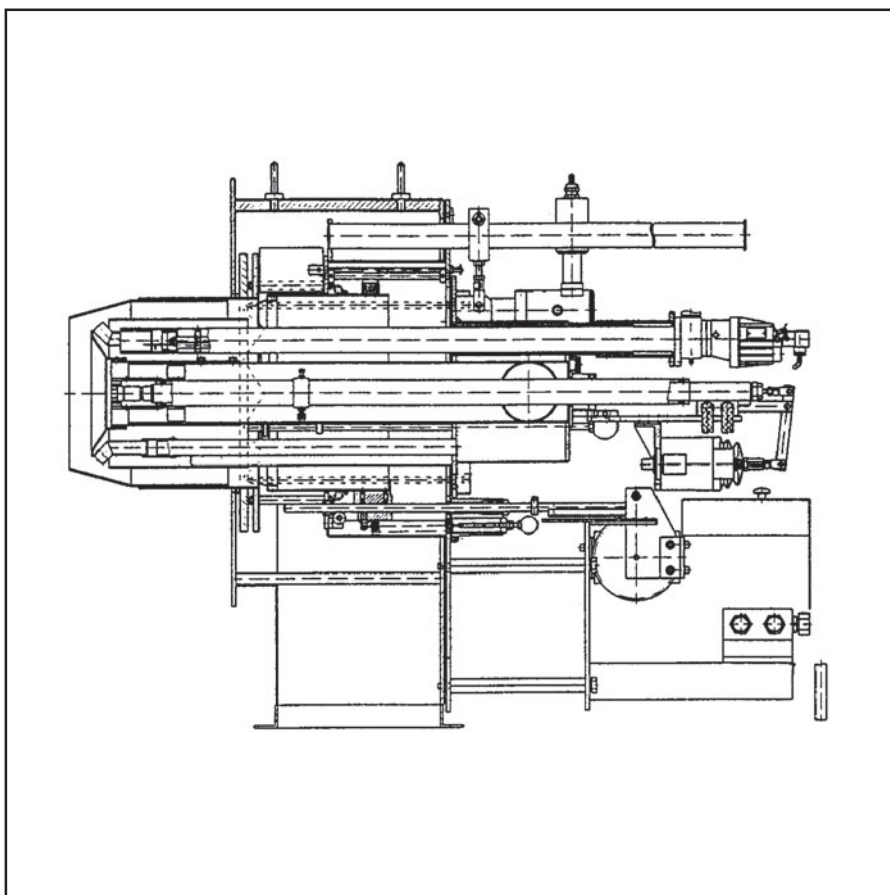


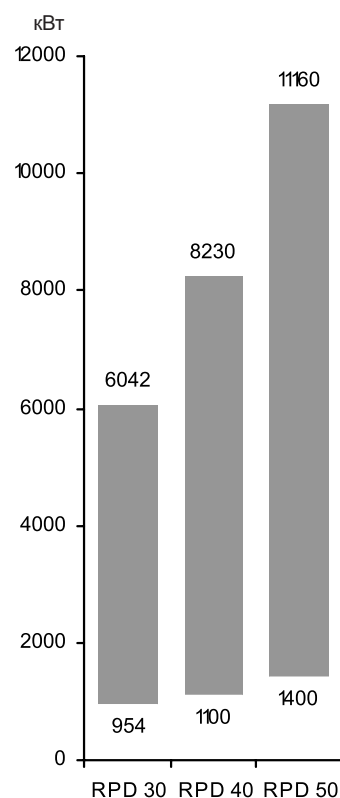
# Комбинированная двухблочная горелка RPD 30, 40 и 50 GL-E / GS-E

