

Инструкция по пуску в эксплуатацию и техническому обслуживанию

Технический паспорт
Состояние на 02.04.2013



Вентиляторные горелки на газовом топливе Logatop GZ2–GZ4

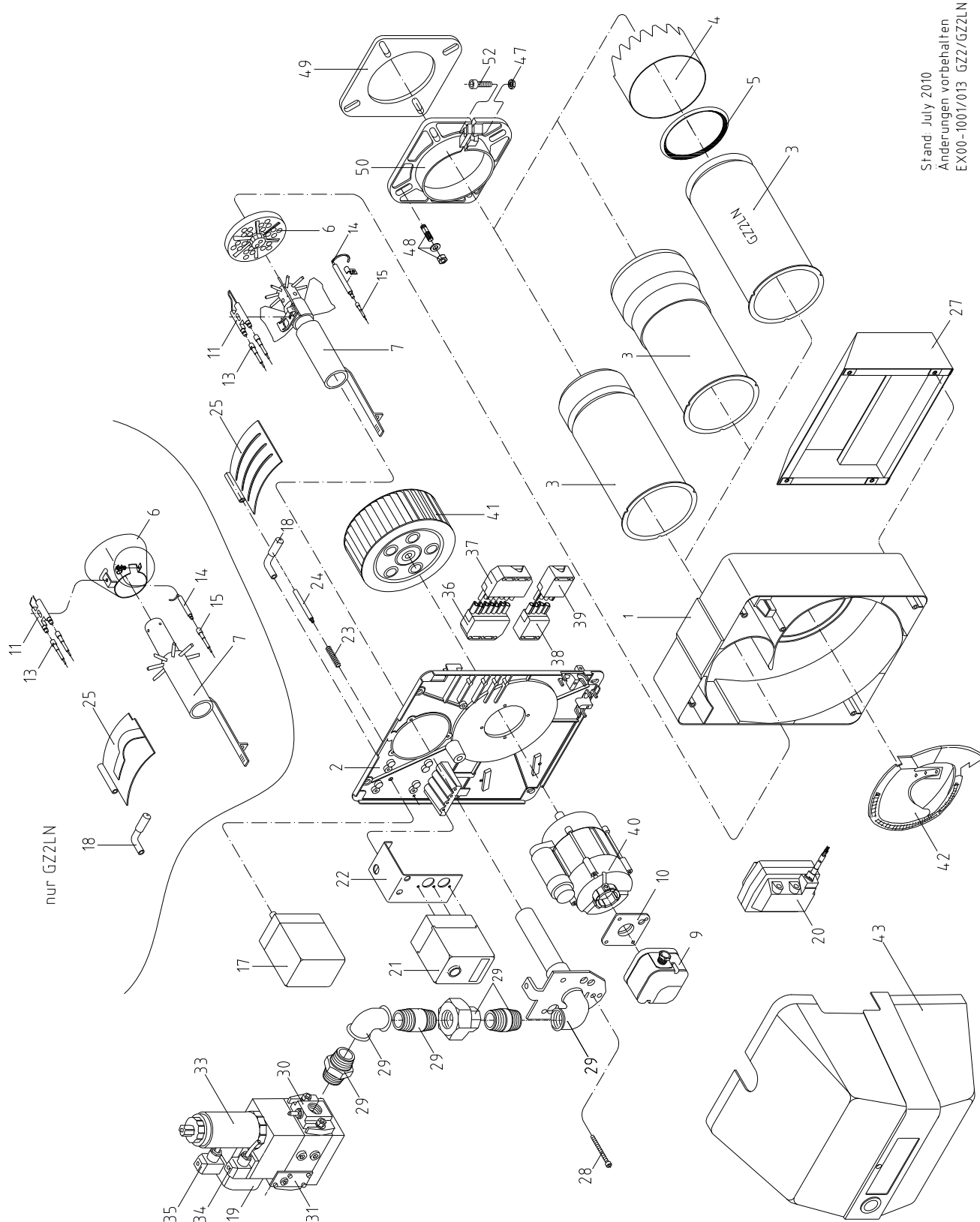
Сервисный уровень

Внимательно прочитайте
перед монтажом и
техническим обслуживанием



Buderus

6.11 Деталировочный чертёж Logatop GZ2

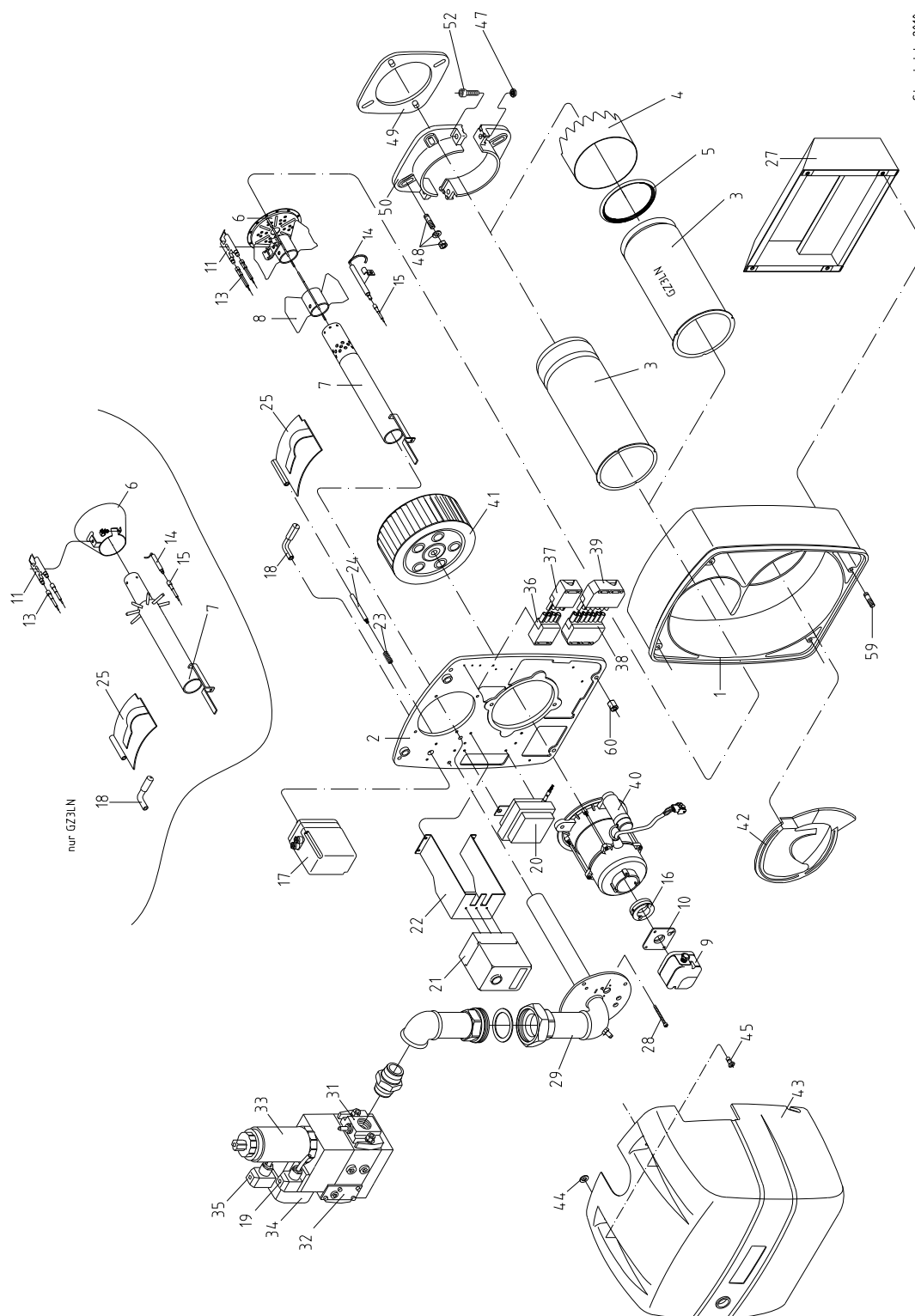


Puc. 36:

