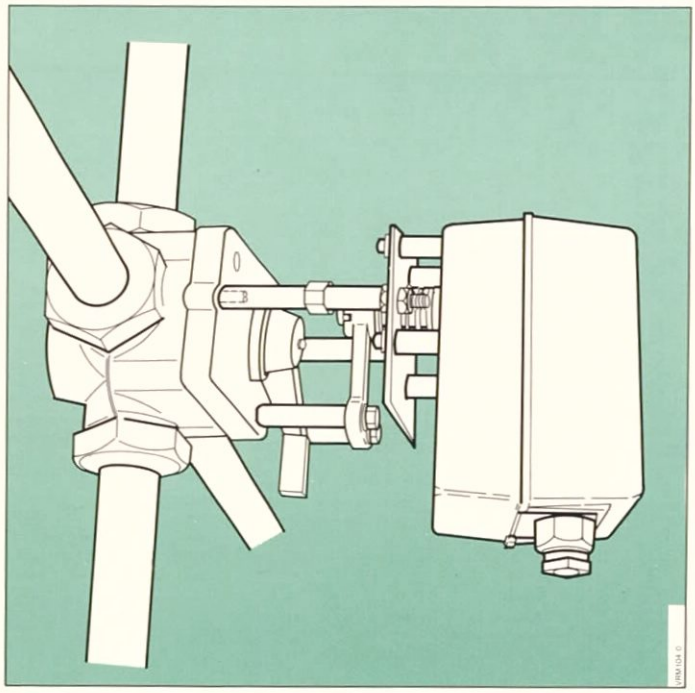
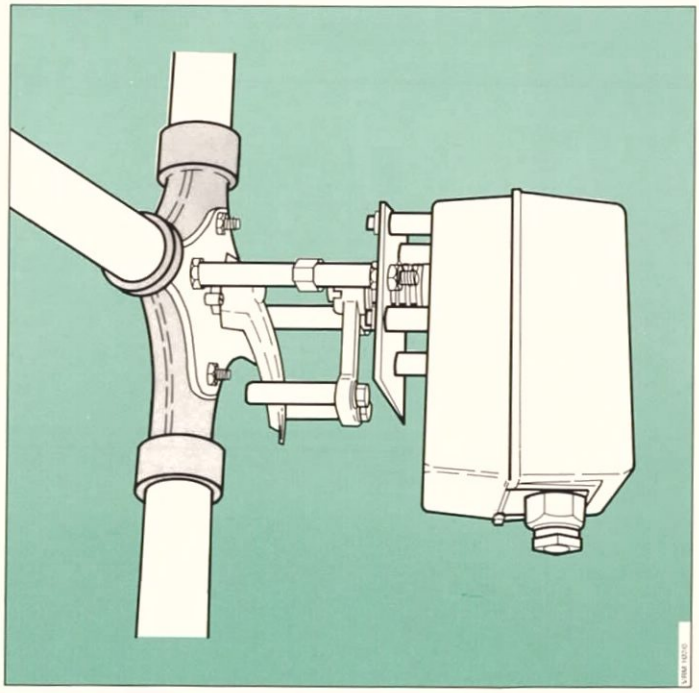
Montageanleitung

Vaillant Regeltechnik Mischermotor-Universalaufbausatz VRM 9212

Zum Aufbau des Vaillant Mischermotors VRM 646 auf Mischer, Fabrikat Buderus (linke Abb.), Mischer, Fabrikat Viessmann (rechte Abb.)





Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

806788 D

Inhalt

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

1 Montage durch Fachhandwerksbetrieb

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

2 Einsatzmöglichkeiten

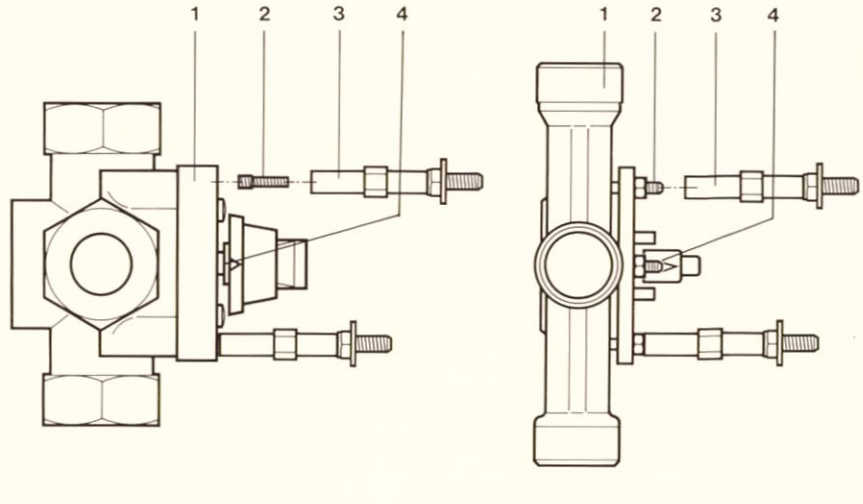
Der Vaillant Mischermotor-Universalaufbausatz VRM 9212 ermöglicht die Montage eines Vaillant Mischermotors VRM 646 auf Mischer der Fabrikate Viessmann bzw. Buderus.

3 Montage am Mischer

(Abb. 1)

Bei Mischern des Fabrikates Buderus sind zunächst die beiden Gewindestifte (2) seitlich des Handgebels (4) einzuschrauben.

Bei allen Mischertypen die beiden Abstandsblozen (3) seitlich des Handhebels (4) auf die Gewindestifte (2) aufdrehen.



a) am Mischer
Fabrikat Buderus

b) am Mischer
Fabrikat Viessmann

1 Mischer
2 Gewindestift
3 Abstandsbolzen
4 Handhebel

Abb. 1 **Montage am Mischer**

VRM 106/0

4 Montage am Mischermotor
(Abb. 2)

Die Montageplatte (7) so auf den Mischermotor (5) auflegen, daß ihre Distanzstücke auf dem Gewindenippel des Mischermotors sitzen.

Montageplatte mit den Zylinderschrauben (9) und Unterlegscheibe (8) befestigen. Auf der Stellachse des Mischermotors (5) die Feder (6) und darüber den Mitnehmer (10) so aufsetzen, daß er nach dem Zusammenbau über dem Handhebel (4) steht. Mitnehmer (10) zum Mischermotor (5) drücken und mittels Mitnehmerstift (11) auf der Stellachse sichern.

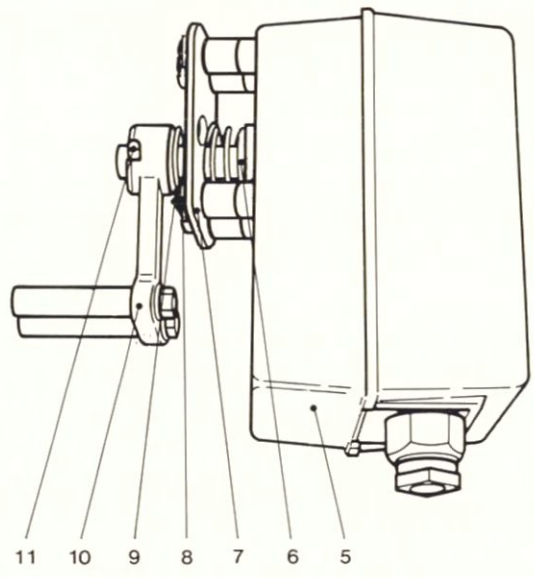


Abb. 2: **Montage am Mischermotor VRM 646**

5 **Vaillant Mischermotor VRM 646**
6 Feder
7 Montageplatte
8 Unterlegscheibe
9 Zylinderschraube
10 Mitnehmer
11 Mitnehmerstift

5 Zusammenbau

mit Mischer Fabrikat Buderus

Den Mischermotor (5) mit montierten Aufbau so auf die am Mischer (1) montierten Abstandsbolzen (3) aufsetzen, daß deren Gewindebolzen in den Schlitzen der Montageplatte (7) sitzen und der Mitnehmer (10) den Handhebel (4) umschließt.

Die Zylinderschrauben auf die Abstandsbolzen aufsetzen und festschrauben.

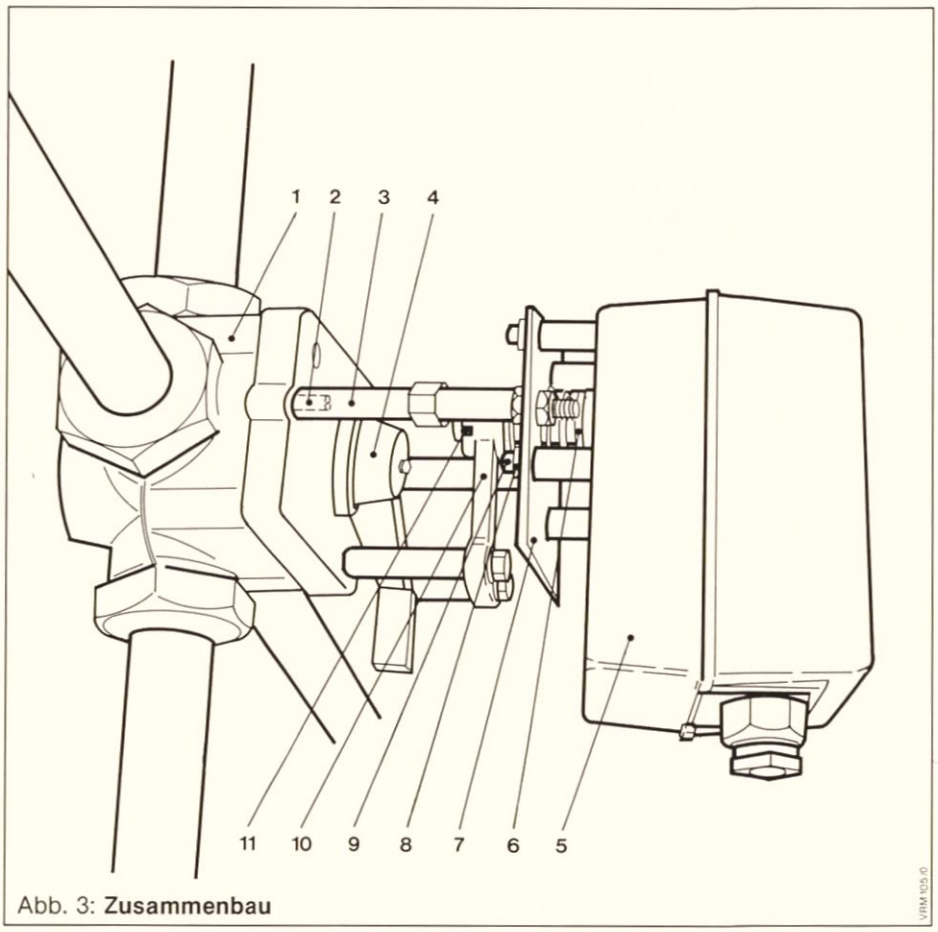


Abb. 3: **Zusammenbau**

Legende zu Abb. 2 und 3

1 Mischer
2 Gewindestift
3 Abstandsbolzen
4 Handhebel
5 Vaillant Mischermotor VRM 646
6 Feder
7 Montageplatte
8 Unterlegscheibe
9 Zylinderschraube
10 Mitnehmer
11 Mitnehmerstift

6 Zusammenbau

mit Mischer Fabrikat Vissmann

Den Mischermotor (5) mit angeschraubter Montageplatte (7) so auf die Abstandsbolzen (3) am Mischer (1) aufsetzen, daß deren Gewindeenden in den Schlitzen der Montageplatte (7) sitzen und der Mitnehmer (10) den Handhebel (4) umschließt.

Die Zylinderschrauben (9) auf die Abstandsbolzen (3) aufsetzen und festziehen.
Die beiden Führungsstifte des Mitnehmers (10) an den oberen Zylinderschrauben lösen und so eng wieder festschrauben, daß sie am Handhebel (4) anliegen.

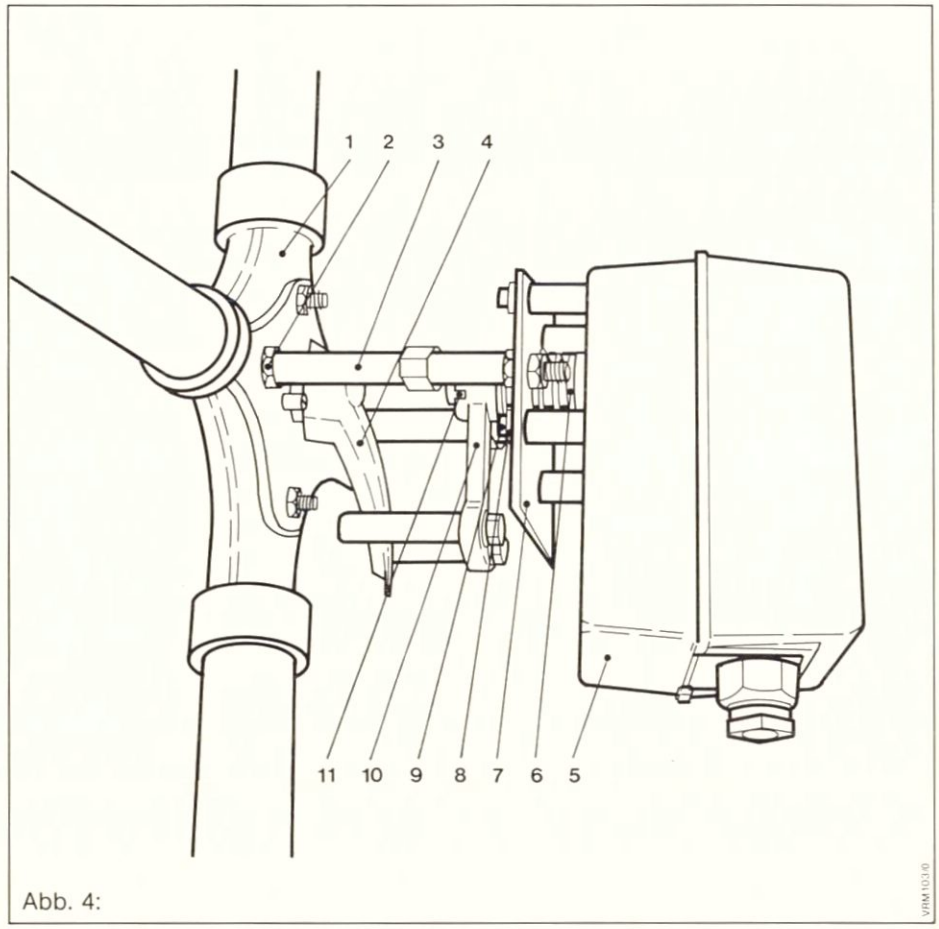


Abb. 4:

1 Mischer
2 Gewindestift
3 Abstandsbolzen
4 Handhebel
5 Vaillant Mischermotor VRM 646
6 Feder
7 Montageplatte
8 Unterlegscheibe
9 Zylinderschraube
10 Mitnehmer
11 Mitnehmerstift

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:

Den Mitnehmer (10, Abb. 4) zum Mischermotor drücken, bis er ausrastet und festhalten.

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

Den Stellmotor mittels Regelgerät oder Wechselschalter in Richtung Handhebel (4, Abb. 4) fahren.

Bei dieser Anordnung muß die Schaltscheibe (4 bzw. 5, Abb. 5) 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 804011 beschrieben.

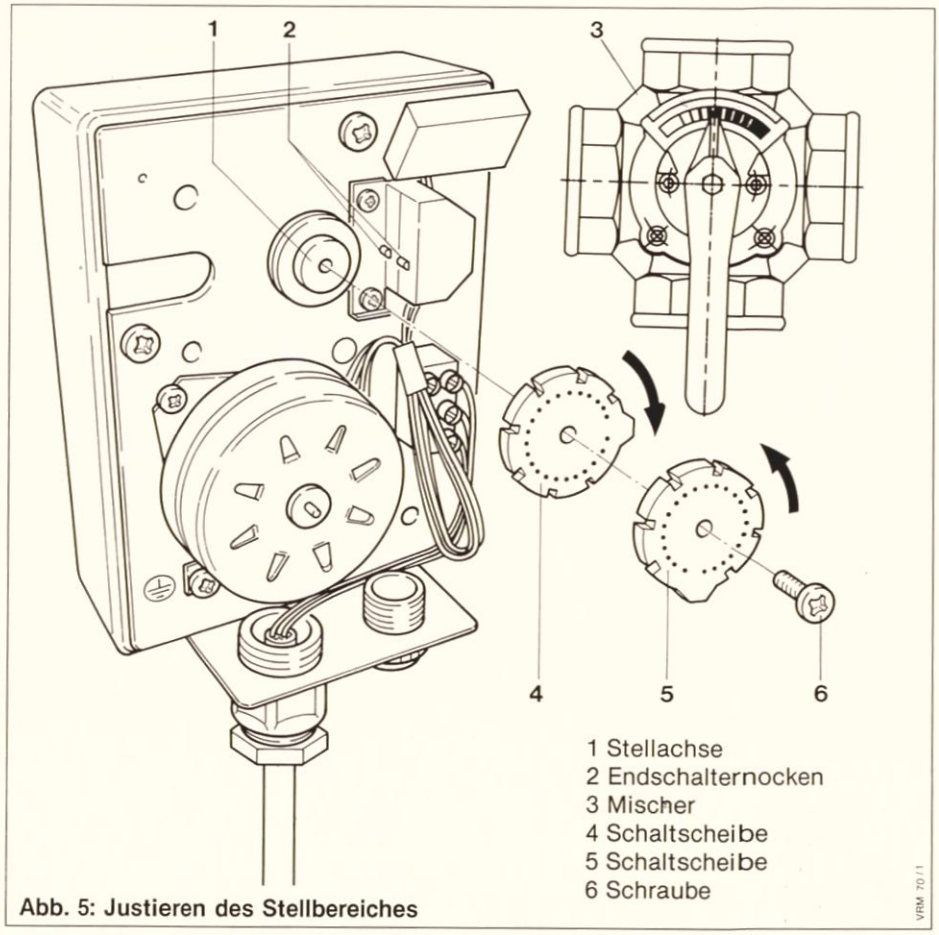


Abb. 5: Justieren des Stellbereiches

8 Vaillant Vertriebsbüros, Vertriebsstellen, Werkskundendienst

Stand: 1091

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**
Altenbeken	(0 52 55) 74 66
Amberg	(0 96 21) 1 26 71
Ansbach	(09 81) 6 38 36
Attendorn	(0 27 22) 5 14 92
Augsburg	(08 21) 9 11 96
Aurich	(0 49 41) 58 02
Bad Kreuznach	(0 61 31) 8 65 69
Bad Sooden-Allendorf	(0 56 52) 63 14
Bamberg	(09 51) 6 97 91
Bayreuth	(0 92 08) 96 89
Belzig	Belzig / 85 33
Bergisch Gladbach	(0 22 02) 5 23 65
Bergkamen	(0 23 07) 6 07 87
Berlin	**(0 30) 4 50 04 50**
Berlin Ost	Berlin / 5 29 74 04
Bexbach	(0 68 26) 5 15 61
Bielefeld	**(05 21) 3 04 99 40**
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) 4 34 38 50**
Bremerhaven	(04 71) 2 82 24
Bünde	(0 52 23) 4 27 68
Celle	(0 51 45) 63 98
Chemnitz	**(00 37/71) 5 90 13 17**
Chemnitz	(04 91 61) 2 52 49 49
Darmstadt	(0 60 61) 7 14 72
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/Stormbruch	(0 56 33) 54 16
Dorsten	(0 28 66) 43 18
Dortmund	**(02 31) 6 55 07 50**
Dresden	**(00 37/51) 2 71 62 91**
Düren	(0 24 21) 6 46 86
Düsseldorf	**(0 21 02) 48 07 22**
Duisburg	(02 03) 66 83 10
Duisburg	(02 03) 48 23 79
Ebersbach	(0 71 63) 44 32
Erfurt	**(00 37/61) 2 79 37**
Erfurt	Erfurt / 2 01 84
Essen	(02 01) 30 02 81
Forchheim	(0 91 91) 9 57 43
Frankfurt	**(0 69) 42 09 83 25**
Frankfurt/O.	**(00 37/30) 2 27 21**
Freiburg	**(07 61) 4 52 11 50**
Fulda	(0 66 48) 28 87
Fürth-Land	(0 91 03) 18 65
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
Göttingen	(0 55 92) 4 33
Goslar	(0 53 21) 6 46 53
Grenzach/Wyhlen	(0 76 24) 10 82
Hagen	(0 23 31) 7 90 49
Halle	**(00 37/46) 2 31 60/51**
Halle/Westfalen	(0 52 01) 59 44
Hamburg	**(0 40) 50 71 15 50**
Hamburg-Neugraben	(0 40) 7 02 28 93
Hameln	(0 51 52) 43 07
Hamm	(0 23 81) 5 05 43
Hannover	**(05 11) 7 40 03 28**
Hattingen	(0 23 24) 2 86 14
Heidelberg	(0 62 21) 83 34 65
Heilbronn	(0 71 31) 5 43 94
Herne I	(0 23 23) 5 59 16
Hess. Oldendorf	(0 51 52) 43 07
Hildesheim	(0 51 21) 4 58 56
Höxter	(0 55 35) 13 58
Hoyerswerda	Hoyerswerda / 7 24 27
Ingolstadt	(08 41) 4 63 56
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	(07 21) 55 51 90
Kassel	**(05 61) 5 21 26**
Kassel	(05 61) 52 32 27
Kempten	(0 83 74) 83 71
Kesdorf	(0 45 24) 98 19
Kiel	(04 31) 52 23 25
Kirchheimbolanden	(0 63 52) 50 74
