

# Жидкостной подогреватель Каталог запасных частей

**NGW 300**

**LGW 300**

**GBW 300**

Исполнения NGW 300 / LGW 300

11 / 2003

Id. Nr. 70978C\_Ru

Подогреватель	рис. 1, 2, 3, 4
Замена горелки	стр. 4
Электрические детали	рис. 5
Детали для системы топливо(газо-)снабжения	рис. 5
Детали жидкостного контура	рис. 5
Детали системы снабжения воздухом для горения	рис. 6
Детали системы отвода выхлопных газов	рис. 6
Принадлежности к жидкостному контуру	рис. 7
Стандартные детали, нормали	стр. 17

Другие принадлежности см. в Каталоге принадлежностей

	Напр.	Рис.	Клиент	Темп. огр-ль	Регулирующий термостат	Др. замечания
NGW300.01	24В	1 - 6	Стандарт, MAN	X	в под-ле	
NGW300.02	24В	1 - 6	DC, EvoBus	X	в под-ле	контур с U4851
NGW300.03	24В	1 - 6	Neoplan, Iveco	X	в под-ле	контур с U4851
NGW300.04	24В	1 - 6	MAN	X	в под-ле	
NGW300.05	24В	1 - 6	Neoplan, Iveco	X	в под-ле	регул-р с герм. разъемом
NGW300.06	24В	1 - 6	Neoplan, Iveco	X	в под-ле	компактное испол-ние с U4814 регул-р с герм. разъемом
LGW300.01	24В	1 - 6	Стандарт	X	в под-ле	блок упр-ния с AMP-разъемом
LGW300.02	24В	1 - 6	MAN	X	в под-ле	блок упр-ния с AMP-разъемом
GBW300.01 (NGW)	24В	1 - 6	Стандарт, Webasto Италия	X	в под-ле	с герм. разь-мами Grothe и Hartmann
GBW300.02 (NGW)	24В	1 - 6	DC, EvoBus	X	в под-ле	с герм. разь-мами Grothe и Hartmann
GBW300.03 (NGW)	24В	1 - 6	Volvo Польша	X	в под-ле	с герм. разь-мами Grothe и Hartmann и U4852
GBW300.04 (NGW)	24В	1 - 6	NEOMAN	X	в под-ле	с герм. разъемами
GBW300.05 (NGW)	24В	1 - 6	Iveco	X	в под-ле	Под-ль с открытыми AMP-разьмами. В ином случае - герм. разъемы
GBW300.06 (NGW)	24В	1 - 6	Iveco	X	в под-ле	компактное испол-ние с U4814; открытые AMP-разъемы к ТС. В ином случае - герм. разъемы.
GBW300.50 (LGW)	24В	1 - 6	Стандарт	X	в под-ле	
GBW300.51 (LGW)	24В	1 - 6	NEOMAN	X	в под-ле	Под-ль с открытыми AMP-разьмами. В ином случае - герм. разъемы

Колонка **И / Н**:

Для того, чтобы сделать явным тот факт, какие узлы и детали изменялись или появлялись заново, здесь показано:

**И** = изменение,                      **Н** = новинка

Колонка **Название**:

Справа приведенные узлы и детали (обозначенные точкой) включены в указанные узлы, отмеченные одной точкой меньше.

Например:

Топливный насос                      = Главная группа

• Магнитный клапан                      = Подгруппа главной группы

• • Круглое уплотнение                      = Отдельная деталь подгруппы

Маркировка деталей, зависящих от напряжения:

24В с зеленой табличкой, или точкой

Изменения возможны

Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	GBW300 LGW 300				
1	X				86484C	И	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для NGW300.01 Стандарт/MAN
1	X				72082B	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для NGW300.02 EVO-Bus
1	X				1301991A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для NGW300.03/.05/.06 Neoplan / Iveco
1	X				1301146B	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для NGW300.04 MAN
1		X			92498C	И	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для LGW300.01 Стандарт
1		X			9001792C	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для LGW300.02 MAN
1			X		9007490A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.01 Стандарт / Webasto Италия
1			X		9007538A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.02 Evo-Bus
1			X		9007539A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.03 Volvo Польша
1			X		9007540A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.04 NEOMAN
1			X		9007474A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.05/.06 Iveco
1			X		9007491A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.50 Стандарт
1			X		9007541A	Н	<b>Горелка с блоком упр-ния SG1585 24В</b>	для GBW300.51 NEOMAN
							Горелка, состоящая из деталей на рис. 1, 2, 3 полностью собрана и оснащена кабельными соединениями	
2-11								

