29 21) 6 10 18
Soltau	(0 51 91) 1 21 20
Spessart-M.-T.	(0 93 69) 80 02
Stendal/Tangerm.	*(03 93 22) 38 18*
Stuttgart (VZ)	**(07 11) 65 87 - 150**
Sundern	(0 29 33) 35 41
Trier	(06 51) 5 75 14
Uelzen	(0 51 91) 1 21 20
Wattenscheid	(0 23 27) 3 11 68
Weimar	(0 36 43) 5 39 14
Weinheim	(0 62 01) 1 62 34
Wilhelmshaven	(0 44 21) 50 13 13
Wipfeld	(0 93 84) 81 56
Wolfsburg	(0 53 71) 5 85 44
Wunstorf	(0 50 31) 7 52 52
Würzburg	(0 93 03) 87 25
Wuppertal/RS (VB)	**(0 21 91) 93 53 50**
Zülpich-Lövenich	(0 22 52) 8 11 25
Zwickau	(03 75) 29 39 00

Für Österreich
Vaillant Kundendienst Ges. m. b. H.
Postfach 90 (02 22) 8 63 61 - 0
A-1 Wien

Stand 1294 Mü

80 67 74 DE01

Vaillant
Joh. Vaillant GmbH u. Co.
D-42850 Remscheid
Telefon: (0 21 91) 18-0 · Telefax: (0 21 91) 18-28 10

Gedruckt auf 100% Altpapier
M 0297 Mü
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne