

Universalölbrenner

Ersatzteilliste 2021/2022

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/GIERSCH/Electro_Oil
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon 02372/965-0
Telefax 02372/61240
E-Mail: info@giersch.de
Internet: <http://www.giersch.de>

GU20

Ersatzteile • Universalölbrenner

lfd. Nr.	Benennung	VE ¹⁾	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr, 147 mm	1	47-90-22291	23
2	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-26127	9
3	Stauscheibe kpl. mit Halter	1	47-90-22826	33
4	Düse Delavan SNA	1	47-90-22804	28
5	Düsenstock kpl. mit Zündelektroden	1	47-90-22357	59
6	Zündelektrode	2	47-50-22381	13
7	Zündkabelpaar	1	47-90-22278	11
8	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock	1	47-90-25370	12
9	Heizschlange 1100 W	1	47-90-24505	33
10	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
11	Öltank ab 11-18	1	47-90-29975	
12	Befestigungseinheit für Verbindungsrohr Pumpe-Öltank	1	47-90-27504	22
13	Ablassventil bis 11-18	1	47-90-10472	9
13	Ablassventil ab 11-18	1	47-90-29964	
14	Deckel für Öltank bis 11-18	1	47-90-24520	24
14	Deckel für Öltank ab 11-18	1	47-90-29926	
15	Verbindungsrohr Pumpe Öltank	1	47-90-27506	16
16	Schaltgehäusezarge vormontiert bis 11-18	1	47-90-27629	60
16	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 11-18, bis 04-20	1	47-90-29953	
16	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 06-20	1	47-90-30070	
17	Sicherheitsthermostat bis 11-18	1	47-90-27327	36
17	Sicherheitsthermostat ab 11-18	1	47-90-29935	
18	Doppelmicroschalter bis 05-20	1	47-90-10601	34
18	Microschalter ab 06-20	1	47-90-30000	
19	Schwimmer	1	47-90-22420	24
20	Einbau-Thermostat bis 11-18	1	47-90-22805-01	33
20	Einbau-Thermostat ab 11-18	1	47-90-29933	
21	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-18	1	47-90-24525	9
21	Deckel Elektrokasten	1	47-90-29928	
22	Motor 90 W	1	47-90-22271	30
23	Ventilatorrad 120 x 42	1	47-90-24461	19
24	Kupplung	1	47-90-27505	6
25	Zündtrafo	1	47-90-25267	27
26	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 05-20	1	47-90-22816	14
26	Flammenwächter QRB4 ab 06-20	1	47-90-29994	15
28	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-22378	16
29	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl vorverdr.mit Anschlusskabel bis 05-20	1	47-90-24569	26
29	Steuergerät-Unterteil AGK 11 ab 06-20	1	47-90-11310-01	
30	Steuergerät TF 834.3 bis 05-20	1	37-90-11285	30
30	Steuergerät LMO14 ab 06-20	1	47-90-26320	26
31	Luftverteiler kpl.vormontiert	1	47-90-22384	45
32	Sicherheitsventil 1-4 bar	1	47-90-22344	23
33	Druckmeßgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
34	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
35	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27507	9
36	Druckregler vormontiert	1	47-90-22343	23
37	Pumpe SP25L mit Anschlüssen	1	47-90-10513	35
38	Ölschlauch NW6 1200 mm lang kpl.	2	47-50-11347	16
39	Gehäusedichtung	5	47-50-22280	9
40	Befestigungsflansch GU20 kpl.	1	47-90-27503	23
41	O-Ring Motor	5	47-50-22277	13
42	Dichtring 24 x 16 x 2 bis 11-18	10	47-50-10516	13
43	Dichtring 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
44	Schlauchnippel R1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
45	Leistungsrelais	1	47-90-27681	11
46	Schwimmschalter RK 1061	1	47-90-29932	
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

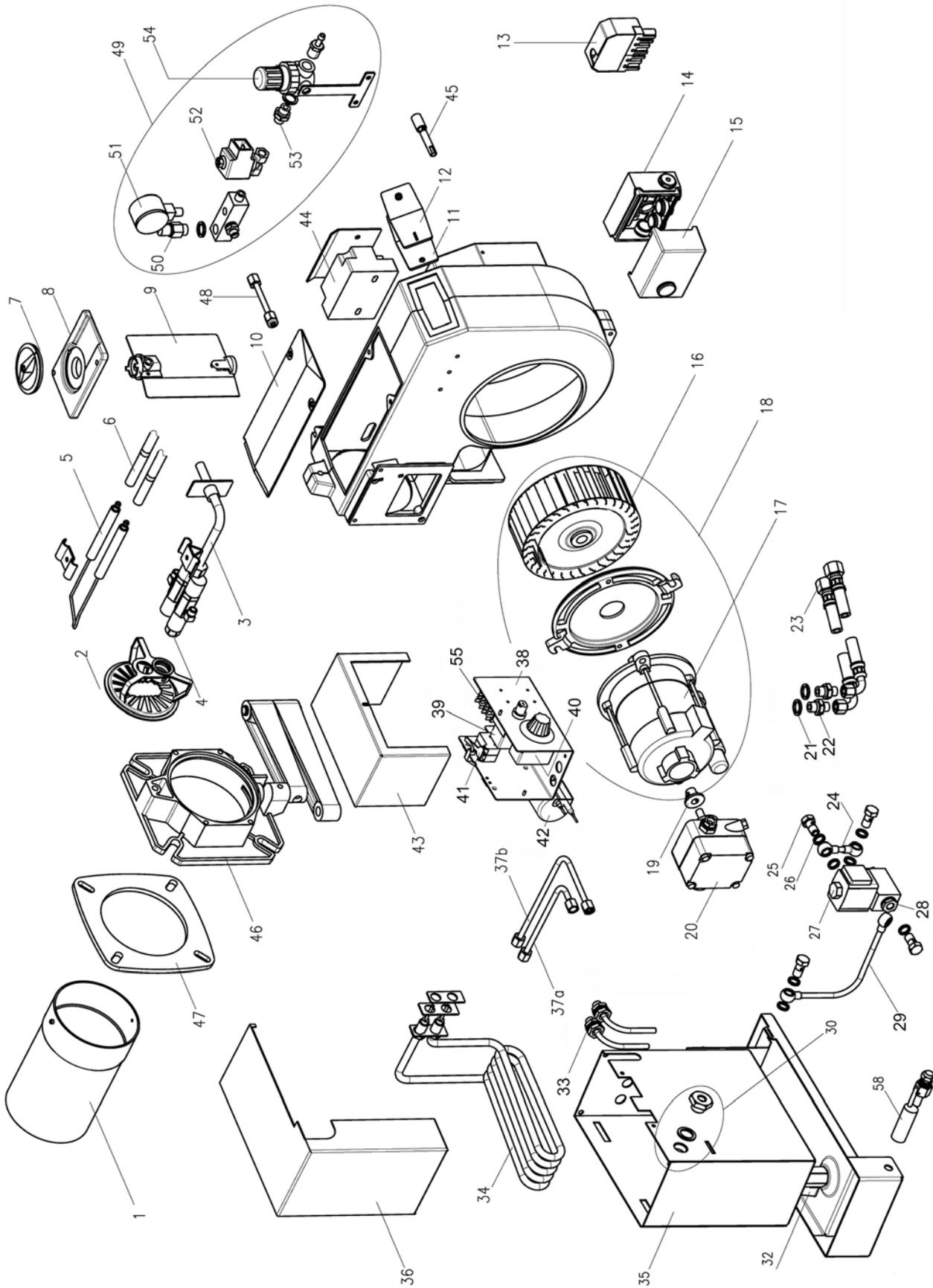
Ersatzteile • Universalölbrenner

lfd. Nr.	Benennung	VE ¹⁾	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 182 mm lang	1	37-90-12112	26
1	Brennerrohr 282 mm lang (100 mm verlängert)	1	47-90-29208	45
1	Brennerrohr 382 mm lang (200 mm verlängert)	1	47-90-29212	46
2	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-24429	14
3	Schwenkflansch kpl.	1	47-90-26181	34
4	Stauscheibe kpl. mit Halter	1	47-90-22839	32
5	Düsenstock kpl.	1	37-90-11391	34
5	Düsenstock kpl. 100 mm	1	47-90-29210	35
5	Düsenstock kpl. 200 mm	1	47-90-29216	35
6	Düse Delavan HV1,5	1	59-10-50448	28
7	Zündelektrode (rechts + links)	1	47-90-26037	13
8	Zündkabelpaar	1	47-90-27621	6
8	Zündkabelpaar 100 mm verlängert	1	47-90-29242	8
8	Zündkabelpaar 200 mm verlängert	1	47-90-29243	8
9	Handrad Luftregelung	1	47-90-12100	6
10	Flansch Luftklappe	1	47-90-12099	9
11	Luftklappe kpl.	1	47-90-12096	11
12	Deckel für Gehäuse	1	47-90-12095	16
13	Schauglas	1	47-90-12105	2
14	Deckel für Schauglas	1	47-90-12106	2
15	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-11839	13
16	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl. bis 05-20	1	31-90-22664	11
16	Steuergerät-Unterteil AGK 11 ab 06-20	1	47-90-11310-01	
17	Steuergerät Satronic TF 834.3 bis 05-20	1	37-90-11285	30
17	Steuergerät LMO 14 ab 06-20	1	47-90-26320	26
18	Ventilatorrad 146 x 52	1	47-90-12104	12
19	Motor 180 W	1	47-90-12113	40
20	Motor 180W mit Ventilatorrad kpl.	1	47-90-27249	42
21	Kupplung	1	37-90-10110	2
22	Pumpe Suntec D45B mit Anschlüssen	1	47-90-26160	43
23	Dichtring AL 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
24	Schlauchnippel R 1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
25	Ölschlauch NW 6 1200mm lang kpl.	2	47-50-11347	16
26	Verbindungsrohr Pumpe-Magnetventil	1	37-90-10780	10
27	Hohlschraube R1/8"	10	37-50-10736	20
28	Dichtring AL 14 x 10 x 2	50	37-50-10788	6
29	Magnetventil R1/4" SV04	1	36-90-11583	38
29	Spule für Magnetventil	1	47-90-24686	28
30	Gewindereduzierstutzen 1/4" - 1/8"	1	47-90-11303	6
31	Verbindungsrohr Magnetventil-Öltank	1	47-90-26171	23
32	Anschluss Öltank kpl.	1	47-90-27627	17
33	Dichtung 24 x 16 x 2	10	47-50-10516	13
34	Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-10472	9
34	Ablassventil ab 11-2018	1	47-90-29964	
35	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
36	Heizschlange 1100 W	1	47-90-24505	33
37	Öltank kpl. bis 11-2018	1	47-90-26178	63
37	Öltank GU/GUPO 55	1	47-90-29960	
38	Deckel für Öltank bis 11-2018	1	47-90-24520	24
38	Deckel für Öltank ab 11-2018	1	47-90-29926	
39	Schaltgehäusezarge kpl. vormontiert bis 11-2018	1	47-90-27351	60
39	Elektrokasten vormontiert bis 05-20	1	47-90-29953	
39	Elektrokasten vormontiert ab 06-20	1	47-90-30046	
40	Sicherheitsthermotat bis 11-2018	1	47-90-27327	36
40	Sicherheitsthermotat ab 11-2018	1	47-90-29935	
41	Einbau-Thermostat bis 11-2018	1	47-90-22805-01	33
41	Einbau-Thermostat ab 11-2018	1	47-90-29933	
42	Doppelmicroschalter bis 05-20	1	47-90-10601	34
43	Microschalter ab 06-20	1	47-90-30000	
43	Schwimmer	1	47-90-22420	24
44	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-2018	1	47-90-24525	9
44	Deckel Elektrokasten ab 11-2018	1	47-90-29928	
45	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock	1	37-90-10287	13
45	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock 100 mm verlängert	1	47-90-29211	14
45	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock 200 mm verlängert	1	47-90-29214	14
46	Zündtransformator Mod. 26/48 mit Anschlußkabel	1	47-90-26930	23
47	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27631	7
48	Luftverteiler kpl.	1	47-90-24568	43
49	Sicherheitsventil	1	47-90-26640	23
50	Druckmeßgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
51	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
52	Doppelnippel-Red. 1/4" - 1/8"	1	44-90-23075	6
53	Druckregler als Ersatz	1	47-90-24594	23
54	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 05-20	1	47-90-22816	14
54	Flammenwächter QRB 4 ab 06-20	1	47-90-29994	15
55	Leistungsrelais bis 11-2018	1	47-90-24513	11
55	Leistungsrelais 56.328 ab 11-2018	1	47-90-27681	
58	Schwimmerschalter RK 1061 ab 11-2018	1	47-90-29932	
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

GU100

Ersatzteile • Universalölbrenner



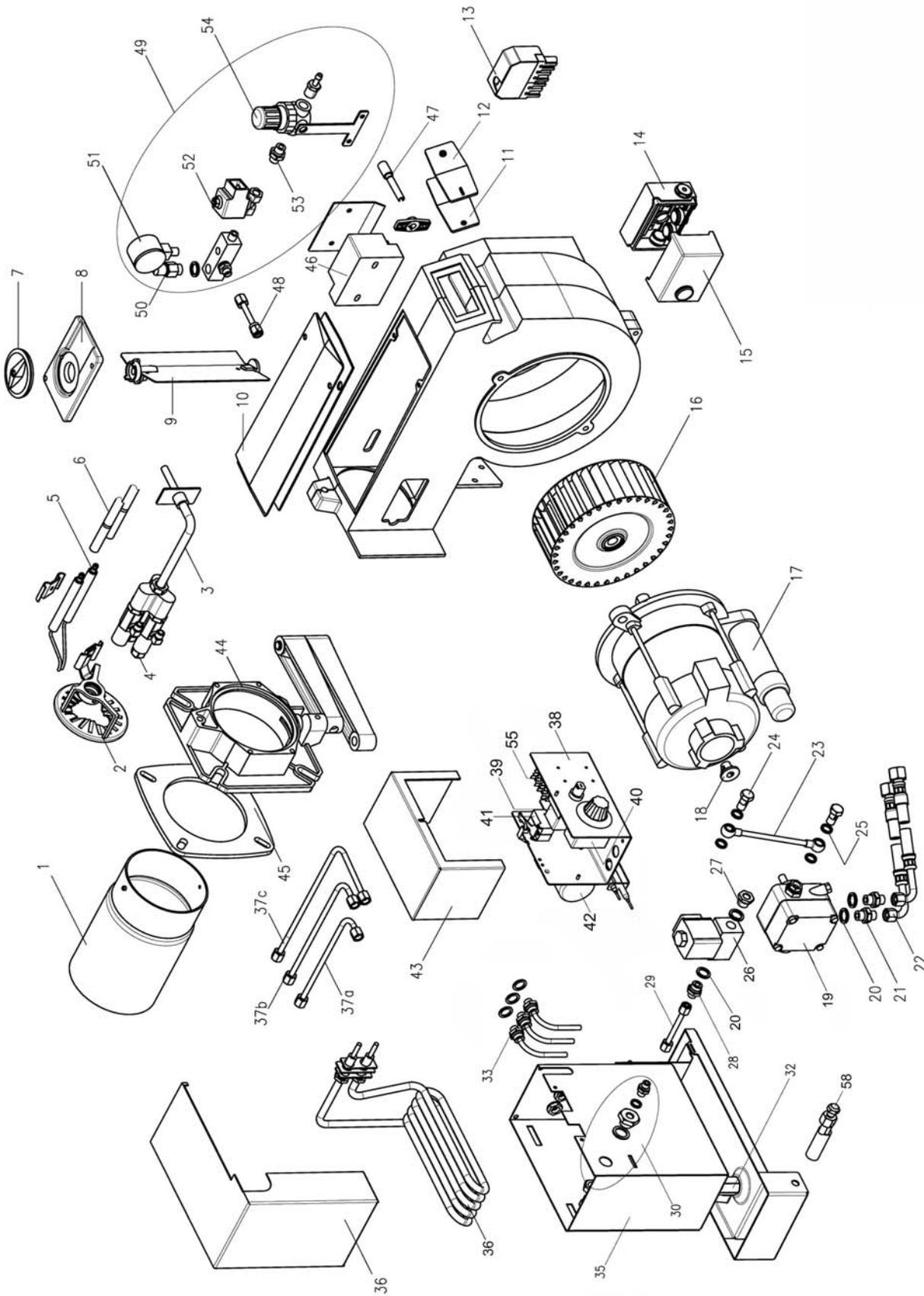
Ersatzteile • Universalölbrenner

lfd. Nr.	Benennung	VE ¹⁾	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 170 mm lang	1	37-90-27900	27
1	Brennerrohr 270 mm lang (100 mm verlängert)	1	47-90-29220	41
1	Brennerrohr 370 mm lang (200 mm verlängert)	1	47-90-29225	42
2	Stauscheibe kpl. mit Halter	1	47-90-27885	24
3	Düsenstock kpl.	1	37-90-11304	52
3	Düsenstock kpl. 100 mm lang	1	47-90-29217	53
3	Düsenstock kpl. 200 mm lang	1	47-90-29222	53
4	Düse Delavan HV1,5	1	59-10-50448	28
5	Zündelectrode (rechts + links)	1	47-90-26054	13
6	Zündkabelpaar	1	47-90-27621	6
6	Zündkabelpaar 100 mm verlängert	1	47-90-29242	8
6	Zündkabelpaar 200 mm verlängert	1	47-90-29243	8
7	Handrad Luftregelung	1	47-90-12100	6
8	Flansch Luftklappe	1	47-90-12099	9
9	Luftklappe kpl.	1	47-90-12096	11
10	Deckel für Gehäuse	5	47-90-12095	16
11	Schauglas	1	47-90-12105	2
12	Deckel für Schauglas	1	47-90-12106	2
13	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-11839	13
14	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl.bis 05-20	1	31-90-22664	11
14	Steuergerät- Unterteil AGK 11 ab 06-20	1	47-90-11310-01	
15	Steuergerät Satronic TF 834.3 bis 05-20	1	37-90-11285	30
15	Steuergerät LMO14 ab 06-20	1	47-90-26320	26
16	Ventilatorrad 146 x 52	1	47-90-12104	12
17	Motor 180 W	1	47-90-12113	40
18	Motor 180 W mit Ventilatorrad kpl.	1	47-90-27249	42
19	Kupplung	1	37-90-10110	2
20	Pumpe D45B mit Anschlüssen	1	47-90-26160	43
20	Ölpumpe als Umbausatz	1	47-90-26200	59
21	Dichtring AL 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
22	Schlauchnippel R 1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
23	Ölschlauch NW6 1200 mm lang kpl.	2	47-50-11347	16
24	Verbindungsrohr Pumpe-Magnetventil	1	37-90-10780	10
25	Hohlschraube R1/8"	10	37-50-10736	20
26	Dichtring AL 14 x 10 x 2	50	37-50-10788	6
27	Magnetventil R1/4"	1	36-90-11583	38
27	Spule für Magnetventil	1	47-90-24686	28
28	Gewindereduzierstutzen 1/4" - 1/8"	1	47-90-11303	6
29	Verbindungsrohr Magnetventil-Öltank	1	47-90-26171	23
30	Anschluss Öltank kpl.	1	47-90-27627	17
31	Dichtung 24 x 16 x 2	10	47-50-10516	13
32	Ablassventil bis 11-18	1	47-90-10472	9
32	Ablassventil ab 11-18	1	47-90-29964	
33	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
34	Heizschlange 1100 W	1	47-90-24505	33
35	Öltank kpl. bis 11-18	1	47-90-26177	65
35	Öltank GU/GUPO 100 bis 05-20	1	47-90-29966	
35	Öltank GU/GUPO 100 ab 06-20	1	47-90-30075	
36	Deckel für Öltank bis 11-18	1	47-90-24520	24
36	Deckel für Öltank ab 11-18	1	47-90-29926	
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1	1	37-90-10370	13
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 100 mm verlängert	1	47-90-29219	14
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 200 mm verlängert	1	47-90-29224	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2	1	37-90-10371	13
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 100 mm verlängert	1	47-90-29218	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 200 mm verlängert	1	47-90-29223	14
38	Schaltgehäusezarge kpl. vormontiert bis 11-18	1	47-90-27351	60
38	Elektrokasten vormontiert ab 11-18, bis 05-20	1	47-90-29953	
38	Elektrokasten vormontiert ab 06-20	1	47-90-30046	
39	Sicherheitsthermostat bis 11-18	1	47-90-27327	36
39	Sicherheitsthermostat ab 11-18	1	47-90-29935	
40	Einbau-Thermostat bis 11-18	1	47-90-22805-01	33
40	Einbau-Thermostat ab 11-18	1	47-90-29933	
41	Doppelmicroschalter bis 05-20	1	47-90-10601	34
41	Microschalter ab 06-20	1	47-90-30000	
42	Schwimmer	1	47-90-22420	24
43	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-18	1	47-90-24525	9
43	Deckel Elektrokasten ab 11-18	1	47-90-29928	
44	Zündtransformator Mod. 26/48	1	47-90-26930	23
45	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 05-20	1	47-90-22816	14
45	Flammenwächter QRB4 ab 06-20	1	47-90-29994	15
46	Schwenkflansch kpl.	1	47-90-26181	34
47	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-24429	14
48	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27631	7
49	Luftverteiler kpl.	1	47-90-24568	43
50	Sicherheitsventil	1	47-90-26640	23
51	Druckmessgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
52	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
53	Doppelnippel-Red. 1/4" - 1/8"	1	44-90-23075	6
54	Druckregler als Ersatz	1	47-90-24594	23
55	Leistungsreis bis 11-18	1	47-90-24513	11
55	Leistungsreis ab 11-18	1	47-90-27681	
58	Schwimmschalter ab 11-18	1	47-90-29932	
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

GU200

Ersatzteile • Universalölbrenner



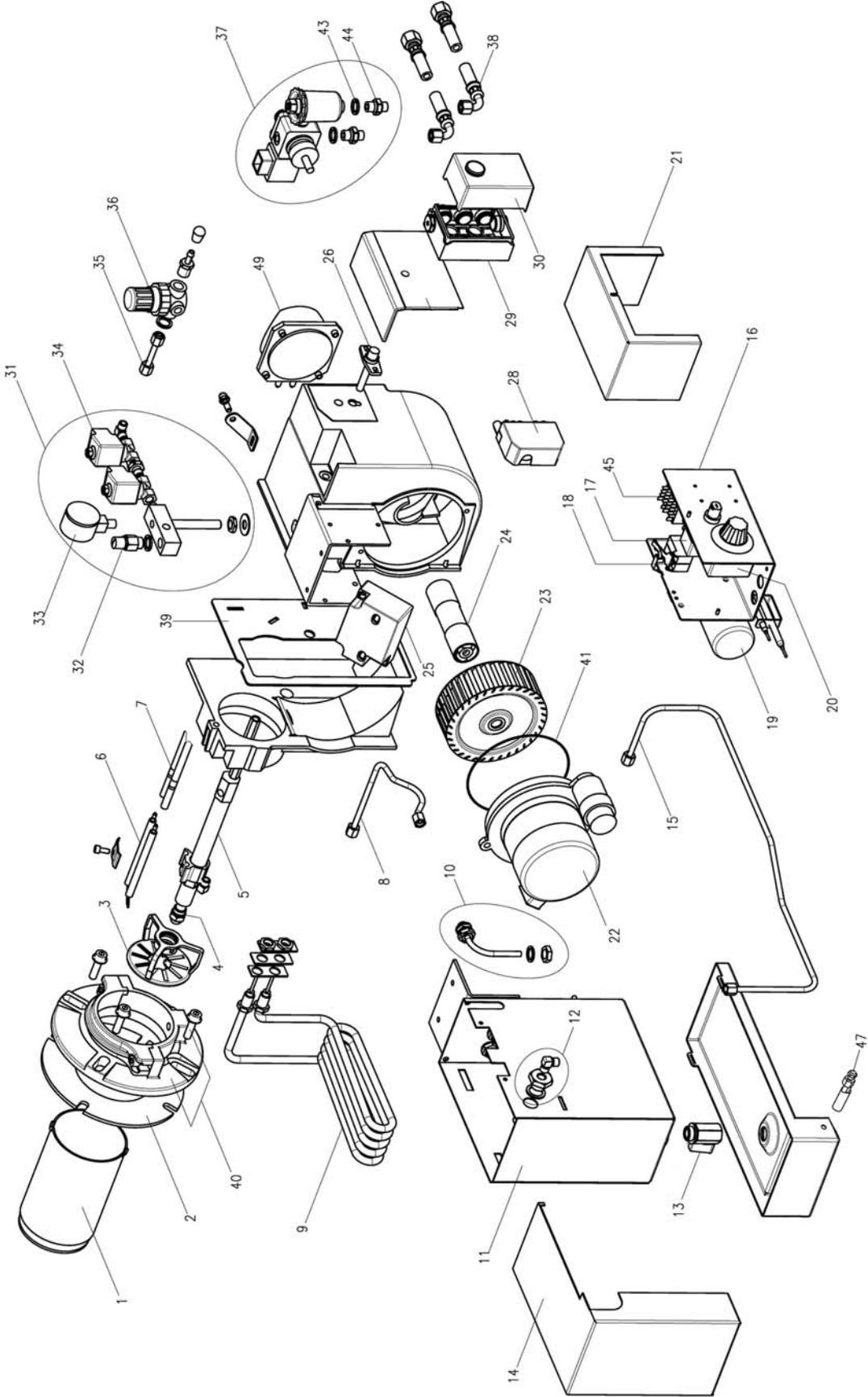
Ersatzteile • Universalölbrenner

lfd. Nr.	Benennung	VE ¹⁾	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 177 mm lang	1	47-90-27625	31
1	Brennerrohr 277 mm lang (100 mm verlängert)	1	47-90-29229	44
1	Brennerrohr 377 mm lang (200 mm verlängert)	1	47-90-29232	45
2	Stauscheibe kpl. mit Halter	1	41-90-20850	34
3	Düsenstock kpl.	1	37-90-12156	54
3	Düsenstock kpl. 100 mm verlängert	1	47-90-29228	55
3	Düsenstock kpl. 200 mm verlängert	1	47-90-29231	55
4	Düse Delavan HV2	1	59-90-50449	28
5	Zünderlektrode (rechts + links)	1	47-90-27486	13
6	Zündkabel 440 mm lang	2	47-50-26739	9
6	Zündkabel 540 mm lang (100 mm verlängert)	2	47-50-26740	10
6	Zündkabel 640 mm lang (200 mm verlängert)	2	47-50-26741	10
7	Handrad Luftregelung	1	47-90-12100	6
8	Flansch Luftklappe	1	47-90-12099	9
9	Luftklappe kpl.	1	47-90-10646	11
10	Dichtung für Gehäusedeckel	5	47-50-10668	13
11	Schauglas	1	47-90-12105	2
12	Deckel für Schauglas	1	47-90-12106	2
13	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-11839	13
14	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl. bis 05-20	1	31-90-22664	11
14	Steuergerät-Unterteil AGK11 ab 06-20	1	47-90-11310-01	
15	Steuergerät Satronic TF 834.3 bis 05-20	1	37-90-11285	30
15	Steuergerät LMO14 ab 06-20	1	47-90-26320	26
16	Ventilatorrad 160 x 62	1	47-90-10665	13
17	Motor 250 W mit Kabel	1	47-90-28895	38
18	Kupplungset	1	47-90-28958	5
19	Pumpe Suntec D45B mit Anschlüssen	1	47-90-26160	43
19	Ölpumpe als Umbausatz für GU150 / GU200	1	47-90-27081	59
19	Filter für Pumpe D45B	1	47-90-26510	12
20	Dichtring AL 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
21	Schlauchnippel R 1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
22	Ölschlauch NW6 1200 mm lang kpl.	2	47-50-11347	16
23	Verbindungsrohr Pumpe-Magnetventil	1	47-90-26162	19
24	Hohlschraube R1/8"	10	37-50-10736	20
25	Dichtring AL 14 x 10 x 2	50	37-50-10788	6
26	Magnetventil R1/4" SV04	1	36-90-11583	38
26	Spule für Magnetventil	1	47-90-24686	28
27	Gewindereduzierstutzen 1/4" - 1/8"	1	47-90-11303	6
28	Schlauchnippel R1/4" x 6LL	10	47-50-20862	12
29	Verbindungsrohr Magnetventil-Öltank	1	47-90-26512	7
30	Anschluss für Öltank-Magnetventil kpl.	1	47-90-27627	17
31	Dichtung 24 x 16 x 2	10	47-50-10516	13
32	Ablassventil bis 11-18	1	47-90-10472	9
32	Ablassventil ab 11-18	1	47-90-29964	
33	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
34	Heizschlange 1100 W	1	47-90-24505	33
35	Öltank kpl. bis 11-18	1	47-90-26165	65
35	Öltank kpl. für GU/GUPO 200 bis 05-20	1	47-90-29965	
35	Öltank kpl. für GU/GUPO 200 ab 06-20	1	47-90-30066	
36	Deckel für Öltank bis 11-18	1	47-90-24520	24
36	Deckel für Öltank ab 11-18	1	47-90-29926	
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1	1	47-90-26186	11
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 100 mm verlängert	1	47-90-29234	14
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 200 mm verlängert	1	47-90-29237	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2	1	47-90-26187	11
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 100 mm verlängert	1	47-90-29235	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 200 mm verlängert	1	47-90-29238	14
37c	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 3	1	47-90-26188	11
37c	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 3, 100 mm verlängert	1	47-90-29236	14
37c	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 3, 200 mm verlängert	1	47-90-29239	15
38	Schaltgehäusezarge kpl. vormontiert bis 11-18	1	47-90-27351	60
38	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 11-18, bis 05-20	1	47-90-29953	
38	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 06-20	1	47-90-30046	
39	Sicherheitsthermostat bis 11-18	1	47-90-27327	36
39	Sicherheitsthermostat ab 11-18	1	47-90-29935	
40	Einbau-Thermostat bis 11-18	1	47-90-22805-01	33
40	Einbau-Thermostat ab 11-18	1	147-90-29933	
41	Doppelmicroschalter bis 05-20	1	47-90-10601	34
41	Microschalter ab 06-20	1	47-90-30000	
42	Schwimmer	1	47-90-22420	24
43	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-18	1	47-90-24525	9
43	Deckel Elektrokasten ab 11-18	1	47-90-29928	
44	Schwenkflansch kpl.	1	47-90-26181	34
45	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-12094	8
46	Zündtrafo Mod. 26/48	1	47-90-26930	23
47	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 05-20	1	47-90-22816	14
47	Flammenwächter QRB 4 ab 06-20	1	47-90-29994	15
48	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27628	4
49	Luftverteiler kpl.	1	47-90-24568	43
50	Sicherheitsventil	1	47-90-22344	23
51	Druckmessgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
52	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
53	Doppelnippel-Red. 1/4" - 1/8"	1	44-90-23075	6
54	Druckregler als Ersatz	1	47-90-24594	23
55	Leistungsrelais bis 11-18	1	47-90-24513	11
55	Leistungsrelais 56.328 ab 11-18	1	147-90-27681	
58	Schwimmerschalter RK 1061 ab 11-18	1	47-90-29932	
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

GUPO20

Ersatzteile • Universalölbrenner



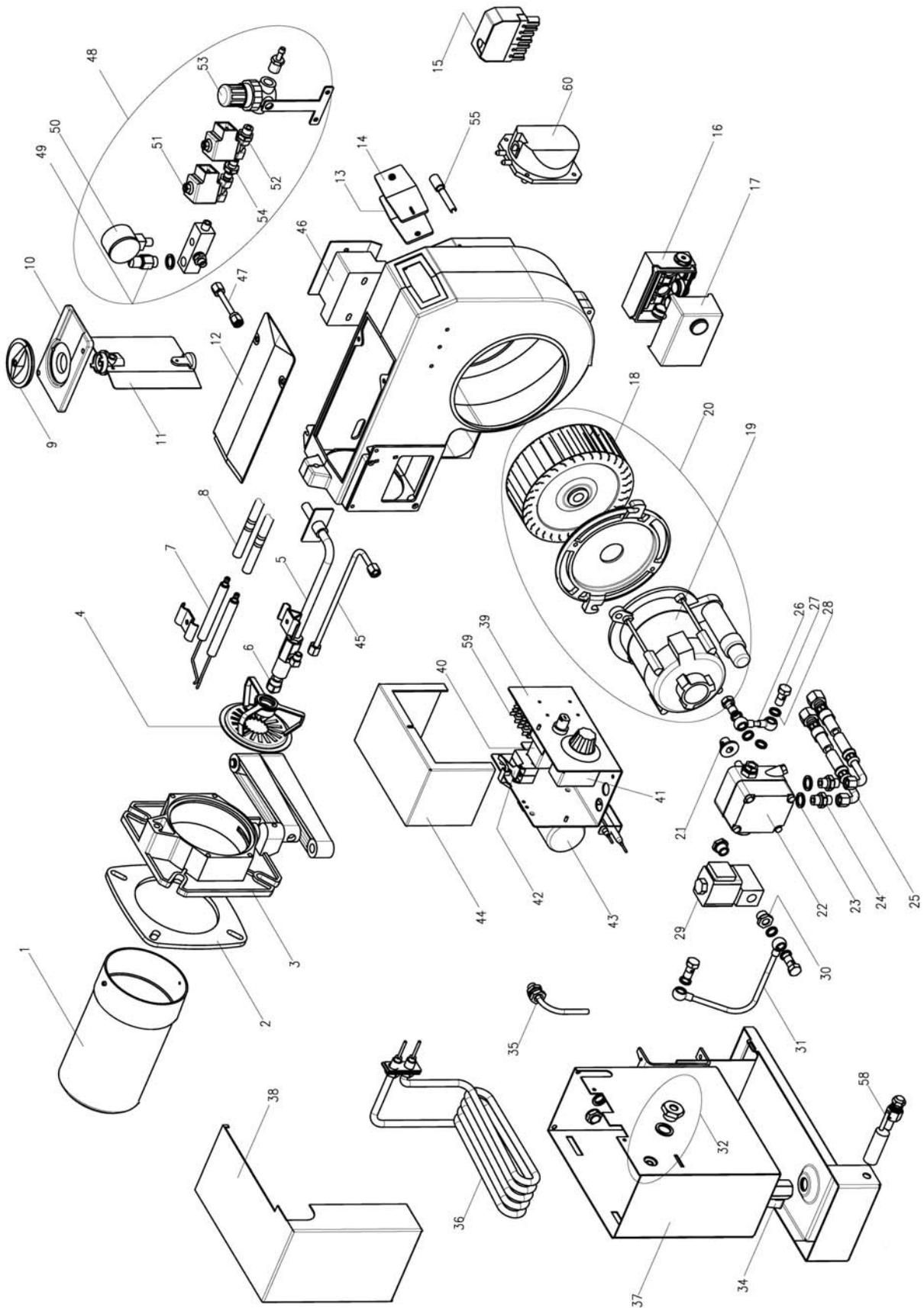
Ersatzteile • Universalölbrenner

ifd. Nr.	Benennung	VE	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 147 mm lang	1	47-90-22291	23
2	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-26127	9
3	Stauscheibe mit Halter kpl.	1	47-90-22826	33
4	Düse Delavan SNA	1	47-90-22804	28
5	Düsenstock kpl. mit Zündelectroden	1	47-90-22357	59
6	Zündelectrode	2	47-50-22381	13
7	Zündkabelpaar für GU20	1	47-90-22278	11
8	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock	1	47-90-25370	12
9	Heizschlange kpl.	1	47-90-27859	30
10	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
11	Öltank bis 11-2018	1	47-90-28669	61
11	Öltank GU/GUPO 20 ab 11-2018	1	47-90-29975	
12	Befestigungseinheit für Verbindungsrohr Pumpe-Öltank	1	47-90-24504	15
13	Ablaßventil bis 11-2018	1	47-90-10472	9
13	Ablaßventil ab 11-2018	1	47-90-29964	
14	Öltankdeckel bis 11-2018	1	47-90-24520	24
14	Deckel für Öltank ab 11-2018	1	47-90-29926	
15	Verbindungsrohr Pumpe-Öltank	1	47-90-27506	16
16	Elektrokasten kpl. vormontiert bis 11-2018	1	47-90-28672	63
16	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 11-2018	1	47-90-29963	
17	Sicherheitstermostat bis 11-2018	1	47-90-27327	36
17	Sicherheitstermostat ab 11-2018	1	47-90-29935	
18	Doppelmicroschalter bis 04-20	1	47-90-10601	34
18	Microschalter ab 05-2020	1	47-90-30000	
19	Schwimmer	1	47-90-22420	24
20	Einbau-Thermostat bis 11-2018	1	47-90-22805-01	33
20	Einbau-Thermostat ab 11-2018	1	47-90-29933	
21	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-2018	1	47-90-24525	9
21	Deckel Elektrokasten ab 11-2018	1	47-90-29928	
22	Motor 90 W	1	47-90-22271	30
23	Ventilator 120 x 42	1	47-90-24461	19
24	Kupplung	1	47-90-27505	6
25	Zündtrafo Mod.26/35 mit Anschlußkabel 460 mm lang.	1	47-90-24469	26
26	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 04-20	1	47-90-22816	14
26	Flammenwächter QRB4 ab 05-20	1	47-90-29994	15
28	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-22378	16
29	Steuergerät Unterteil S98 9-pol. kpl. bis 04-20	1	47-90-24569	26
29	Steuergerät Unterteil AGK 11ab 05-20	1	47-90-11310-01	
30	Steuergerät TF 834.3 bis 04-2020	1	37-90-11285	30
30	Steuergerät LMO14 ab 05-20	1	47-90-26320	26
31	Luftverteiler kpl. vormontiert	1	47-90-28681	51
32	Sicherheitsventil	1	47-90-22344	23
33	Druckmeßgerät 0 - 2,5 bar	1	47-90-12121	13
34	Spule für Magentventil	1	59-90-50368	17
35	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27507	9
36	Druckregler vormontiert	1	47-90-22343	23
37	Pumpe SP25L mit Anschlüssen	1	47-90-10513	35
38	Metallschlauch NW6 1200 mm lang kpl.	2	47-50-11347	16
39	Gehäusedichtung	5	47-50-22280	9
40	Befestigungsflansch GU20 kpl.	1	47-90-27503	23
41	O-Ring für Motor	5	47-50-22277	13
42	Dichtung 24 x 16 x 2	10	47-50-10516	13
43	Dichtring 13 x 28 x 2	50	37-50-11293	10
44	Schlauchnippel R1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
45	Leistungsrelais 56.328	1	47-90-27681	18
46	Auffangwanne bis 11-2018	1	47-90-24522	51
47	Schwimmschalter bis 11-2018	1	47-90-24506	30
47	Schwimmschalter RK 1061 ab 11-2018	1	47-90-29932	
48	Verlängerung für Ablaßventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-24532	9
49	Luftdruckwächter DLE	1	47-90-27298	20
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

GUPO55

Ersatzteile • Universalölbrenner



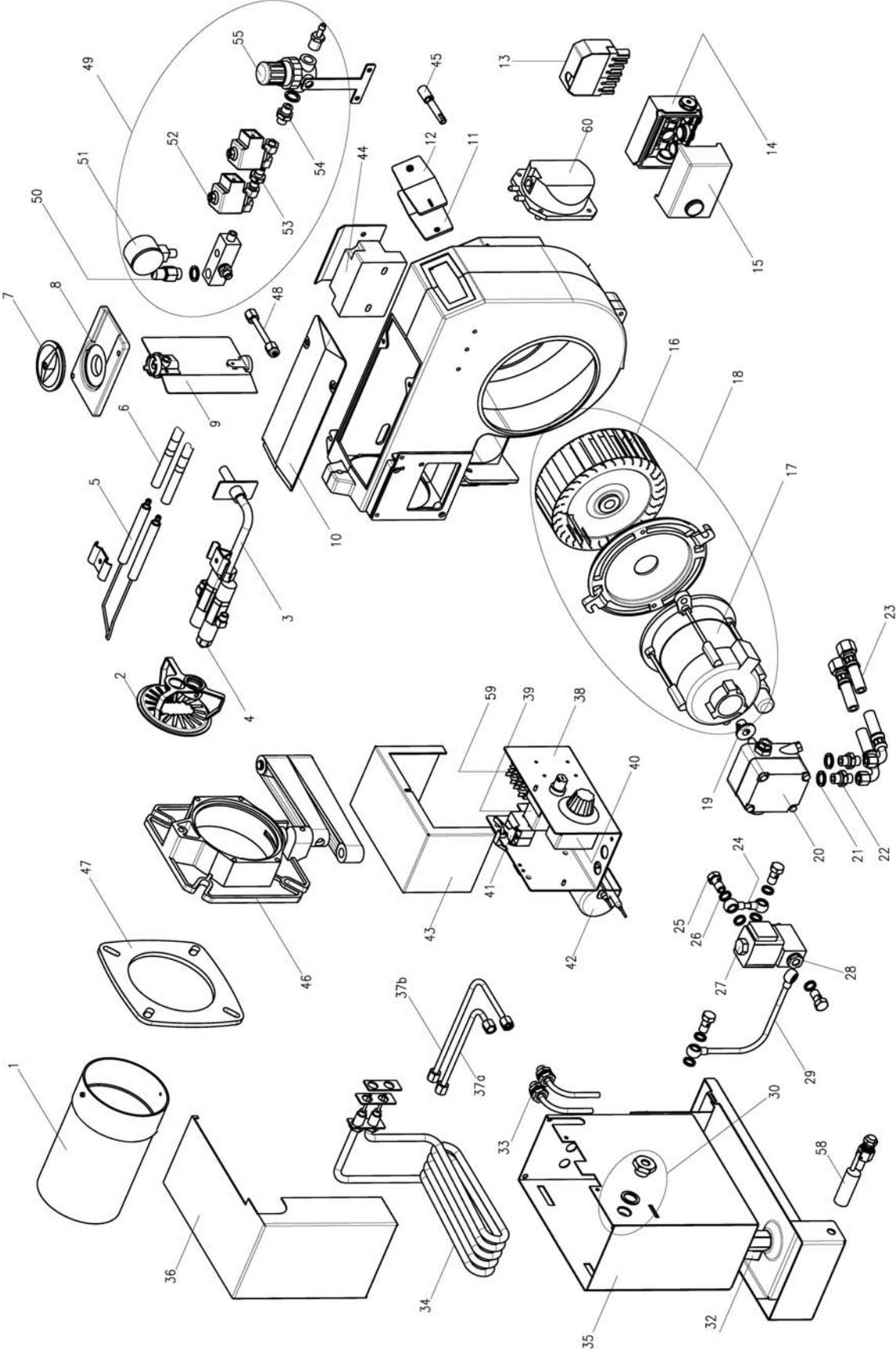
Ersatzteile • Universalölbrenner

ifd. Nr.	Benennung	VE	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 182 mm lang	1	37-90-12112	26
1	Brennerrohr 282 mm lang (100 mm verlängert)	1	47-90-29208	auf Anfrage
1	Brennerrohr 382 mm lang (200 mm verlängert)	1	47-90-29212	auf Anfrage
2	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-24429	14
3	Schwenkflansch kpl.	1	47-90-26181	34
4	Stauscheibe mit Halter kpl.	1	47-90-22839	32
5	Düsenstock kpl.	1	37-90-11391	34
5	Düsenstock kpl. 100 mm	1	47-90-29210	35
5	Düsenstock kpl. 200 mm	1	47-90-29216	35
6	Düse Delavan HV 1,5	1	59-10-50448	28
7	Zündelektroden (rechts + links)	1	47-90-26037	13
8	Zündkabelpaar	1	47-90-27621	6
8	Zündkabelpaar 100 mm verlängert	1	47-90-29242	8
8	Zündkabelpaar 200 mm verlängert	1	47-90-29243	8
9	Handrad Luftregelung	1	47-90-12100	6
10	Flansch Luftklappe	1	47-90-12099	9
11	Luftklappe kpl.	1	47-90-12096	11
12	Deckel für Gehäuse	1	47-90-12095	16
13	Schauglas	1	47-90-12105	2
14	Deckel für Schauglas	1	47-90-12106	2
15	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-11839	13
16	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl.bis 03-20	1	31-90-22664	11
16	Steuergerät-Unterteil AGK11 ab 03-20	1	47-90-11310-01	
17	Steuergerät TF 834.3 bis 03-20	1	37-90-11285	30
17	Steuergerät LMO14 ab 03-20	1	47-90-26320	26
18	Ventilatorrad 146 x 52	1	47-90-12104	12
19	Motor 180 W	1	47-90-12113	40
20	Motor 180 W mit Ventilatorrad kpl.	1	47-90-27249	42
21	Kupplung	10	37-50-10110	13
22	Pumpe D45B mit Anschlüssen	1	47-90-26160	43
23	Dichtring AL 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
24	Schlauchnippel NW 6 R 1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
25	Metallschlauch NW 6 1200 mm lang	1	47-90-11347	9
26	Verbindungsrohr Pumpe-Magnetventil	1	37-90-10780	10
27	Hohlschraube R1/8"	10	37-50-10736	20
28	Dichtring AL 14 x 10 x 2	50	37-50-10788	6
29	Magnetventil R1/4" SV04	1	36-90-11583	38
29	Spule für Magnetventil	1	47-90-24686	28
30	Gewindereduzierstutzen 1/4" x 1/8"	1	47-90-11303	6
31	Verbindungsrohr Magnetventil-Öltank	1	47-90-26171	23
32	Anschluss kpl. für Öltank-Magnetventil	1	47-90-27627	17
33	Dichtung 24 x 16,8 x 2 Novapress 200 bis 11-2018	10	47-50-10516	13
34	Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-10472	9
34	Ablassventil ab 11-2018	1	47-90-29964	
35	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
36	Heizschlange kpl. 1100 W	1	47-90-24505	33
37	Öltank vormontiert bis 11-2018	1	47-90-27860	61
37	Öltank GU/GUPO 55 ab 11-2018	1	47-90-29960	
38	Deckel für Öltank bis 11-2018	1	47-90-24520	24
38	Deckel für Öltank ab 11-2018	1	47-90-29926	
39	Schaltgehäusezarge kpl. vormontiert bis 11-2018	1	47-90-27351	60
39	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 11-2018	1	47-90-29953	
40	Sicherheitsthermotat bis 11-2018	1	47-90-27327	36
40	Sicherheitsthermostat ab 11-2018	1	47-90-29935	
41	Einbau-Thermostat bis 11-2018	1	47-90-22805-01	33
41	Einbau Thermostat ab 11-2018	1	47-90-29933	
42	Doppelmicroschalter bis 03-20	1	47-90-10601	34
42	Microschalter ab 04-20	1	47-90-30000	
43	Schwimmer	1	47-90-22420	24
44	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-2018	1	47-90-24525	9
44	Deckel Elektrokasten ab 11-2018	1	47-90-29928	
45	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock	1	37-90-10287	13
45	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock 100 mm verlängert	1	47-90-29211	14
45	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock 200 mm verlängert	1	47-90-29214	14
46	Zündtransformator Mod. 26/48 mit Anschlusskabel 460 mm lang	1	47-90-26930	23
47	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27631	7
48	Luftverteiler kpl. vormontiert	1	47-90-24568	43
49	Sicherheitsventil 1-4 bar	1	47-90-22344	23
50	Druckmeßgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
51	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
52	Doppelnippel-Red. 1/4" - 1/8"	1	44-90-23075	6
53	Druckregler als Ersatz	1	47-90-24594	23
54	Doppelnippel NR 280 R 1/8"	1	44-90-23087	4
55	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 03-20	1	47-90-22816	14
55	Flammenwächter QRB 4 ab 03-20	1	47-90-29981	15
56	Auffangschale bis 11-2018	1	47-90-24522	51
57	Verlängerung für Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-24532	9
58	Schwimmerschalter HM1015/1-E bis 11-2018	1	47-90-24506	30
58	Schwimmerschalter RK 1061	1	47-90-29932	
59	Leistungsreleis	1	47-90-27681	18
60	Luftdruckwächter DL2E-1 30Z 0,4 bar	1	47-90-27298	20
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

GUP0100

Ersatzteile • Universalölbrenner



GUPO100

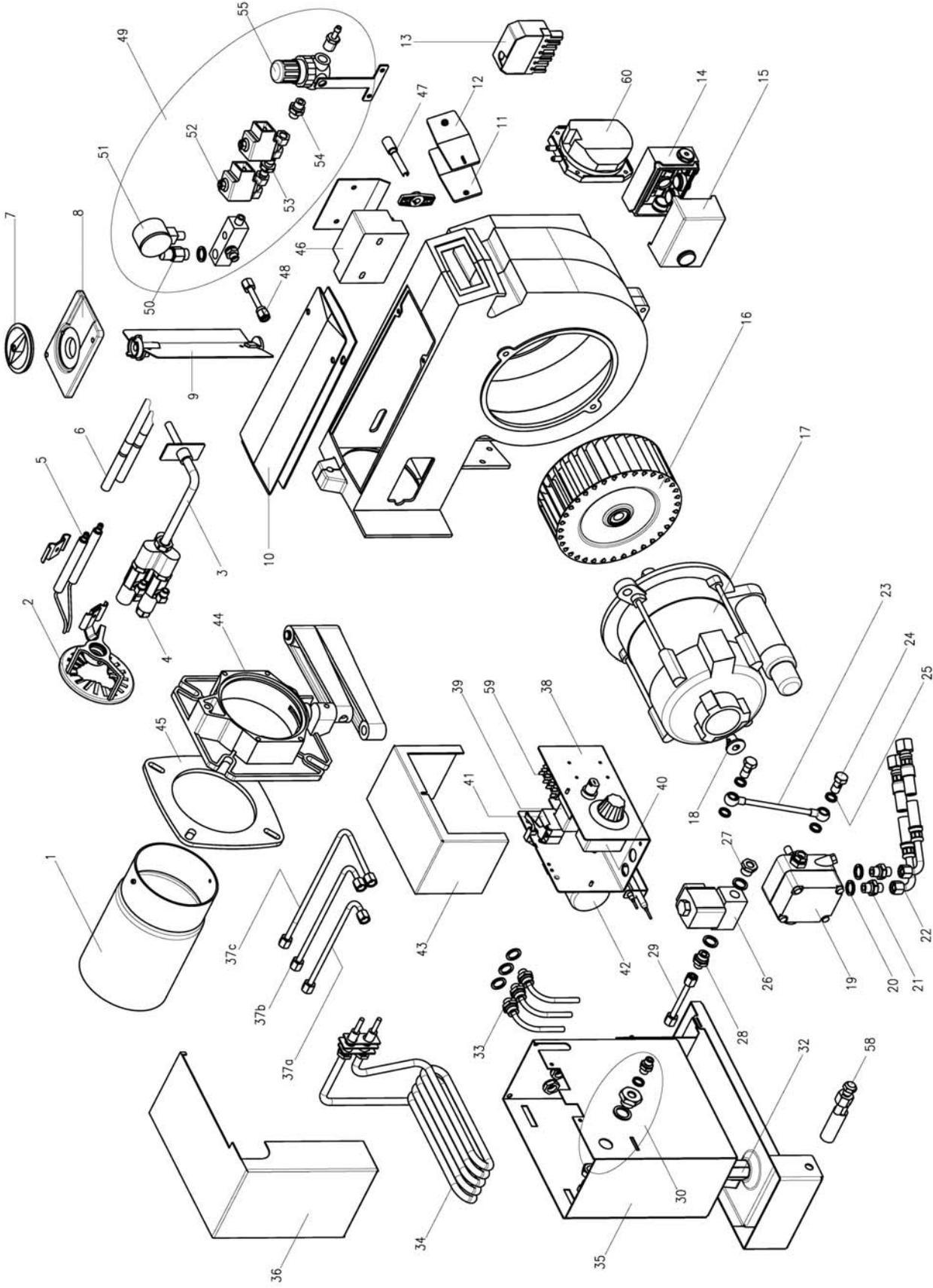
Ersatzteile • Universalölbrenner

ifd.	Benennung	VE	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 182 mm lang	1	37-90-27900	27
1	Brennerrohr 282 mm lang (100 mm verlängert)	1	47-90-29220	auf Anfrage
1	Brennerrohr 382 mm lang (200 mm verlängert)	1	47-90-29225	auf Anfrage
2	Stauscheibe mit Halter kpl.	1	47-90-27885	24
3	Düsenstock kpl.	1	37-90-11304	52
3	Düsenstock kpl. 100 mm verlängert	1	47-90-29217	53
3	Düsenstock kpl. 200 mm verlängert	1	47-90-29222	53
4	Düse Delavan HV 1,5	1	59-10-50448	28
5	Zünderkroten (rechts + links)	1	47-90-26054	17
6	Zündkabelpaar	1	47-90-27621	6
6	Zündkabelpaar 100 mm verlängert	1	47-90-29242	8
6	Zündkabelpaar 200 mm verlängert	1	47-90-29243	8
7	Handrad Luftregelung	1	47-90-12100	6
8	Flansch Luftklappe	1	47-90-12099	9
9	Luftklappe kpl.	1	47-90-12096	11
10	Deckel für Gehäuse	1	47-90-12095	16
11	Schauglas	1	47-90-12105	2
12	Deckel für Schauglas	1	47-90-12106	2
13	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-11839	13
14	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl.bis 08-20	1	31-90-22664	11
14	Steuergerät-Unterteil AGK11 ab 09-20	1	47-90-11310-01	
15	Steuergerät TF 834.3 bis 08-20	1	37-90-11285	30
15	Steuergerät LMO14 ab 09-20	1	47-90-26320	26
16	Ventilatorrad 146 x 52	1	47-90-12104	12
17	Motor 180 W	1	47-90-12113	40
18	Motor 180 W mit Ventilatorrad kpl.	1	47-90-27249	42
19	Kupplung	10	37-50-10110	13
20	Pumpe D45B mit Anschlüssen	1	47-90-26160	43
21	Dichtring AL 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
22	Schlauchnippel NW 6 R 1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
23	Metallschlauch NW 6 1200 mm lang	1	47-90-11347	9
24	Verbindungsrohr Pumpe-Magnetventil	1	37-90-10780	10
25	Hohlschraube R1/8"	10	37-50-10736	20
26	Dichtring AL 14 x 10 x 2	50	37-50-10788	6
27	Magnetventil R1/4" SV04	1	36-90-11583	38
27	Spule für Magnetventil	1	47-90-24686	28
28	Gewindereduzierstutzen 1/4" x 1/8"	1	47-90-11303	6
29	Verbindungsrohr Magnetventil-Öltank	1	47-90-26171	23
30	Anschluss kpl. für Öltank-Magnetventil	1	47-90-27627	17
31	Dichtung 24 x 16,8 x 2 Novapress 200 bis 11-2018	10	47-50-10516	13
32	Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-10472	9
32	Ablassventil ab 11-2018	1	47-90-29964	
33	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
34	Heizschlange kpl. 1100 W	1	47-90-24505	33
35	Öltank vormontiert bis 11-2018	1	47-90-27940	61
35	Öltank GU/GUPO100 bis 08-20	1	47-90-29966	
35	Öltank GU/GUPO100 ab 09-20	1	47-90-30075	
36	Deckel für Öltank bis 11-2018	1	47-90-24520	24
36	Deckel für Öltank ab 11-2018	1	47-90-29926	
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1	1	37-90-10370	13
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 100 mm verlängert	1	47-90-29219	14
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 200 mm verlängert	1	47-90-29224	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2	1	37-90-10371	13
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 100 mm verlängert	1	47-90-29218	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 200 mm verlängert	1	47-90-29223	14
38	Schaltgehäusezarge kpl. vormontiert bis 11-2018	1	47-90-27351	60
38	Elektrokasten ab 11-2018 bis 08-20	1	47-90-29953	
38	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 09-20	1	47-90-30046	
39	Sicherheitsthermotat bis 11-2018	1	47-90-27327	36
39	Sicherheitsthermotat ab 11-2018	!	47-90-29935	
40	Einbau-Thermostat bis 11-2018	1	47-90-22805-01	33
40	Einbau-Thermostat ab 11-2018	1	47-90-29933	
41	Doppelmicroschalter bis 08-20	1	47-90-10601	34
41	Microschalter ab 09-20	1	47-90-30000	
42	Schwimmer	1	47-90-22420	24
43	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-2018	1	47-90-24525	9
43	Deckel Elektrokasten ab 11-2018	1	47-90-29928	
44	Zündtrafo Mod. 26/48 mit Anschlusskabel 460 mm lang	1	47-90-26930	23
45	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 08-20	1	47-90-22816	14
47	Flammenwächter QRB4 ab 09-20	1	47-90-29980	15
46	Schwenkflansch kpl.	1	47-90-26181	34
47	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-12094	8
48	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27631	7
49	Luftverteiler kpl. vormontiert	1	47-90-24568	43
50	Sicherheitsventil 1-4 bar	1	47-90-22344	23
51	Druckmeßgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
52	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
53	Doppelnippel NR 280 R 1/8"	1	44-90-23087	4
54	Doppelnippel-Red. 1/4" x 1/8"	1	44-90-23075	6
55	Druckregler als Ersatz	1	47-90-24594	23
56	Auffangschale bis 11-2018	1	47-90-24522	51
57	Verlängerung für Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-24532	9
58	Schwimmerschalter HM1015 / 1-E bis 11-2018	1	47-90-24506	30
58	Schwimmerschalter RK 1061	1	47-90-29932	
59	Leistungs-Relais	1	47-90-27681	18
60	Luftdruckwächter DL2E-1 30Z 0,4 mbar	1	47-90-27298	20
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

GUPO200

Ersatzteile • Universalölbrenner



GUPO200

Ersatzteile • Universalölbrenner

ifd. Nr.	Benennung	VE ¹⁾	Best.-Nr.	Preisgruppe
1	Brennerrohr 177 mm lang	1	47-90-27625	31
1	Brennerrohr 277 mm lang (100 mm verlängert)	1	47-90-29229	auf Anfrage
1	Brennerrohr 377 mm lang (200 mm verlängert)	1	47-90-29232	auf Anfrage
2	Stauscheibe mit Halter kpl.	1	41-90-20850	34
3	Düsenstock kpl.	1	37-90-12156	54
3	Düsenstock kpl. 100 mm verlängert	1	47-90-29228	55
3	Düsenstock kpl. 200 mm verlängert	1	47-90-29231	55
4	Düse Delavan HV 2	1	59-90-50449	28
5	Zünder Elektroden (rechts + links)	1	47-90-27486	14
6	Zündkabel 440 mm lang	2	47-50-26739	9
6	Zündkabel 540 mm lang (100 mm verlängert)	2	47-50-26740	10
6	Zündkabel 640 mm lang (200 mm verlängert)	2	47-50-26741	10
7	Handrad Luftregelung	1	47-90-12100	6
8	Flansch Luftklappe	1	47-90-12099	9
9	Luftklappe kpl. vormontiert	1	47-90-10646	11
10	Dichtung für Gehäusedeckel	5	47-50-10668	13
11	Schauglas	1	47-90-12105	2
12	Deckel für Schauglas	1	47-90-12106	2
13	Buchsenteil 7-pol. mit Kabel	1	47-90-11839	13
14	Steuergerät-Unterteil S98 9-pol. kpl.bis 08-20	1	31-90-22664	11
14	Steuergerät-Unterteil AGK11 ab 09-20	1	47-90-11310-01	
15	Steuergerät TF 834.3 bis 08-20	1	37-90-11285	30
15	Steuergerät Satronic LMO14 ab 09-20	1	47-90-26320	26
16	Ventilatorrad 160 x 62	1	47-90-10665	13
17	Motor 250 W mit Kabel	1	47-90-28895	38
18	Kupplungsset	1	47-90-28958	5
19	Pumpe D45B mit Anschlüssen	1	47-90-26160	43
20	Dichtring AL 13 x 18 x 2	50	37-50-11293	10
21	Schlauchnippel NW 6 R 1/4" x 8LL	10	37-50-11348	13
22	Metallschlauch NW 6 1200 mm lang	1	47-90-11347	16
23	Verbindungsrohr Pumpe-Magnetventil	1	47-90-26162	19
24	Hohlschraube R1/8"	10	37-50-10736	20
25	Dichtring AL 14 x 10 x 2	50	37-50-10788	6
26	Magnetventil R1/4" SV04	1	36-90-11583	38
26	Spule für Magnetventil	1	47-90-24686	28
27	Gewindereduzierstützen 1/4" x 1/8"	1	47-90-11303	6
28	Schlauchnippel R1/4 x 6LL	10	47-50-20862	12
29	Verbindungsrohr Magnetventil-Öltank	1	47-90-26512	7
30	Anschluss kpl. für Öltankmagnetventil	1	47-90-27627	17
31	Dichtung 24 x 16,8 x 2 Novapress 200 bis 11-2018	10	47-50-10516	13
32	Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-10472	9
32	Ablassventil ab 11-2018	1	47-90-29964	
33	Ansaugrohr kpl.	1	47-90-24514	11
34	Heizschlange kpl. 1100 W	1	47-90-24505	33
35	Öltank kpl.bis 11-2018	1	47-90-26165	65
35	Öltank GU/GUPO200 ab 11-2018 bis 08-20	1	47-90-29965	
35	Öltank GU/GUPO200 ab 09-20	1	47-90-30066	
36	Deckel für Öltank bis 11-2018	1	47-90-24520	24
36	Deckel für Öltank ab 11-2018	1	47-90-29926	
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1	1	47-90-26186	11
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 100 mm verlängert	1	47-90-29234	14
37a	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 1, 200 mm verlängert	1	47-90-29237	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2	1	47-90-26187	11
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 100 mm verlängert	1	47-90-29235	14
37b	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 2, 200 mm verlängert	1	47-90-29238	14
37c	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 3	1	47-90-26188	11
37c	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 3, 100 mm verlängert	1	47-90-29236	14
37c	Verbindungsrohr Öltank-Düsenstock Teil 3, 200 mm verlängert	1	47-90-29239	15
38	Schaltgehäusezarge kpl. vormontiert bis 11-2018	1	47-90-27351	60
38	Elektrokasten ab 11-2018 bis 08-20	1	47-90-29953	
38	Elektrokasten kpl. vormontiert ab 09-20	1	47-90-30046	
39	Sicherheitsthermostat bis 11-2018	1	47-90-27327	36
39	Sicherheitsthermostat ab 11-2018	1	47-90-29935	
40	Einbau-Thermostat bis 11-2018	1	47-90-22805-01	33
40	Einbau-Thermostat ab 11-2018	1	47-90-29933	
41	Doppelmicroschalter bis 08-20	1	47-90-10601	34
41	Microschalter ab 09-20	1	47-90-30000	
42	Schwimmer	1	47-90-22420	24
43	Schaltgehäuseabdeckung bis 11-2018	1	47-90-24525	9
43	Deckel Elektrokasten ab 11-2018	1	47-90-29928	
44	Schwenkflansch kpl.	1	47-90-26181	34
45	Dichtung für Befestigungsflansch	5	47-50-12094	8
46	Zündtrafo Mod. 26/48 mit Anschlusskabel 460 mm lang	1	47-90-26930	23
47	Flammenwächter MZ770 kpl. mit Kabel bis 08-20	1	47-90-22816	14
47	Falmenwächter QRB4 ab 09-20	1	47-90-29980	
48	Verbindungsrohr Luftverteiler	1	47-90-27628	4
49	Luftverteiler kpl. vormontiert	1	47-90-24568	43
50	Sicherheitsventil 1-4 bar	1	47-90-22344	23
51	Druckmeßgerät 0-2,5 bar	1	47-90-12121	13
52	Spule für Magnetventil	1	59-90-50368	17
53	Doppelnippel NR 280 R1/8"	1	44-90-23087	4
54	Doppelnippel-Red. 1/4" x 1/8"	1	44-90-23075	6
55	Druckregler als Ersatz	1	47-90-24594	23
56	Auffangschale bis 11-2018	1	47-90-24522	51
57	Verlängerung für Ablassventil 3/8" bis 11-2018	1	47-90-24532	9
58	Schwimmerschalter HM1015 / 1-E bis 11-2018	1	47-90-24506	30
58	Schwimmerschalter RK 1061	1	47-90-29932	
59	Leistungsreis	1	47-90-27681	18
60	Luftdruckwächter DL2E-1 30Z 0,4 mbar	1	47-90-27298	20
-	Motoranschlusskabel	1	37-90-11812	4