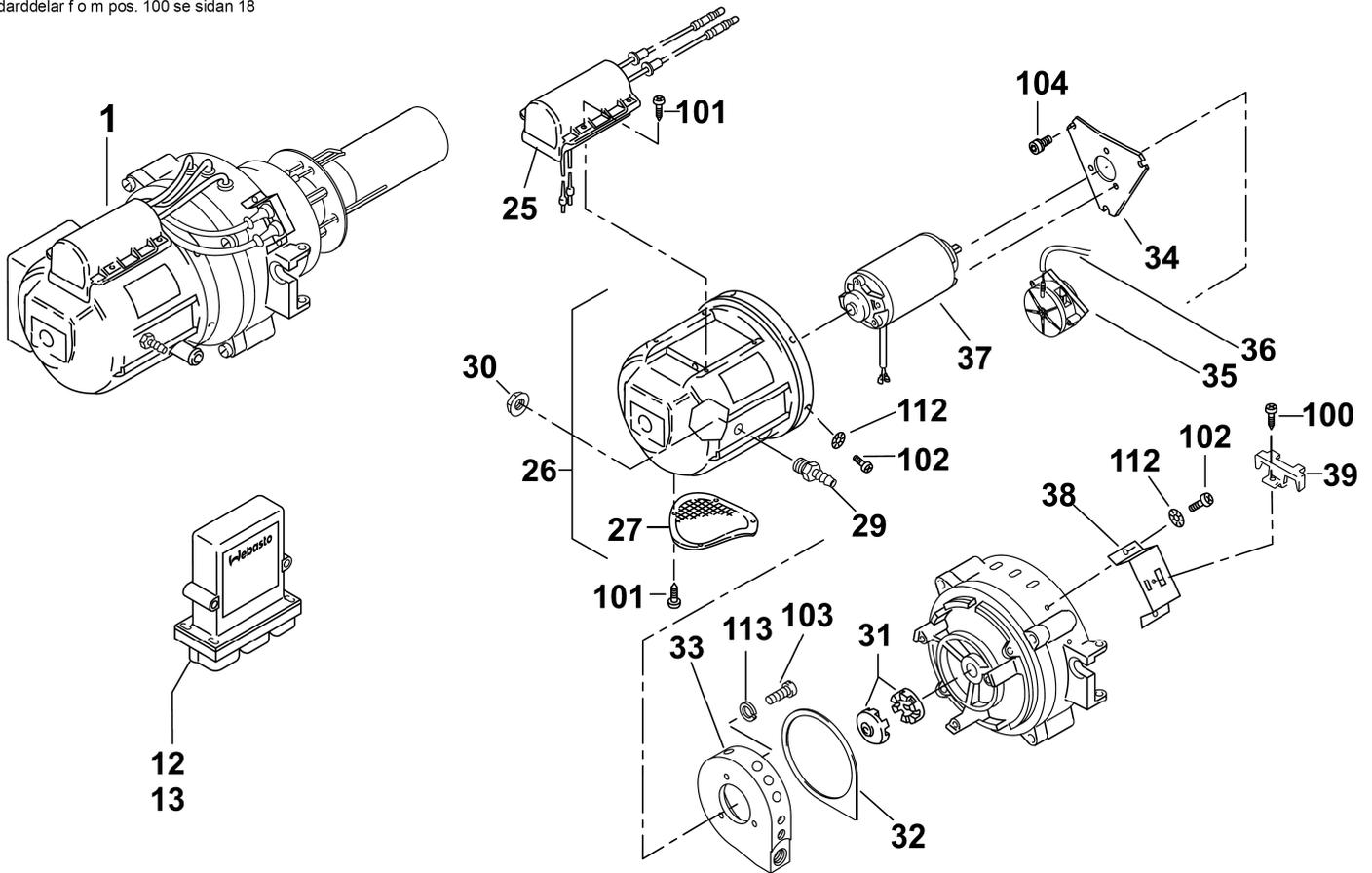
#### Детали для подогревателя

#### Детали для горелки

12	1	1	1	1	9006236E	И	<b>Блок управления 24В SG1585</b>	был 86520E
13	1	1			9007655C	И	<b>Блок управления 24В SG1585</b> без ф-ции контроля цирк. насоса	был 98096B для MAN
14 не пок.	1	1			9005891B	Н	<b>Ком-кт переоборудования из SG1578 в SG1585</b> Блок управления + Кабельный жгут адаптер	NGW300.01/.03/.05/.06 LGW300.01
14 не пок.	1				9005892B	Н	<b>Ком-кт переоборудования из SG1578 в SG1585</b> Блок управления + Кабельный жгут адаптер	NGW300.02

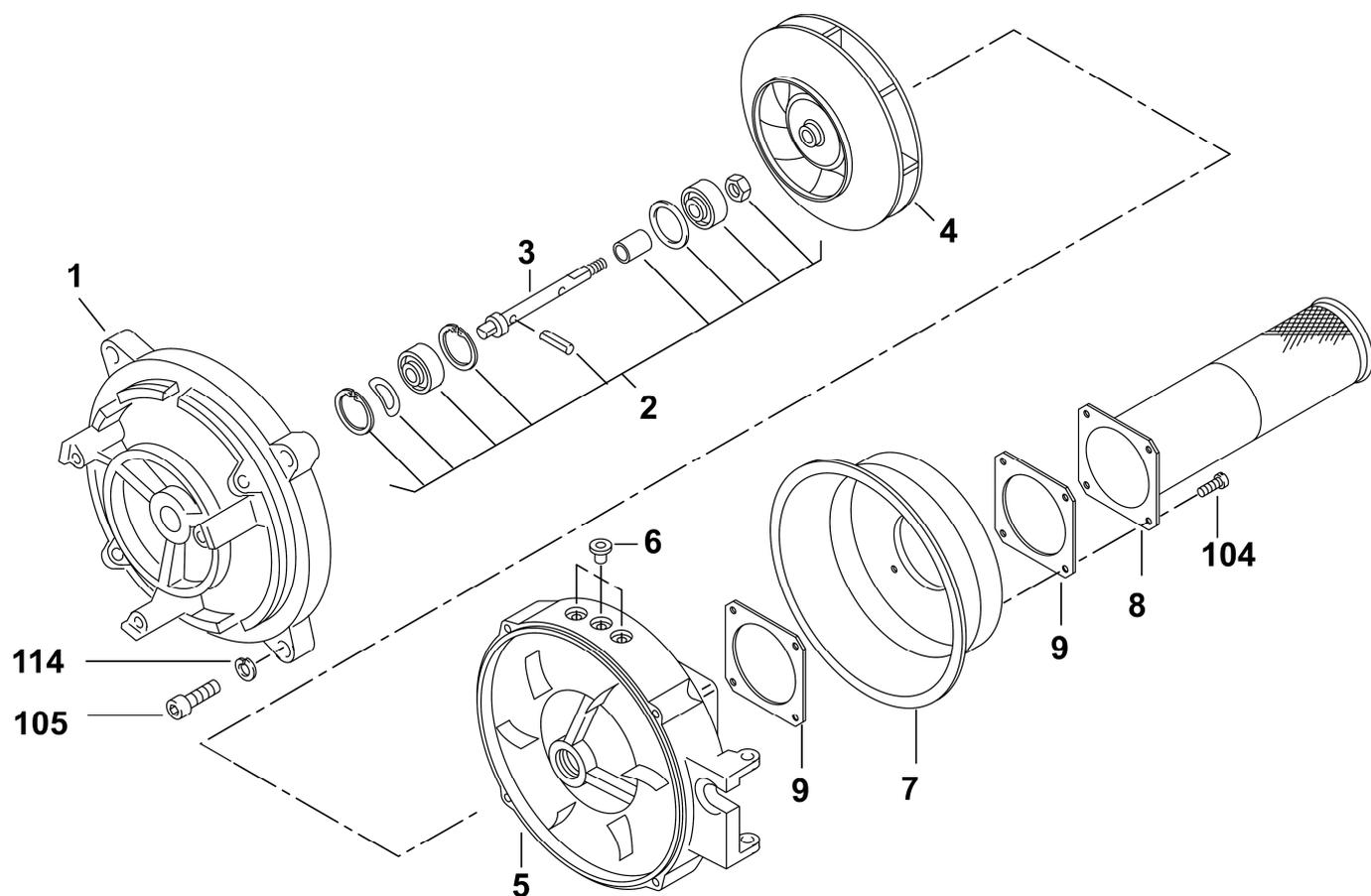
Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18  
 Standard parts from item no. 100 see page 18  
 Les pièces normalisées à partir du repère no. 100 voir page 18  
 Per i particolari standard a partire dalla pos. 100 vedere pag. 18  
 Standarddelar f o m pos. 100 se sidan 18

LGW 300 NGW 300 fig.1



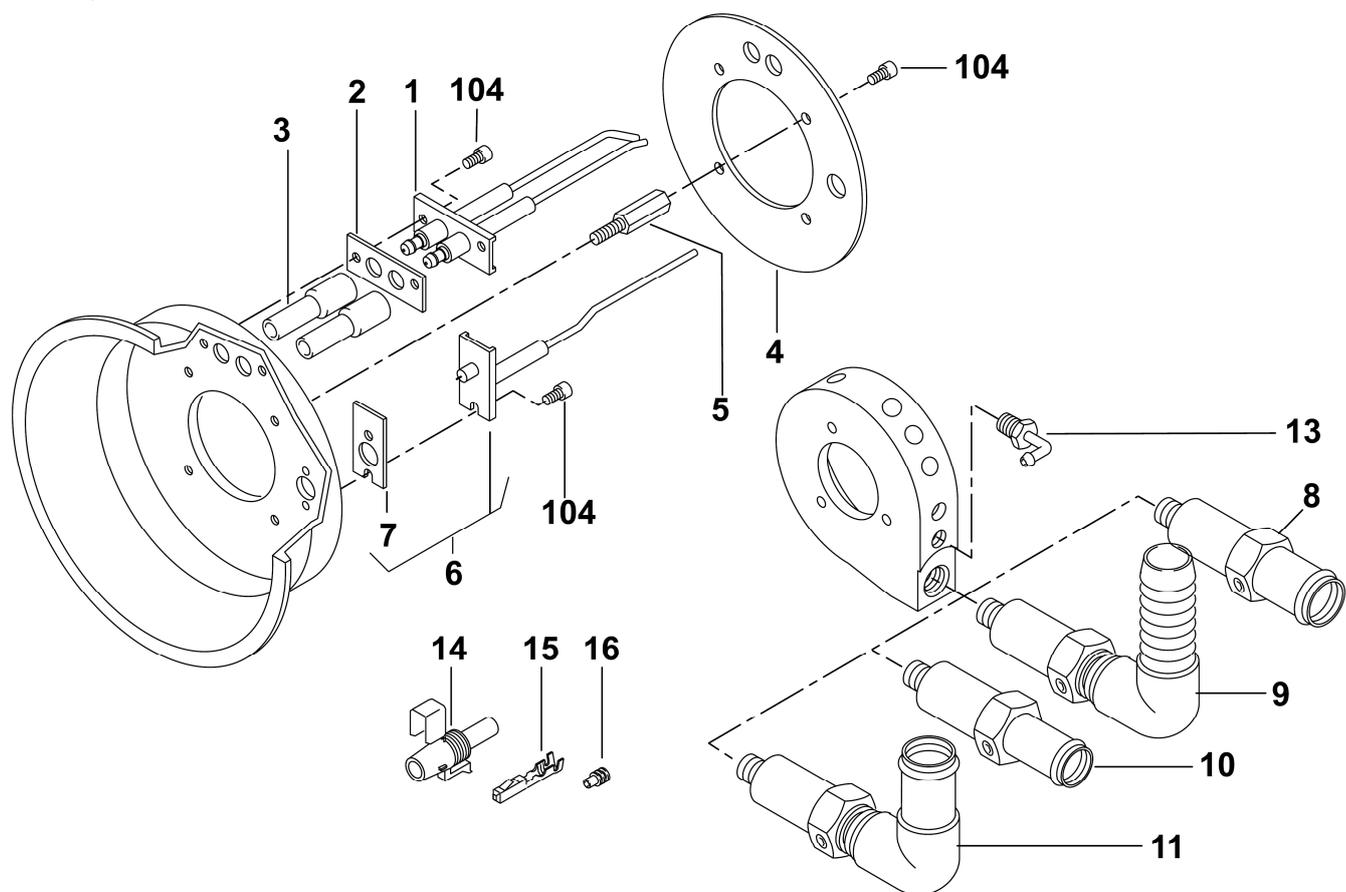
Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	LGW 300				
14 не пок.	1	1			9005895В	Н	<b>Ком-кт переоборудования</b> из SG1578 в SG1585 Блок управления + Кабельный жгут адаптер с Шлеммер-разъемом	NGW300.04 LGW300.02 для MAN
14 не пок.	1	1			9007774В	Н	<b>Ком-кт переоборудования</b> из SG1578 в SG1585 без ф-ции контроля цирк. насоса Блок управления + Кабельный жгут адаптер с AMP-разъемом	NGW300.01 LGW300.02 для MAN
15- 24								
25	1	1	1	1	86518В	И	<b>Катушка зажигания 24В</b> электрон. Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466А, 2 x 86470А, 86468А, 86467А	
26	1				1302002А	И	<b>Защитный колпак</b> С воздушной решеткой, магистралью опорного давления, заводской и предупреждающей табличками	NGW300.01/.02/.03/.04 /05/.06
26		1			1302003А	Н	<b>Защитный колпак</b> С воздушной решеткой, магистралью опорного давления, заводской и предупреждающей табличками	LGW300.01/.02

Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	GBW300 LGW 300				
26			1		1302004A	Н	<b>Защитный колпак</b> С воздушной решеткой, магистралью опорного давления, заводской и предупреждающей табличками	GBW300.01/.03/.04 /.05/.06
26			1		1302005A	Н	<b>Защитный колпак</b> С воздушной решеткой, магистралью опорного давления, заводской и предупреждающей табличками	GBW300.02 с удлин. воздухозабором
26				1	1302006A	Н	<b>Защитный колпак</b> С воздушной решеткой, магистралью опорного давления, заводской и предупреждающей табличками	GBW300.50/.51
27	1	1	1	1	86480B	И	<b>• Воздушная решетка</b>	
28								
29	1	1	1	1	86472A	И	<b>Резьбовой штуцер</b>	
30	1	1	1	1	87347A	И	<b>Пластиковая гайка</b> NLN 3/8" NPT	Для закручивания
31	2	2	2	2	397563	И	<b>Половинки муфты</b> отверстие Ø8 Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466A	
32	1	1	1	1	86466A	И	<b>Уплотнение</b>	Для газового смесителя
33	1	1	1	1	86476B	И	<b>Газовый смеситель</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466A	
34	1	1	1	1	35068A		<b>Фланец</b>	
35	1	1	1	1	86516C	И	<b>Вакуумный переключатель</b>	
36	1	1	1	1	86479A		<b>Шланг</b>	К вакуумному переключателю
37	1	1	1	1	98380A	И	<b>Мотор 24В</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466A	Замена для 106082
38	1	1	1	1	87291B	И	<b>Кронштейн</b>	Для разъема кабельного жгута
39	1	1	1	1	29635A	И	<b>Кронштейн</b>	Для разъема кабельного жгута



Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	LGW 300				
1	1	1	1	1	86475A	И	<b>Кронштейн мотора</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466А	
2	1	1	1	1	90505A	И	<b>Ком-т монтажных частей для вала</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466А	
3	1	1	1	1	398144	И	<b>Вал</b> Ø8 Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466А	
4	1	1	1	1	275611	И	<b>Крыльчатка</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466А	
5	1	1	1	1	86477B	И	<b>Корпус нагнетателя</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86466А, 2 x 86470А, 86468А, 86467А	

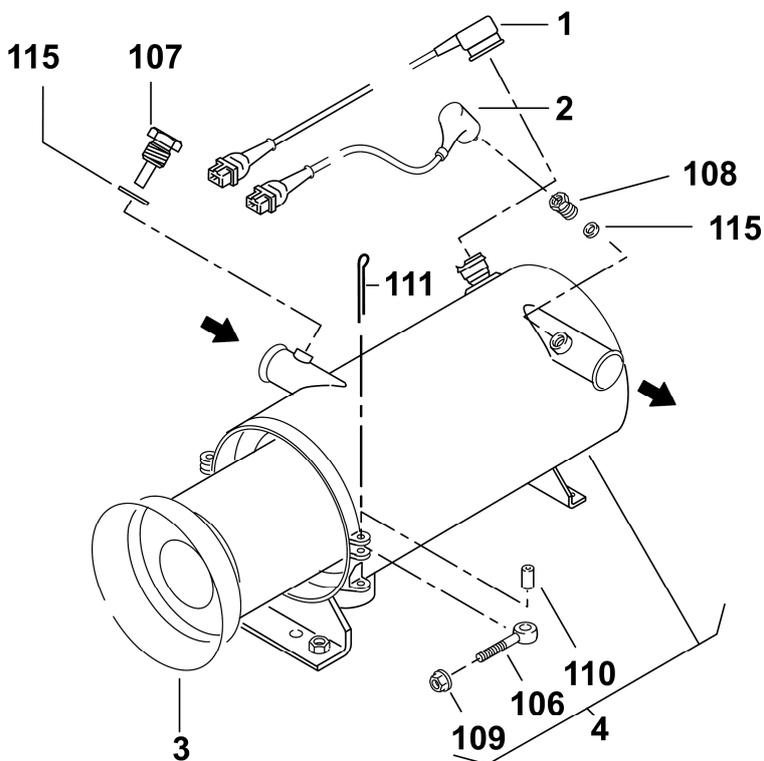
Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	GBW300 LGW 300				
6	X	X	X	X	90312A	И	<b>Насадка</b>	
7	1	1	1	1	86473B	И	<b>Задняя стенка</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86467A, 2 x 86470A, 86468A	
8	1	1	1	1	86524A	И	<b>Горелка</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86467A, 2 x 86470A, 86468A	
9	2	2	2	2	86470A	И	<b>Уплотнение</b>	Для горелки и задней стенки



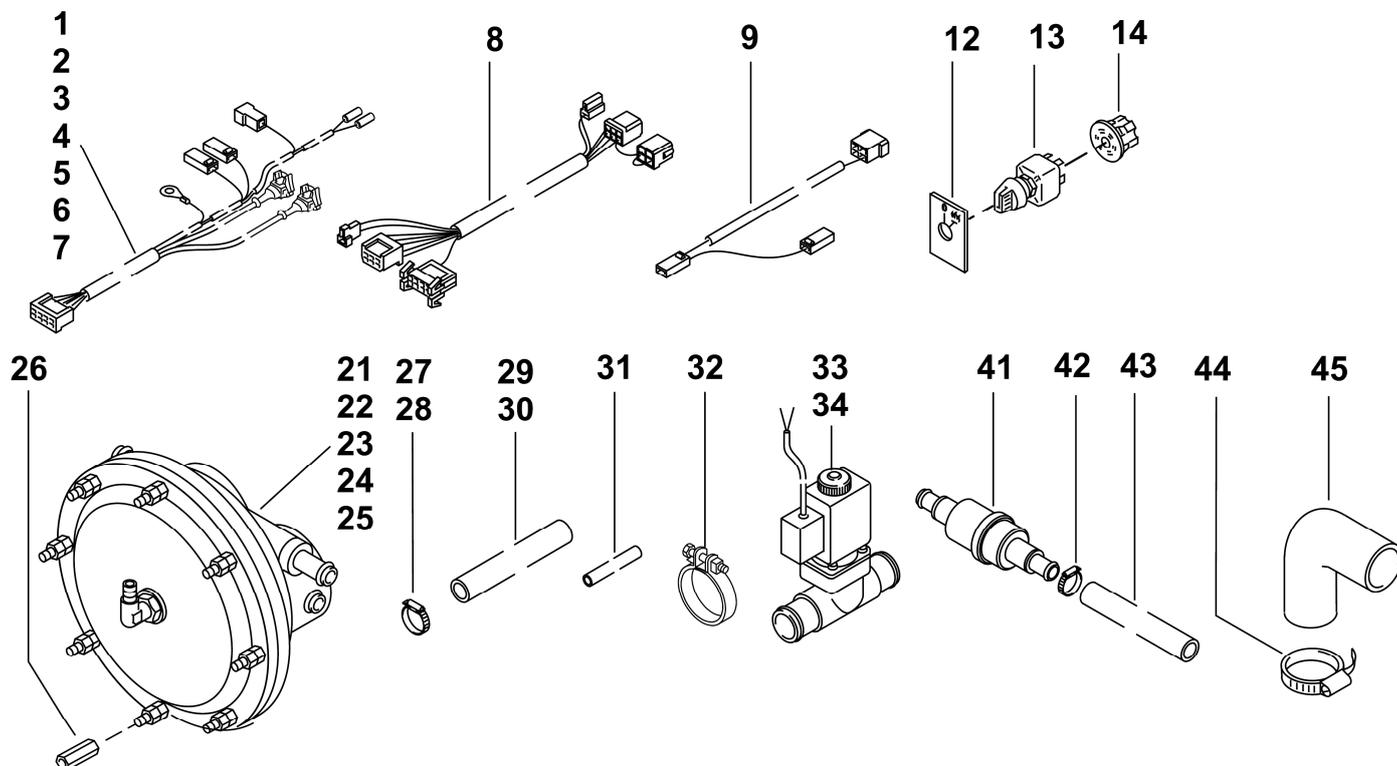
Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	LGW 300				
1	1	1	1	1	86522A	И	<b>Электроды зажигания</b> Пожалуйста, закажите дополнительно уплотнение 86468A	
2	1	1	1	1	86468A	И	<b>Уплотнение</b>	Для электродов зажигания
3	2	2	2	2	86515A	И	<b>Защитный колпачок</b>	
4	1	1	1	1	86474B	И	<b>Тепловой экран</b>	
5	4	4	4	4	86483B	И	<b>Проставка</b>	
6	1	1	1	1	1300948A	И	<b>Электрод распознавания пламени (Комплект)</b>	Замена для 63542A
7	1	1	1	1	86467A	И	<b>• Уплотнение</b>	
8	1		1		9004549A	И	<b>Газовая форсунка</b>	Прямое исполнение, регулируемая, замена для 86482A
9		1	1		9004554A	И	<b>Угловой штуцер, компл.</b>	Угловая форсунка, регулируемая

Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300					
			NGW 300	LGW 300				
10	1			1	9004619A	И	<b>Газовая форсунка</b>	Угловое исполнение, регулируемая, замена для 64703A
11	1			1	9004612A	И	<b>Угловой штуцер, компл.</b>	Угловая форсунка, регулируемая Замена для 99268B
12								
13	1	1	1	1	87410A	И	<b>Угловой штуцер</b>	
14	1	1	1	1	63560A	И	<b>Корпус наружного круглого разъема 1-но контактный</b>	
15	1	1	1	1	1300607A	Н	<b>Наружный круглый разъем 1,0 ... 2,0мм</b>	
16	1	1	1	1	1300737A	Н	<b>Разделительное уплотнение</b>	

**Конец горелки**



Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	LGW 300				
1	1	1	1	1	87277A	И	Температурный ограничитель 125 <sup>0</sup> С	
2	1	1	1	1	87281A	И	Термостат 75 <sup>0</sup> С	
3	1	1	1	1	87045A	И	Камера сгорания	
4	1	1	1	1	86710A	И	Теплообменник Вывод выхлопных газов вниз, Ø70	



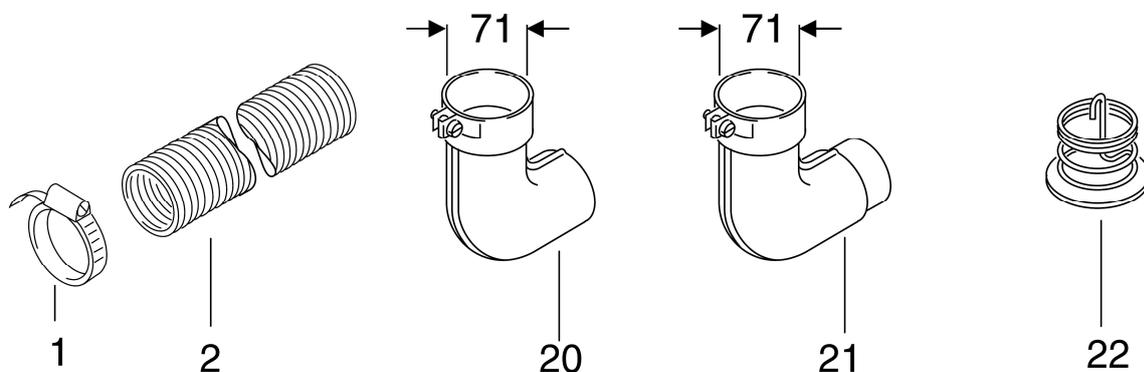
Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	GBW300 LGW 300				
1	1	1			86517A		Кабельный жгут	К горелке
2 не пок.			1	1	9005732A	Н	Кабельный жгут	К горелке GBW300.01/.02/.03/.50
3 не пок.			1	1	9003907C	Н	Кабельный жгут	К горелке GBW300.04/.51 NeoMAN
4 не пок.			1		9003906C	Н	Кабельный жгут	К горелке GBW300.05/.06 Iveco
5 не пок.	1	1			9003835C	Н	Кабельный жгут-адаптер от жгута проводов трансп. средства к SG1585	NGW300.01/.03/.05/.06 LGW300.01
6 не пок.	1				9003837B	Н	Кабельный жгут-адаптер от жгута проводов трансп. средства к SG1585	NGW300.02
7 не пок.	1	1			9003836B	Н	Кабельный жгут-адаптер от жгута проводов трансп. средства к SG1585	NGW300.04 LGW300.02

Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	GBW300 LGW 300				
8	1	1			90310B	И	<b>Кабельный жгут-адаптер</b> длина прибл. 740 Для переоборудования с дизельной на газовую версию ТС, EVO-Bus	
9	1	1			87859B	И	<b>Кабельный жгут</b>	Газовый редуктор – Блок управления
10 не пок.	1	1	1	1	по запросу	И	<b>Цифровой таймер</b> 24В	
11 не пок.	1	1	1	1	по запросу	И	• <b>Лампочка 24В</b>	
12	1	1	1	1	116389	И	<b>Табличка</b>	
13	1	1	1	1	101862	И	<b>Выключатель с лампой</b> 24В	<b>Info 233</b>
14	1	1	1	1	105365	И	<b>Штекерная колодка</b>	
15- 20								

#### Детали для системы топливо(газо-)снабжения

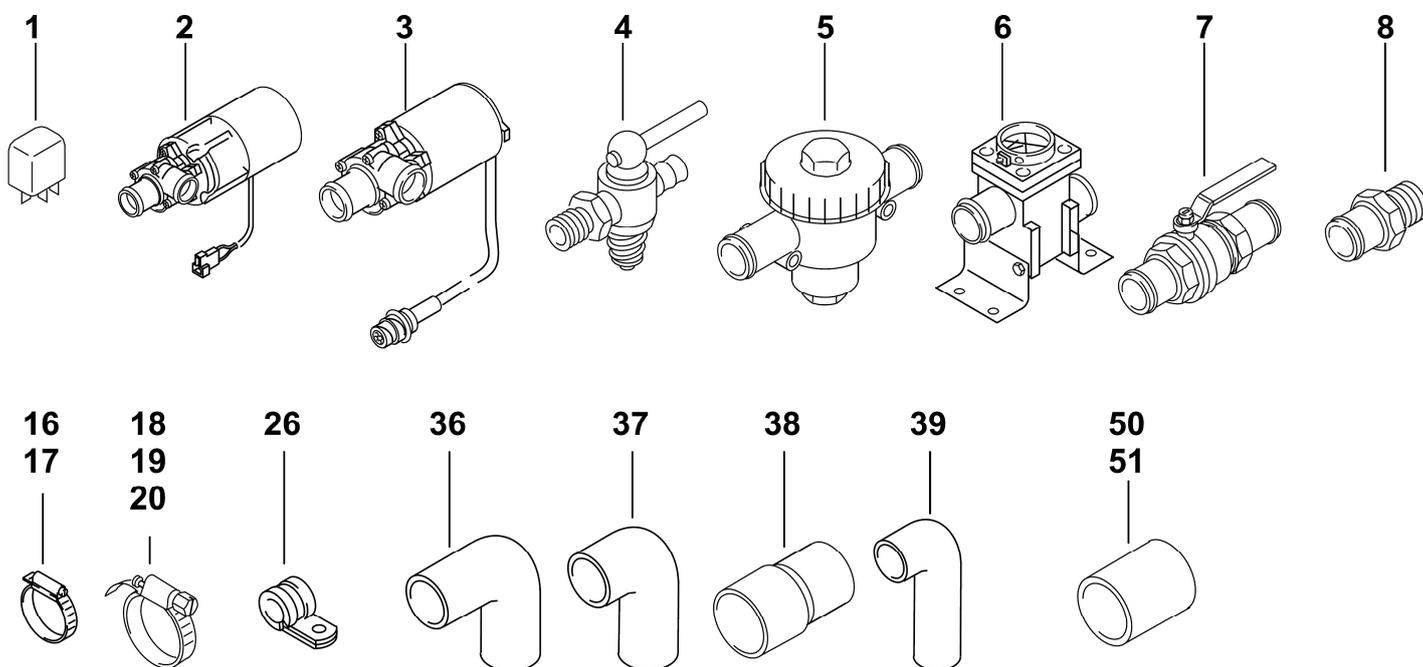
21	1				1300771B	И	<b>Газовый редуктор</b>	NGW300.01/.02/.03/.04 замена для 87757B
22	1		1		9004006B	И	<b>Газовый редуктор</b>	NGW300.05/.06 Iveco GBW300.05/.06 Iveco замена для 92271A
23		1			1300772A	Н	<b>Газовый редуктор</b>	LGW300.01/.02
24			1		9005709A	Н	<b>Камера сгорания</b>	GBW300.01/.02/.03/.04
25				1	9006893A	Н	<b>Камера сгорания</b>	GBW300 с .50/.51
26	4	3	4	3	492329	И	<b>Распорная гайка</b> М6 высота 40	Для газового редуктора
27	4		4		119099	И	<b>Хомут для шланга</b> Ø25-40	Для газового шланга и магнитного клапана с задержкой по времени
28		2		2	28966A	И	<b>Хомут для шланга</b> Ø20-32	Для газового шланга
29	1		1		87858A	И	<b>Шланг</b> внутр. Ø25 / нар. Ø38; длина прибл. 1000	Газовый шланг
30		1		1	92272A	И	<b>Шланг</b> внутр. Ø19; длина прибл. 1000	
31	1	1	1	1	87857A	И	<b>Магистраль опорного давления</b> внутр. Ø9,5; длина прибл. 1000	
32	2	2	2	2	21530A	Н	<b>Хомут для шланга</b> для Ø15	Для магистрали опорного давления
33			1		9004140B	Н	<b>Магнитный клапан 24В</b> с временной задержкой 2/2-ходовой (комплект)	В газовый шланг, с плоским разъемом
34			1		9005737A	Н	<b>Магнитный клапан 24В</b> с временной задержкой 2/2-ходовой (комплект)	В газовый шланг, с герм. разъемом
35- 40								

Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300					
			NGW 300	LGW 300				
<b>Детали для системы жидкостного контура</b>								
41	1	1	1	1	87748A	И	<b>Термостат</b>	Для подогрева газового редуктора
42	6	6	6	6	139696	И	<b>Хомут для шланга</b> Ø16...24	Для шланга для подогрева газового редуктора
43	1	1	1	1	87910A	И	<b>Шланг</b> внутр. Ø15 / нар. Ø22; длина припл. 2000	
44	4	4	4	4	139688	И	<b>Хомут для шланга</b> DIN 3017 Ø40-60	
45	2	2	2	2	211524	И	<b>Резиновый угловой патрубок</b> внутр. Ø38 / нар. Ø50	



Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	LGW 300				
<b>Детали системы снабжения воздухом для горения</b>								
1	1	1			331236	И	<b>Хомут для шланга</b> Ø70-90	
2	X	X	X	X	479721	И	<b>Гибкая труба</b> внутр. Ø70 / нар. Ø73,6	Метраж
3-19								
<b>Детали системы отвода выхлопных газов</b>								
20	1	1	1	1	465135	И	<b>Патрубок</b> внутр. Ø71	
21	1	1	1	1	465380	И	<b>Патрубок</b> внутр. Ø71	
22	1	1	1	1	84970A	И	<b>Рассекатель выхлопных газов</b>	

X = по необходимости



Поз.	Кол-во NGW 300	Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
<b>Детали и принадлежности для жидкостного контура</b>					
1	1	66467A		<b>Реле 24В</b> Переключатель 5/10А (Микро)	NGW300.02
2	1	92730C		<b>Циркуляционный насос 24В</b> U4851	NGW300.02
3	1	90397C		<b>Циркуляционный насос 24В</b> U4851	NGW300.03
4	1	92581A		<b>Запорный кран</b> M12 x 1	NGW300.02
5	1	91800B		<b>Запорный кран с фильтром</b>	NGW300.02
не пок.	1	66532B		<b>• Вставка фильтра</b>	
6	1	88281A		<b>Запорный кран с фильтром</b> Подключение контура 2x Ø35	NGW300.03
7	1	90736A		<b>Ручной запорный клапан</b>	NGW300.03
8	2	138169		<b>Штуцер</b> Ø38	NGW300.03
9-15					
16	6	139696		<b>Хомут для шланга</b> Ø16...24	NGW300.03

Поз.	Кол-во NGW 300	Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
17	2	119099		<b>Хомут для шланга</b> Ø25...40	NGW300.03
18	2	67370A		<b>Хомут для шланга</b> Ø40...47	NGW300.03
19	4	67371A		<b>Хомут для шланга</b> Ø48...55	NGW300.02
20	1	67373A		<b>Хомут для шланга</b> Ø98...120	NGW300.02/.03
21- 25					
26	2	21499A		<b>Хомут для трубы</b> Ø35	NGW300.03
27- 35					
36	1	87817A		<b>Патрубок формованный</b> внутр. Ø38 / нар. Ø47  Угол 90°, длины колен припл. 25/40, синий силикон	NGW300.02
37	2	91916A		<b>Патрубок формованный</b> внутр. Ø38 / нар. Ø47	NGW300.03
38	2	91889A		<b>Патрубок формованный</b> внутр. Ø35/38 / нар. Ø44/47 длина припл. 70	NGW300.03
39	3	67225B		<b>Патрубок формованный</b> внутр. Ø15 / нар. Ø25  Угол 90°, длины колен припл. 50/105, силикон	NGW300.03
40- 49					
50	1	87820A		<b>Силиконовый шланг</b> внутр. Ø38 / нар. Ø47 длина припл. 65, синий силикон	NGW300.02/.03
51	1	65082A	И	<b>Силиконовый шланг</b> внутр. Ø38 / нар. Ø47 длина припл. 65	NGW300.03

Поз.	Кол-во				Ид. Нр. / Id. Nr.	И / Н	Название	Примечание
	NGW 300	LGW 300	GBW300 NGW 300	LGW 300				
<b>Стандартные детали, нормали, уплотнительные материалы</b>								
100	1	1	1	1	149721	И	<b>Саморез</b> DIN7981 Ø3,5x6,5	Рис. 1
101	7	7	7	7	470562	И	<b>Винт со сфероцилиндрической головкой</b> Ø3,5 x 14	Рис. 1 Для пластиков
102	6	6	6	6	147729	И	<b>Винт со сфероцилиндрической головкой</b> DIN7985 M4 x 12	Рис. 1
103	3	3	3	3	372323	И	<b>Винт</b> DIN7500 M5 x 16	Рис. 1
104	15	15	15	15	22428A	И	<b>Винт с цилиндрической головкой</b> DIN912 M5 x 16	Рис. 1, 2, 3 С несъемной шайбой
105	4	4	4	4	148245	И	<b>Винт с цилиндрической головкой</b> DIN912 M6 x 20 8,8	Рис. 2
106	2	2	2	2	15047A	И	<b>Болт с проушиной</b> M8 x 40	Рис. 4
107	1	1	1	1	19987B	И	<b>Резьбовая заглушка</b> M12 x 1	Рис. 4
108	1	1	1	1	20646B	И	<b>Резьбовая заглушка</b> M12 x 1 длина прибл. 18 с внутр. резьбой M4 SW15	Рис. 4
109	2	2	2	2	20826A	И	<b>Гайка</b> M8	Рис. 4
110	2	2	2	2	15674A	И	<b>Стяжной штифт</b> DIN1481 8 x 16	Рис. 4
111	2	2	2	2	13160A	И	<b>Шплинт</b> DIN94 5 x 70	Рис. 4
112	6	6	6	6	152269	И	<b>Стопорная шайба</b> DIN6798 A4,3	Рис. 1
113	3	3	3	3	152552	И	<b>Пружинная шайба</b> DIN128 A5	Рис. 1
114	4	4	4	4	152560	И	<b>Пружинная шайба</b> DIN128 B6	Рис. 2
115	2	2	2	2	151173	И	<b>Уплотнительное кольцо</b> DIN7603 Cu A 12 x 17	Рис. 4

Для заметок