Koblenz	(02 61) 2 40 07
Köln	**(0 22 34) 18 28 60**
Königswinter	(0 22 23) 2 29 77
Krefeld	(0 21 51) 6 59 41
Krefeld	(0 21 51) 56 32 76
Krefeld	(0 21 51) 75 20 57
Lahr, Offenburg	(0 78 21) 3 71 75
Landshut	(0 87 31) 94 88
Leer/Weener	(0 49 51) 14 30
Leipzig	**(00 37/41) 8 11 10**
Limburg/Selters	(0 64 83) 13 23
Lindlar	(0 22 66) 78 88
Lübeck	(04 51) 2 31 36
Lüneburg	(0 41 31) 12 13 72
Magdeburg	**(00 37/91) 28 25 78**
Mainz/Bingen	(0 61 31) 36 68 02
Mannheim	**(06 21) 7 77 67 50**
Marburg/Münchh.	(0 64 57) 7 71
Marienheide	(0 22 64) 14 44
Mindelheim	(0 83 36) 93 37
Minden	(05 71) 3 04 52
München	**(0 89) 74 51 71 52**
Münster	**(02 51) 6 18 09 50**
Neidenbach	(0 65 63) 29 20
Neubrandenburg	**(00 37/90) 5 84 80**
Neumünster	(0 43 21) 5 35 46
Neuss	(0 21 31) 27 71 15
Neustadt	(0 63 21) 3 34 17
Nordhorn	(0 59 21) 41 52
Nürnberg	**(09 11) 6 57 74 40**
Oberhausen	(02 08) 87 92 41
Oldenburg	(04 41) 60 15 85
Orlinghausen	(0 52 02) 68 02
Ortenau	(0 78 21) 3 71 75
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
Pforzheim	(0 72 31) 2 65 77
Pirmasens	(0 63 31) 3 11 33
Quakenbrück	(0 54 31) 34 53
Ravensburg	**(07 51) 5 09 18 50**
Regensburg	(0 94 02) 16 25
Remscheid	**(0 21 91) 18 23 33**
Rheine	(0 59 77) 4 29
Rosenheim/Traunst.	(08 61) 1 47 23
Rostock	**(00 37/81) 2 10 28**
Saarbrücken	**(06 81) 8 70 05 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
Schleswig	(0 46 21) 2 38 49
Schweinfurt	(0 97 24) 6 81
Schwerin	**(00 37/84) 4 20 76**
Schwerin	Schwerin / 37 63 48
Sigmaringen/Inzigk. 3	(0 75 71) 1 23 91
Singen	(0 77 31) 2 61 42
Soest	(0 29 21) 6 10 18
Soltau	(0 51 91) 1 21 20
Spessart-Main-Tauber	(0 93 69) 80 02
Speyer	(0 62 32) 7 93 01
Stuttgart	**(07 11) 6 56 57 50**
Sundern	(0 29 33) 35 41
Süpplingen	(0 53 55) 62 98
Trier	(06 51) 5 75 14
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 98) 3 35 88
Wilhelmshaven	(0 44 21) 3 17 93
Winnenden	(0 71 95) 6 03 42
Wipfeld	(0 93 84) 81 56
Wunstorf	(0 50 31) 7 52 52
Würzburg	(0 93 03) 87 25
Würzburg	(0 93 65) 36 93
Wuppertal	**(02 02) 6 47 76 30**
Zwickau	(00 37/74) 24 23 90

Österreich

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

Vaillant®

Joh. Vaillant GmbH u. Co
P.O. Box 10 10 61 - D-5630 Remscheid
Telefon: (0 21 91) 18-0 - Telex: 8513-879 - Telegramme: vaillant remscheid

M 0592 V Printed in Germany, Imprimé en Allemagne