G. 11.03.21 • Art. Nr. 72-10-57851-DE

¹⁾ VE = Verpackungseinheit 1, 5, 10, 20, 50 Stück

Allgemeine Geschäftsbedingungen 12/2018

§ 1 Geltungsbereich, Anwendung

- Alle Lieferungen, Leistungen und/oder Angebote durch uns erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die wir mit Kunden schließen. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden. Sie gelten unabhängig davon, ob wir alle für die Vertragserfüllung erforderlichen Leistungen selbst erbringen oder von Zulieferern oder Subunternehmern erbringen lassen.
- Andere Geschäftsbedingungen finden keine Anwendung, auch wenn wir ihrer Geltung nicht gesondert widersprechen, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Kunden die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- Im Einzelfall getroffene, abweichende Vereinbarungen müssen ausdrücklich und in Schriftform erfolgen. Derartige Vereinbarungen haben Vorrang vor diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
- Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten nicht im Verhältnis zu Verbrauchern.
- Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

- Unsere Angebote sind freibleibend, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Angaben zum Vertragsgegenstand (etwa Gewicht, Abmessungen oder andere technische Daten), insbesondere auch in unseren Unterlagen (etwa Abbildungen, Zeichnungen oder Katalogen) sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind oder die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung erfordert. Sie begründen keine Beschaffenheitsvereinbarung. Handelsübliche Abweichungen bleiben vorbehalten.
- Die Bestellung der Ware durch den Kunden gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen nach Zugang bei uns anzunehmen.
- Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.
- An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentum und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne unsere ausdrückliche, schriftliche Zustimmung weder veröffentlicht noch Dritten zugänglich gemacht werden. Auf unser Verlangen sind derartige Unterlagen unverzüglich an uns herauszugeben, sofern gesetzliche Aufbewahrungsfristen dem nicht entgegenstehen.

§ 3 Leistungsumfang

- Für den Umfang der geschuldeten Leistung ist der Inhalt unserer Auftragsbestätigung maßgeblich. Darüber hinaus gehende Mehr- oder Sonderleistung sind gesondert zu vergüten.
- Sofern im Falle eines Angebots durch uns keine Auftragsbestätigung erstellt wird, ist der Inhalt unseres Angebots maßgeblich.
- Erfüllungsort und Ort etwaiger Nacherfüllungen ist, soweit nicht im Einzelfall schriftlich ausdrücklich anders vereinbart, der Ort unseres Lagers. Ist vereinbart, dass wir auch Installationsarbeiten zu erbringen haben, ist der Erfüllungsort der Ort der Installation.

§ 4 Preise, Zahlungsbedingungen und Fälligkeit

- Vereinbarte Preise sind Preise in Euro zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Kunde.
- Diese Preise schließen die Kosten für Verpackung und Frachttgut-Versand innerhalb Deutschlands beziehungsweise bis zur deutschen Grenze oder einem deutschen Seehafen. Dies gilt nicht für Lieferungen mit einem Wert von bis zu 500,00 €, für die Verpackung und Fracht zusätzlich berechnet werden.
- Sofern nicht bei Vertragsschluss schriftlich anders vereinbart, ist der Kaufpreis innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware fällig und ohne Abzug zu zahlen. Maßgeblich für den Zeitpunkt der Zahlung ist der Eingang bei uns. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen, sofern dies spätestens mit der Auftragsbestätigung dem Kunden mitgeteilt wurde.
- Soweit der Kunde bei Fälligkeit nicht leistet, sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit in Höhe von 5 % zu verzinsen. Die Geltendmachung darüberhinausgehender Schäden oder höherer Zinsen bleibt vorbehalten.
- Wechsel und Schecks werden nur nach besonderer, ausdrücklicher Vereinbarung und für uns kosten- und spesenfrei erfüllungshalber hereingenommen.

§ 5 Lieferung

- Von uns angegebene Lieferzeiten sind grundsätzlich unverbindlich, solange nicht ausdrücklich eine feste Lieferfrist oder ein fester Zeitpunkt der Lieferung vereinbart wurde.
- Eine Vereinbarung von Ausführungs- bzw. Lieferterminen oder -fristen muss schriftlich erfolgen. Eine solche Vereinbarung steht stets unter der aufschiebenden Bedingung, dass der Kunde alle gegebenenfalls zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen und Materialien bereitstellt und keine weiteren, vom Kunden zu vertretenden Umstände die Ausführung verzögern oder behindern.
- Soweit eine Lieferfrist oder ein Liefertermin vereinbart wurde, beziehen sich diese auf den Zeitpunkt der Übergabe an den mit dem Transport beauftragten Dritten oder, sofern eine Abholung durch den Kunden oder einen von ihm beauftragten Dritten vereinbart wurde, auf den Zeitpunkt der Mitteilung der Lieferereitschaft.
- Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstlieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine schriftliche Mahnung durch den Kunden erforderlich.
- Wir sind berechtigt, Liefer- und Leistungsverpflichtungen auch in Teillieferungen und/oder Teilleistungen zu erfüllen, sofern die Teillieferung für den Kunden sinnvoll verwendbar ist, sich durch die Teillieferung die Lieferung insgesamt nicht wesentlich verzögert und für den Kunden kein erheblicher Mehraufwand entsteht.
- Zur Erfüllung der geschuldeten Leistungen sind wir zur Beauftragung von Subunternehmern unbeschränkt berechtigt. Die Verwendung von Subunternehmern muss durch den Auftraggeber weder genehmigt noch diesem angezeigt werden. Die Auswahl der Subunternehmer steht im alleinigen Ermessen des Auftragnehmers.
- Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Verträgen über die Herstellung unverletzbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.
- Verzögert sich die Lieferung, weil sich der Kunde im Annahmeverzug befindet, geschuldete Mitwirkungshandlungen unterlässt oder aus anderen, vom Kunden zu vertretenden Gründen, sind wir berechtigt, Ersatz des dadurch entstehenden Schadens einschließlich eventueller Mehraufwendungen zu erlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages pro Monat, beginnend einen Monat nach dem vereinbarten Versandtermin beziehungsweise, wenn ein solcher nicht vereinbart wurde, nach Anzeige der Versandbereitschaft. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten, auf einen solchen Schaden wird die berechnete Pauschale angerechnet. Dem Kunden steht es frei, nachzuweisen, dass durch die Verzögerung kein oder nur ein erheblicher geringerer Schaden entstanden ist.
- Soweit wir mit einer Lieferung in Verzug geraten oder eine Leistung unmöglich wird, haften wir gemäß § 10 auf Schadensersatz.
- Die sonstigen Rechte des Kunden und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

§ 6 Gefährübergang

- Die Gefahr des zufälligen Unterganges und der zufälligen Verschlechterung von Sachen geht mit der Auslieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person auf den Kunden über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen wie Versand oder Installation übernommen haben. In jedem Fall geht die Gefahr spätestens mit der Übergabe an den Kunden auf diesen über.
- Soweit keine ausdrücklichen, abweichenden Vereinbarungen getroffen werden, steht die Bestimmung des Transportweges und des Transportunternehmens in unserem Ermessen. Der Versand erfolgt in diesem Fall in branchenüblicher, dem Stand der Technik entsprechender Verpackung. Der Abschluss etwaiger Transportversicherungen oder die Verwendung von Sonderverpackungen erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden und auf seine Kosten.
- Die Gefahr des zufälligen Unterganges und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht in jedem Fall spätestens mit der Übergabe auf den Kunden über.
- Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, ist diese für den Gefährübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

- Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.
- Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten For-

- derungen oder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Kunde hat uns unverzüglich in Schriftform zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist berechtigt, die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten.
- Der Kunde ist bis auf Widerruf gem. unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.
 - Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu dem vollen Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
 - Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Kunde schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Kunden gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
 - Zur Einziehung der Forderung bleibt der Kunde neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Kunden zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.
 - Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Kunden Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 8 Gewährleistung

- Für die Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher.
- Allgemeine Angaben zur Produktspezifikation oder Leistungsbeschreibungen sind weder als Beschaffenheitsvereinbarung noch als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie zu verstehen, es sei denn, es ist im Einzelfall schriftlich mit uns etwas abweichendes vereinbart. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht, es sei denn, es wird ausdrücklich eine als „Garantie“ bezeichnete Vereinbarung getroffen. Durch Dritte gewährte Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.
- Sofern der Kunde Nacherfüllung verlangt, können wir nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung nachverfüllen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- Die gelieferten Gegenstände sind vom Kunden unverzüglich nach Ablieferung sorgfältig zu untersuchen. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich, im Regelfall durch Absendung innerhalb von zwei Wochen, schriftlich Anzeige zu machen. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Kunde offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Kunde die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- Wird die Mängelbeseitigung dadurch unmöglich oder unzumutbar, dass der Kunde ohne unsere Zustimmung die gelieferten Sachen ändert oder ändern lässt, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung. Entstehen infolge einer nicht genehmigten Änderung Mehrkosten bei der Mängelbeseitigung, ist diese aber noch möglich und zumutbar, sind diese Mehrkosten vom Kunden zu tragen.
- Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Kunde ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Kunde nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben.
- Der Kunde hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungswecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Kunde die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- Sollten in Absprache mit dem Kunden die Lieferung gebrauchte Sachen vereinbart worden sein, besteht kein Anspruch des Kunden auf Mängelgewährleistungsrechte.