6.12 Описание детализировочного чертежа Logatop GZ 2

Pos.	Logatop GZ2.1N-1021	Logatop GZ2.1F-1023	Logatop GZ2.2N-1022	Logatop GZ2.2F-1024	Обозначение (наименование детали)	Номер детали
1	1	1	1	1	Корпус горелки	7747209269
2	1	1	1	1	Крышка корпуса	7747209283
3	1	1			Пламенная труба	7747209375
3			1	1	Пламенная труба с головой	7747209377
6	1	1			Подпорная шайба	7747209641
6			1	1	Подпорная шайба	7747209642
7	1				Труба форсунки с подпорной шайбой	7747209624
7		1			Труба форсунки с подпорной шайбой	7747209626
7			1		Труба форсунки с подпорной шайбой	7747209623
7				1	Труба форсунки с подпорной шайбой	7747209625
9	1	1	1	1	Реле давления воздуха LGW3-A1H	7747209768
9	1	1	1	1	Реле давления воздуха DL5E-130 Z KS, 0,8 mbar, GZ 2	7747209774
10	1	1	1	1	Соединительный фланец реле давления воздуха	7747209327
11	1	1	1	1	Блок запальных электродов GZ 2	7747209683
13	2	2	2	2	Запальный кабель со штекером	7747209552
14	1	1	1	1	Электрод ионизации GZ 2	7747209686
15	1	1	1	1	Кабель электрода ионизации GZ 2	7747209676
17	1	1	1	1	Сервопривод LKS 130	7747209813
18	1	1	1	1	Рычаг воздушной заслонки в комплекте.	7747209330
19	1	1	1	1	Реле давления газа GW50-A2	7747209771
20	1	1	1	1	Комплект запального трансформатора	95.90100-0066
21	1	1	1	1	Менеджер горения MMI 810	7747209785
22	1	1	1	1	Консоль менеджера горения	7747209318
23	1	1	1	1	Пружина воздушной заслонки	7747209328
24	1	1	1	1	Ось воздушной заслонки	7747209333
25	1	1	1	1	Заслонка воздушная	7747209304
27	1	1	1	1	Шумопоглотитель воздухозабор. ком.	7747209293
28	1	1	1	1	Цилиндрический болт, M5x60	7747209852
29	1	1	1	1	Газовая труба с фланцевой крышкой	7747209628
30	1	1	1	1	Фланец для газового клапана	7747209663
31	1	1	1	1	Угловое резьбовое соединение. с прокладкой Rp 1	7747209844
31	1	1	1	1	Прокладка для угла Rp 1	7747209847
32	1	1	1	1	Ниппель двустор Rp 1	7747209842
33	1	1		1	Клапан газовый MB-ZRDLE 410	7747209658
33			1		Клапан газовый MB-ZRDLE 412	7747209659
33	1	1	1	1	Контроль герметичности VPS 504	7747208683
33	1	1	1	1	Двойной фильтр комбиблока MB-DLE 410/412	7747209724
34	1	1	1	1	Штекер с кабелем	7747209670
35	1	1	1	1	Штекер с кабелем	7747209671
36	1	1	1	1	Разъём с кабелем, 7-полярный.	7747209553
37	1	1	1	1	Штекер соединительный (Котёл)	7747209757
38	1	1	1	1	Разъём с кабелем, 4-полярный.	7747209554
39	1	1	1	1	Штекер; зелёный, компл.	7747209739
40	1	1	1	1	Эл.мотор с конденсатором, 180 W	7747209804
40	1	1	1	1	Конденсатор 8 µF	7747209822
41	1	1	1	1	Крыльчатка вентилятора, 160x69 mm	7747209576
42	1	1	1	1	Воздухозаборник	7747209300
43	1	1	1	1	Кожух горелки GZ 2, синий сапфир	7747209596
44	1	1	1	1	Прокладка распорная кожуха	7747209342
47	1	1	1	1	Гайка шестигранная, M8	7747209859
48	1	1	1	1	Комплект крепления	7747209694
49	1	1	1	1	Прокладка головки горелки	7747209422
50	1	1	1	1	Зажимной фланец RE/RZ/DZ/GZ 2	7747209361
52	1	1	1	1	Цилиндрический болт, M8x25	7747209854

6.13 Деталировочный чертёж Logatop GZ3.0



Stand: July 2010
 Änderungen vorbehalten
 EX01-3085/008 GZ3.0/GZ3.0LN

Рис. 37:

6.14 Описание детализировочного чертежа Logatop GZ3.0

Pos.	Logatop GZ3.0-3086	Обозначение (наименование детали)	Номер деталиг
1	1	Корпус горелки	7747209270
2	1	Крышка корпуса	7747209286
3	1	Пламенная труба DZ 3.0/GZ 3.0	7747209389
6	1	Подпорная шайба с блоком электродов	7747209644
7	1	Трубка форсунки GZ 3.0	7747209629
8	1	Распылитель воздуха 0 Grd	7747209602
9	1	Реле давления воздуха GW50-A2	7747209770
10	1	Соединительный фланец реле давления воздуха	7747209327
11	1	Блок запальных электродов GZ 3.0	7747209687
13	2	Запальный кабель	7747209556
14	1	Электрод ионизации	95.34036-3001
15	1	Запальный кабель	7747209556
17	1	Сервопривод LKS160-52	7747209814
18	1	Рычаг воздушной заслонки в комплекте.	7747209331
20	1	Запальный трансформатор ZM 20/12-717	7747209817
21	1	Менеджер горения MMI 810	7747209785
22	1	Консоль менеджера горения	7747209320
23	1	Пружина воздушной заслонки	7747209329
24	1	Ось воздушной заслонки DZ 3	7747209334
25	1	Заслонка воздушная	7747209307
27	1	Шумопоглотитель воздухозаборника в компл.	7747209295
31	2	Фланец комбиблока	7747209664
33	1	Комбиблок MB-ZRDLE 412	7747209659
33	1	Двойной фильтр комбиблока MB-DLE 410/412	7747209724
34	1	Реле давления газа GW50-A2	7747209771
37	1	Штекер; зелёный, компл.	7747209739
39	1	Штекер соединительный (Котёл)	7747209757
40	1	Эл.мотор с конденсатором, 450 W	7747209801
41	1	Крыльчатка вентилятора, 220x82 mm	7747209578
42	1	Воздухозаборник	7747209301
43	1	Кожух горелки	7747209598
44	2	Предохранительная шайба	7747209336
45	2	Шпилька запорная	7747209337
48	1	Комплект крепления	7747209703
49	1	Прокладка головки горелки	7747209427
50	1	Набор клеммных фланцев	7747209363
60	4	Гайка шестигранная, M8	7747209861

6. Техническая документация Logatop GZ2-GZ4 / 100 - 1450 kW

6.15 Деталировочный чертёж Logatop GZ3.1-3.3

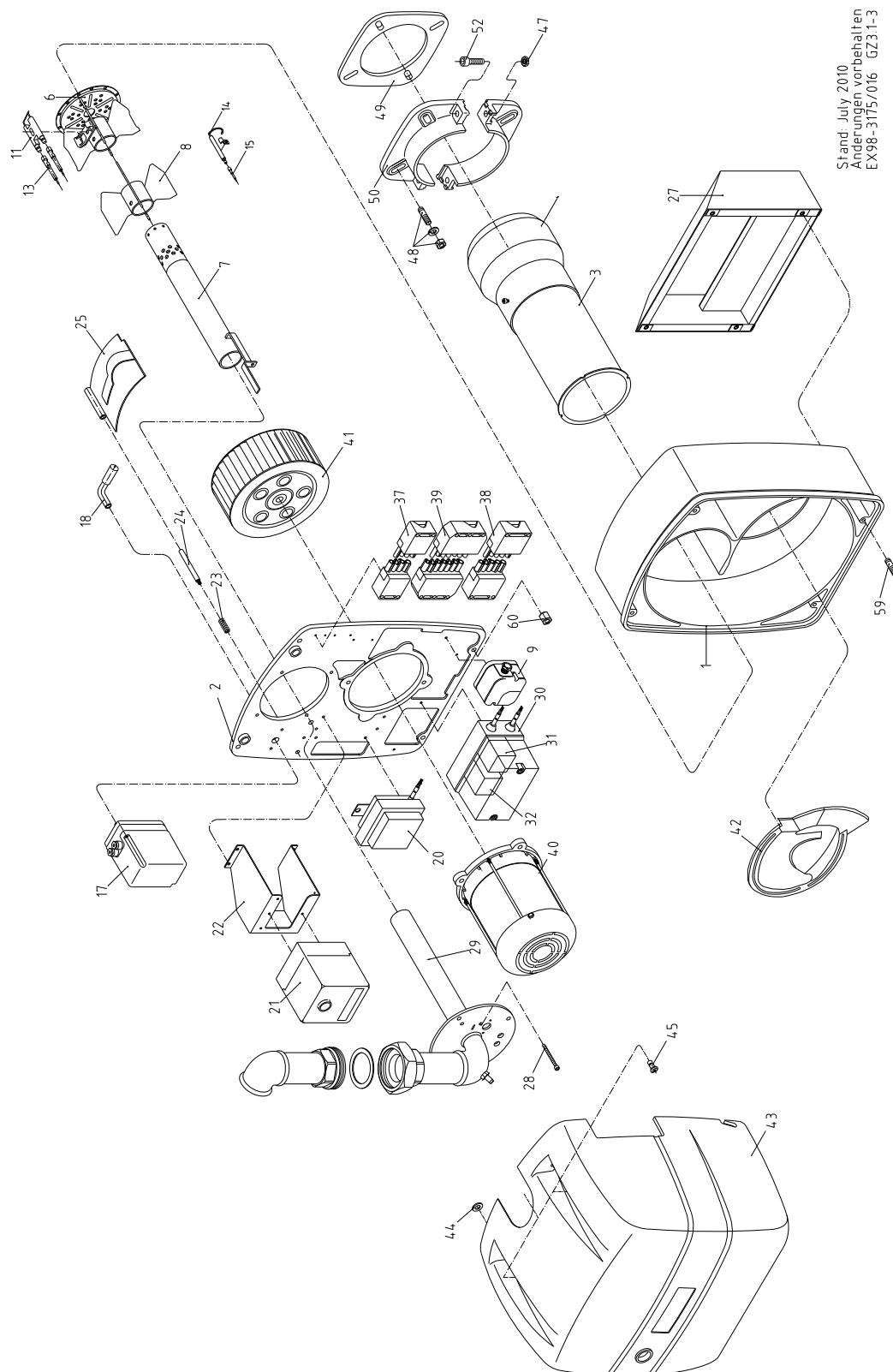


Рис. 38:

6.16 Описание детализировочного чертежа Logatop GZ3.1–3.3

Pos.	Logatop GZ3.1-3176	Logatop GZ3.2-3276	Logatop GZ3.3-3306	Обозначение (наименование детали)	Номер детали
1	1	1		Корпус горелки	7747209270
2	1	1		Крышка корпуса	7747209286
3	1			Пламенная труба с головой	7747209390
3		1		Пламенная труба с головой	7747209610
3			1	Пламенная труба с головой	7747209611
4		1	1	Голова пламенной трубы GZ3.2/3	7747209614
6	1			Подпорная шайба с блоком электродов	7747209648
6		1		Подпорная шайба с блоком электродов	7747209645
6			1	Подпорная шайба с блоком электродов	7747209646
7	1			Труба форсунки с подпорной шайбой	7747209630
7		1		Трубка форсунки GZ 3.2	7747209631
7			1	Трубка форсунки GZ 3.3	7747209632
8	1			Распылитель воздуха 0 Grd	7747209602
8		1		Распылитель воздуха 0 Grd	7747209603
8			1	Распылитель воздуха 0 Grd	7747209604
9	1	1	1	Реле давления воздуха GW50-A2	7747209770
10			1	Соединительный фланец реле давления воздуха	7747209327
11	1	1	1	Блок запальных электродов	7747209687
13	2	2	2	Запальный кабель	7747209556
14	1	1	1	Электрод ионизации	95.34036-3001
15	2	2	2	Запальный кабель	7747209556
15	1	1	1	Магнитный держатель M93	7747209755
17	1	1	1	Сервопривод LKS160-52	7747209814
18	1	1	1	Рычаг воздушной заслонки в комплекте.	7747209331
20	1	1	1	Запальный трансформатор ZM 20/12-717	7747209817
21	1	1	1	Менеджер горения TMG740-3	7747209786
22	1	1		Консоль менеджера горения	7747209321
23	1	1	1	Пружина воздушной заслонки	7747209329
24	1	1	1	Ось воздушной заслонки DZ 3	7747209334
25			1	Заслонка воздушная	7747209306
25	1	1		Заслонка воздушная	7747209307
27			1	Шумопоглотитель воздухозаборника	7747209294
27	1	1		Шумопоглотитель воздухозаборника в компл.	7747209295
31	1	1		Предохранитель 3TF2001-OAL2	7747209763
31	1	1	1	Предохранитель 3RT1016-1AP02 (с 2003) Siemens	7747209764
32	1	1		Защитное реле 3UA7021-1E	7747209778
37	1	1	1	Штекер; зелёный, компл.	7747209739
38	1	1	1	Штекер, чёрн, в компл.	7747209742
39	1	1	1	Штекер соединительный (Котёл)	7747209757
40			1	Электромотор, 1,1 kW	7747209800

6. Техническая документация Logatop GZ2-GZ4 / 100 - 1450 kW

Pos.	Logatop GZ3.1-3176	Logatop GZ3.2-3276	Logatop GZ3.3-3306	Обозначение (наименование детали)	Номер детали
40	1	1		Электромотор, 1,1 kW	7747209805
41	1	1	1	Крыльчатка вентилятора, 220x82 mm	7747209578
42	1	1		Воздухозаборник	7747209301
43			1	Кожух горелки с кнопками	7747209597
43			1	Прокладка распорная кожуха DZ 3	7747209343
43	1	1		Кожух горелки	7747209598
44	2	2		Предохранительная шайба	7747209336
45	2	2		Шпилька запорная	7747209337
48	1	1	1	Комплект крепления	7747209703
49	1			Прокладка головки горелки	7747209427
49		1		Прокладка головки горелки	7747209428
49			1	Прокладка головки горелки	7747209426
50	1			Набор клеммных фланцев	7747209363
50		1		Набор клеммных фланцев GZ 3.2-3	7747209364
53			1	Букса топливного насоса проходная	7747209585
60	4	4		Гайка шестигранная, M8	7747209861

6.17 Деталировочный чертёж Logatop GZ4

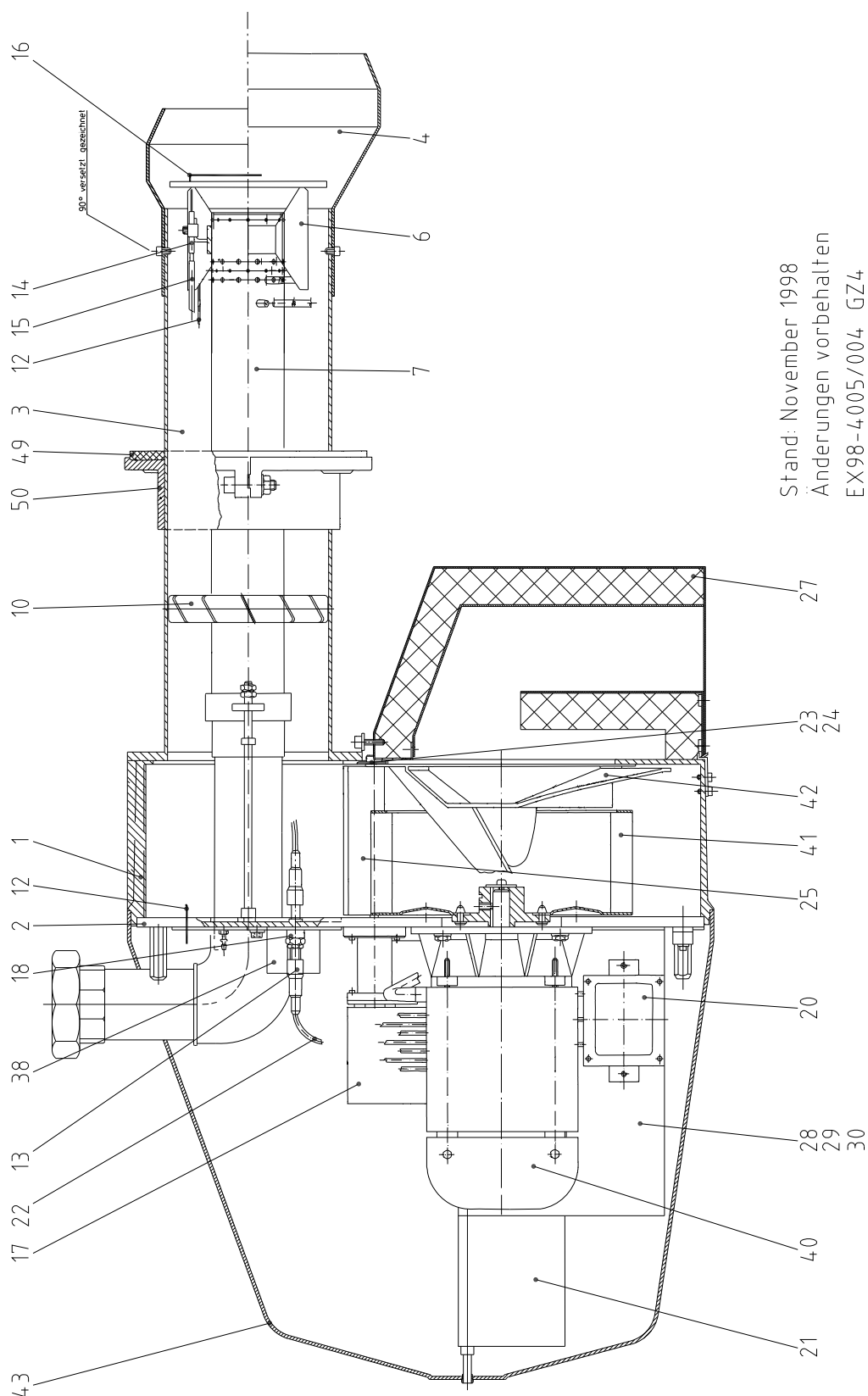


Рис. 39:

6. Техническая документация Logatop GZ2-GZ4 / 100 - 1450 kW

6.18 Описание детализовочного чертежа Logatop GZ4

Pos.	Logatop GZ4.1-4106	Logatop GZ4.2-4206	Logatop GZ4.1-4109	Logatop GZ4.2-4209	Обозначение (наименование детали)	Номер детали
1	1	1	1	1	Корпус горелки	7747209271
2	1	1	1	1	Крышка корпуса	7747209290
3	1	1	1	1	Пламенная труба	7747209395
4	1		1		Голова пламенной трубы GZ 4.1	7747209397
4		1		1	Голова пламенной трубы GZ 4.2	7747209615
6	1	1	1	1	Подпорная шайба с блоком электродов	7747209649
7	1				Трубка форсунки, природный газ GZ 4.1	7747209634
7		1			Трубка форсунки, природный газ GZ 4.2	7747209635
7			1		Трубка форсунки, сжиженный газ GZ 4.1F	7747209636
7				1	Трубка форсунки, сжиженный газ GZ 4.2F	7747209637
10	1	1	1	1	Воздуховод	7747209605
12	1	1	1	1	Кабель ионизации со штекером	7747209678
13	4	4	4	4	Штекер 6,5 mm	7747209744
14	1	1	1	1	Блок запальных электродов	7747209688
15	2	2	2	2	Запальный кабель со штекером	7747209562
16	1	1	1	1	Ионизационный электрод загнутый	7747209689
17	1	1	1	1	Сервопривод LKS 160-50	7747209815
18	2	2	2	2	Разветвитель запального кабеля	7747209560
20	1	1	1	1	Запальный трансформатор ZM 20/12-717	7747209817
21	1	1	1	1	Менеджер горения TMG 740-3	7747209786
22	2	2	2	2	Запальный кабель со штекером	7747209561
24	1	1	1	1	Ось воздушной заслонки	7747209335
25	1	1	1	1	Заслонка воздушная	7747209310
27	1	1	1	1	Шумопоглотитель воздухозабор. ком.	7747209292
28	1	1	1	1	Предохранитель DIL 00 M-11	7747209760
28	1	1	1	1	Дополнительный выключатель 3RH19 11-1FA11	7747209767
28	1	1	1	1	Предохранитель 3RT1016-1AP01	7747209765
30	1	1	1	1	Защитное реле ZOO-10,	7747209776
30	1	1	1	1	Защитное реле 3RU, 5,5-8,0 A	7747209779
34	1	1	1	1	Реле давления газа GW50-A4	7747209772
38	1	1	1	1	Реле давления воздуха GW50-A2	7747209770
40	1	1	1	1	Электромотор, 3,0 kW	7747209803
41	1	1	1	1	Крыльчатка вентилятора, D=290 mm	7747209579
42	1	1	1	1	Воздухозаборник	7747209302
43	1	1	1	1	Кожух горелки GZ 4	7747209599
49	1	1	1	1	Прокладка головки горелки	7747209431
50	1	1	1	1	Набор клеммных фланцев	7747209365
о.А.	1	1	1	1	Штекер; зелёный, компл.	7747209739
о.А.	1	1	1	1	Штекер, чёрн, в компл.	7747209742
о.А.	1	1	1	1	Штекер соединительный (Котёл)	7747209757

Logatop GZ2-GZ4 / 100 - 1450 kW 7. Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийные обязательства

Горелка будет функционировать безупречно при профессиональной установке и пусконаладке, а так же использование газового топлива по нормам DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Гарантия распространяется на 24 месяца после ввода горелки в эксплуатацию, однако не дольше чем на 27 месяцев со дня отгрузки и ограничивается поставкой запасных частей.

Подробности см. в паспорте горелки.

7.2 Запасные части



При замене применять только оригинальные запчасти Buderus некоторые компоненты специально разработаны и изготавливаются для горелок Buderus.

При заказе запасных частей указывайте номер горелки.

Все размеры даны в мм.

Изготовитель оставляет за собой право изменять компоненты и вносить технические изменения.



Свидетельство производителя

В соотв. с § 6 (1) 1. BImSchV

Гамбург, 01.11.2011

Настоящим фирма MHG Heiztechnik GmbH подтверждает для ниже представленных газовых горелок:

Продукт	Газовая горелка при помощи воздуходувки		
тип /испытуемый образец-Nr.	GZ 2.1 - 2.2	/	CE-0085AQ0916
	GZ 3.0 - 3.3	/	CE-0085AQ0916
	GZ 4.1 - 4.2	/	CE-0085AQ0916
Нормы испытаний	DIN EN 676		
Орган проводивший испытания	Gaswärme Institut (GWI) Essen		
Система управления качеством	DIN EN ISO 9001		
Сертификация	Germanischer Lloyd (GLC)		

Данные продукты соответствуют требованиям и приведённым нормам, а так же являются полным аналогом образцов предъявленных для испытаний в вышеуказанный орган. Данное свидетельство не является гарантией идентичности свойств изделий.

Согласно EN 676 вентиляторные горелки GZ2 и GZ 3.1 - GZ 4 выполняют требования по выбросам NO_x по классу 2 (природный газ), вентиляторные горелки GZ 3.0 выполняют требования по выбросам NO_x по классу 3 (природный газ).

MHG заявляет, о том что вентиляторные горелки GZ 3.0-GZ 4.2 с 2010 года выпуска отвечают требованиям 1. BImSchV в редакции от 26.01.2010 и что требуемые там значения NO_x измеренные согласно Anlage 3 и EN 676 соблюдены.

Вышеуказанные горелки предназначены исключительно для установки в котлы, которые в свою очередь должны быть допущены к эксплуатации в соответствии с определёнными нормами и предписаниями.

От производителя котлов требуется гарантия о соблюдении всех предписаний о совместимости котлов и горелок.

MHG Heiztechnik GmbH

M. Niedermayer

i.V.

i.V. R. Gieseler

7. Гарантийные обязательства Logatop GZ2-GZ4 / 100 - 1450 kW



Сертификат соответствия

Hamburg, 13.02.2012

MHG Heiztechnik GmbH настоящим удостоверяет, что нижеперечисленные горелки с Вентилятор:

Продукт
Тип

Газовая горелка при помощи воздуходувки
GZ 2, GZ 3, GZ 4

Соответствуют испытанному образцу, как описано Протоколе испытаний ЕС.

Они соответствуют действующим требованиям Для газовых приборов установленным инструкцией 90/396 ЕЭС от 29.06.1990

MHG Heiztechnik GmbH

M. Niedermayer

i.V.

i.V. R. Gieseler



Основные данные и передача оборудования в пользование

Тип _____

Потребитель _____

Заводской номер _____

Местонахождение _____

Фирма, установившая оборудование

Вышеуказанное оборудование
установлено и введено в
эксплуатацию согласно техническим
нормам, а также правилам
строительного надзора и
законодательным предписаниям.

Потребителю передана техническая
документация. Пользователь
ознакомлен с указаниями по технике
безопасности, с эксплуатацией и
техническим обслуживанием
вышеуказанного оборудования.

Дата, подпись фирмы, установившей
оборудование

Дата, подпись потребителя

- **Россия**
115201, Москва, ул. Котляковская, 3
Телефон: (495) 510-33-10
Факс: (495) 510-33-11
info@bosch-buderus.ru
- **Казахстан**
Почтовый адрес
ул. Сейфуллина, 51
050008, г. Алматы, Республика Казахстан
Телефоны (727) 69-61-40, 69-61-98
Факс: (727) 251-10-56
info@bbt.kz
- **Украина**
02660, Київ, вул. Крайня 1
Телефон: (044) 390 71 93
Факс: (044) 390 71 94
info@buderus.ua
- **Германия**
35573 Ветцлар
info@heiztechnik.buderus.de

Buderus