§ 9 Verjährung von Gewährleistungsrechten

- Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche ein Jahr ab Ablieferung der Ware bzw. sofern eine Abnahme erforderlich ist, ab Abnahme. Dies gilt auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Kunden, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen.
- Ansprüche i.S.d. § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB, bei Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie, bei arglistigem Verschweigen des Mangels, vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Herbeiführung oder der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit sowie Ansprüche gemäß dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 10 Haftungsumfang

- Soweit nachfolgend nicht anders geregelt, ist unsere Haftung auf Schadensersatz unabhängig von der Art der Pflichtverletzung und einschließlich unerlaubter Handlungen auf grob fahrlässiges und vorsätzliches Verhalten beschränkt.
- Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir für jede Fahrlässigkeit, jedoch nur bis zur Höhe des nach der Art des Auftrags bei Vertragsschluss vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens. Ansprüche auf entgangenen Gewinn, ersparte Aufwendungen, aus Schadenersatzansprüchen Dritter sowie aus sonstigen mittelbaren Schäden oder Folgeschäden können nicht verlangt werden, es sei denn, ein von uns garantiertes Beschaffenheitsmerkmal bezweckt gerade, den Kunden gegen solche Schäden abzusichern. Wesentliche Vertragspflichten sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des Liefergegenstands, dessen Freiheit von Rechtsmängeln sowie von solchen Sachmängeln, die seine Funktionsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit mehr als nur unerheblich beeinträchtigen, sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Kunden die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.
- Soweit wir technische Auskünfte, Empfehlungen und Ratschläge erteilen und dies nicht den vertraglich geschuldeten Leistungen zählt, geschieht dies unter Ausschluss jeglicher Haftung.
- Sämtliche Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse gelten nicht für Ansprüche, die wegen arglistigen Verhaltens entstanden sind. Sie gelten ferner nicht für eine Haftung für durch uns garantierte Beschaffenheitsmerkmale und für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz sowie ferner nicht für Ansprüche wegen Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
- Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für unsere Angestellten, Arbeitnehmer, (gesetzlichen oder rechtsgeschäftlichen) Vertreter oder Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen.

§ 11 Schutzrechte

Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Kunden und werden hierdurch Schutzrechte Dritter verletzt, so stellt der Kunde uns von gegenüber dem Dritten von sämtlichen Kosten und Pflichten frei.

§ 12 Sonstige Bestimmungen

- Ausschließlicher, auch internationaler, Gerichtsstand für Klagen gegen uns Iserlohn. Es bleibt uns nebenommen, gegen den Kunden auch an anderem Ort Klage zu erheben. Dies gilt nicht, wenn gesetzliche Regelungen zwingend einen abweichenden, ausschließlichen Gerichtsstand bestimmen.
- Eine Abtretung von Ansprüchen gegen uns durch uns ist nur nach vorheriger, schriftlicher Zustimmung zulässig.
- Die Aufrechnung gegen Ansprüche von uns ist nur zulässig, wenn die Gegenansprüche des Kunden rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind.
- Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Kunden nur zu, wenn sein Gegenanspruch aus demselben Vertragsverhältnis stammt.
- Rechtsverbindliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Kunden uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder zum Teil unwirksam sein oder werden oder sollte sich eine Lücke herausstellen, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. An die Stelle der unwirksamen Vertragsbestimmung oder zur Ausfüllung der Lücke soll eine rechtswirksame Ersatzregelung treten, die dem aus dem Vertrag und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen erkennbaren Willen der Parteien, dem wirtschaftlichen Sinn und dem Zweck der weggefallenen Regelung Rechnung trägt bzw. möglichst nahe kommt.
- Für Änderungen und Ergänzungen dieser Geschäftsbedingungen und/oder des übrigen Vertragsverhältnisses ist die Schriftform notwendig; dies gilt auch für die Abbedingung der Schriftform.

Werksbüros und Vertretungen:

■ Enertech GmbH - Zentrale

GIERSCH-Schulungszentrum
e-mail info@giersch.de
Telefon 02372 / 965-0
Telefax 02372 / 61240

▲ CTC / GIERSCH

Schulungs- u. Servicecenter Süd
e-mail info@giersch.de
Telefon 08346 / 2199936
Telefax 08346 / 921710

▲ CTC / GIERSCH

Schulungs- u. Servicecenter Nord
e-mail info@giersch.de
Telefon 04893 / 3099936

national:

Regionalvertriebsleiter Nord

Wolfgang Nübel
e-mail wolfgang.nuebel@giersch.de
Telefon 0152 57 965 165

Nord-Deutschland

René Nessler
e-mail rene.nessler@ctc-giersch.de
Telefon 0152 57 965 201

Hamburg / Schleswig Holstein

Tomas Böttcher
e-mail tomas.boettcher@giersch.de
Telefon 04109 / 2134127
Telefax 04109 / 2134129

Stade / Bremen / Niedersachsen West

Holger Schulze
e-mail holger.schulze@giersch.de
Telefon 0152 57 965 206

Neubrandenburg / Meckl.-Vorpommern

Mecklenburger Objektausstattungen
Burkard Baars
e-mail info@bb-sanitaersysteme.de
Telefon 039606 / 20015
Telefax 039606 / 20004

Braunschweig / Niedersachsen Ost

VVS - GmbH
e-mail info@vvs-vogt.de
Telefon 05331 / 908750
Telefax 05331 / 908755

Berlin / Brandenburg

Rainer Lorenz
e-mail rainer.lorenz@gmx.de
Telefon 030 / 24536242
Telefax 030 / 24536243

Frankfurt (Oder) / Cottbus

Hartmut Müller
e-mail hartmut.mueller@zeroenergylab.de
Telefon 0173 9139 497
Telefax 033475 / 50420

Münster / Ruhrgebiet / NRW N-W

IMG-Walter Plüschke
e-mail info@img-plueschke.de
Telefon 0251 / 60222
Telefax 0251 / 60221

Wickede / Ruhrgebiet / NRW S-O

Franz Schmidt
e-mail franz.schmidt@giersch.de
Telefax 02377 / 7849785

Regionalvertriebsleiter Mitte

Matthias Rühr
e-mail matthias.ruehr@giersch.de
Telefon 0152 57 965 203

Köln / Rheinland

Wiegbert Maak
e-mail wiegbert.maak@giersch.de
Telefon 02183 / 5795
Telefax 02183 / 81871

Koblenz / Eifel

Lothar Kuhn
e-mail info@kuhn-iv.de
Telefon 06763 / 5589875
Telefax 06763 / 5589876



Saarland / Luxemburg

EAC Energie & Anlagen Concept
Scherer & Schmäh
e-mail info@eac-handel.de
Telefon 06898 / 9122634/-635
Telefax 06898 / 9122585

Zwickau / Erzgebirge

Steffen Unger
Wärmetechnik Vertriebs GmbH
e-mail steffen@unger-waermetechnik.de
Telefon 0375 / 790114
Telefax 0375 / 790115

Regionalvertriebsleiter Süd

Thomas Lill
e-mail thomas.lill@giersch.de
Telefon 0152 57 965 204

Niederlassung CTC Giersch GmbH

Bayern / Nürnberg / München
Telefon 08346 / 921767

Augsburg

Thomas Jex
e-mail thomas.jex@giersch.de
Telefon 0152 57 965 208

Baden-Württemberg

Hans -Dieter Betting
Handelsvertretung TGA
e-mail info-hdbetting@t-online.de
Telefon 07645 / 916024
Telefax 07645 / 916023

Passau / Oberpfalz

Martin Mania
e-mail martin-mania@t-online.de
Telefon 08546 / 1516
Telefax 08546 / 2290

Oberfranken

Helmut Geiger
e-mail geiger.max@gmx.net
Telefon 09287 / 3315
Telefax 09287 / 3495

international:

Baltikum

Giersch Baltic SIA
Raitis Bertinsch
Starta iela 6b
Riga, LV-1026
Telefon 00371 / 67 / 530636
Telefax 00371 / 67 / 530636
e-mail raitis@giersch.lv

Frankreich

CTC France
1, Rue du Vauclose
68273 Wittenheim Cedex
Telefon 0033 / 389 57 67 57
Telefax 0033 / 389 57 66 50
e-mail ctc.france@wanadoo.fr

Kroatien

Giersch Adria
Dipl.-Ing. Hrvoje Karabaić
Trakoscanska 6
10000 Zagreb
Telefon 00385 / 1 / 8896600
Telefax 00385 / 1 / 8896601
e-mail hrvoje.karabaic@ctc-giersch.de

Österreich

Thomas Lill
e-mail thomas.lill@giersch.de
Telefon 0152 57 965 204

Polen

Giersch Polska
Edmund Drozdzyński
ul. Dywizjonu 303 20b/4
44-196 Knurów
Telefon 0048 / 531 30 10 64
e-mail biuro@enertech-giersch.pl

Russland

GIERSCH pro OOO
Altufjewskoje Chausse 35 Geb.1
RUS - 127410 Moskau
Telefon 007 / 495 3631547
e-mail giersch@mail.ru

Schweiz

CTC AG
Furtbachstrasse 16
8107 Buchs ZH
Telefon 0041 / 43 411 62 18
Telefax 0041 / 43 411 62 60
e-mail info@ctcag.ch

Weißrussland

Dr. Yury Yarmolchick
8, #31 Communisticheskaya St.,
220029 Minsk
Telefon 00375 / 29 636 6789
Telefax 00375 / 172 84 8608
e-mail giersch@tut.by

RECHTSHINWEIS: Eine Fehlerfreiheit der in dieser Preisliste enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in dieser Preisliste beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert worden oder entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen in diesem Dokument stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herstellers. Es erfolgt keine Rechtsberatung.

CTC GIERSCH

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/GIERSCH/Electro_Oil
Adjutantenkamp 18, 58675 Hemer
www.giersch.de