RU

Технические данные	RPD 30	RPD 40	RPD 50
Теплопроизводительность топочного устройства	954 – 6042 кВт	1100 – 8230 кВт	1400 – 11160 кВт
Расход топлива (жидкое топливо EL)	81 – 513 кг/ч	98 – 694 кг/ч	118 – 941 кг/ч
Расход топлива (природный газ H)	95 – 604 м <sup>3</sup> /ч	110 – 823 м <sup>3</sup> /ч	140 – 1116 м <sup>3</sup> /ч
Режим эксплуатации	Модулируемый		
Топливо	Жидкое топливо EL + S / особые виды топлива / природный газ / технические горючие газы		
Топочный автомат	LFL 1., LGK 16 или другой проверенный тип		
Датчик пламени	QRA 2, QRA 53 или другой проверенный тип		
Горелка поджига	MAT / Hegwein ZNVL (ZT0)		
Трансформатор поджига, тип	D-52 L5 KV для горелки поджига MAT Z112 K5 для горелки поджига Hegwein		
Производительность насоса при 35 бар	1200 л/ч	1850 л/ч	2400 л/ч
Подсоединение жидкого топлива	R 3/4" / 22 мм	R 3/4" / 22 мм	R 3/4" / 22 мм
Форсуночный стержень	MAT / DG 75	MAT / DG 75	MAT / DG 75
Форсунка	MAT – МК 27	MAT – МК 27	MAT – МК 27
Сервопривод топливного регулировочного клапана	SQM / WAN	SQM / WAN	SQM / WAN
Сервопривод газорегулирующей заслонки	SQM / WAN	SQM / WAN	SQM / WAN
Сервопривод первичного воздуха	SQM / WAN	SQM / WAN	SQM / WAN
Сервопривод вторичного воздуха	SQM / WAN	SQM / WAN	SQM / WAN
Газовое соединение	R 3"	R 3"	R 5"
Газорегулирующее устройство	В соответствии с давлением газа		
Вес	430 кг	450 кг	600 кг
Потеря давления в смесительном устройстве	30 мбар или в соответствии с диаграммой		



Диапазон мощности



## Описание горелки Размерный эскиз

### Режим эксплуатации

Автоматическая модулируемая комбинированная горелка с наддувом, с электронным комбинированным регулированием, для режима работы на жидком топливе или газе, оснащенная предохранительными техническими устройствами в соответствии с EN 267 и EN 676, специально разработана для высокого диапазона регулировки.

### Исполнение

Горелка готова к подключению при помощи подсоединенной клеммной колодки. Топочный автомат размещается в отдельном распределительном шкафу. Отдельно расположенный насосный агрегат.

### Воздух для горения

Отдельно расположенный вентилятор с

крутой характеристикой, для создания высокого нагнетательного давления воздуха. Свободный от пульсаций и стабильный режим работы возможен также и с теплогенераторами с высоким сопротивлением на стороне отходящих газов. Разделение объемного потока воздуха для горения на первичный и вторичный поток. Согласование геометрии пламени при помощи регулируемых завихрительных заслонок.

### Регулирование

Со стороны жидкого топлива: регулирование при помощи повышения рециркуляционного давления через регулировочный клапан с сервоприводом и рециркуляционную форсунку. Со стороны газа: регулирование расхода топлива при помощи сервопривода путем

воздействия его на газорегулирующую заслонку.

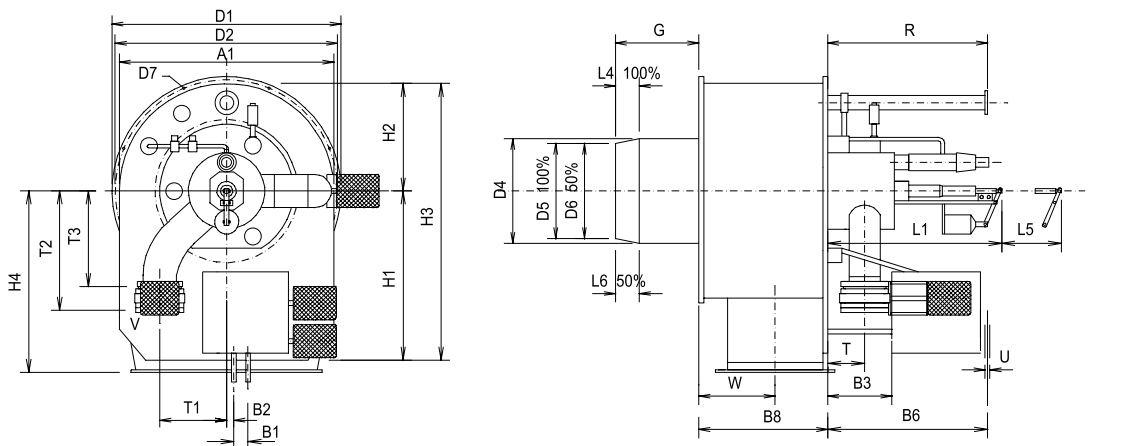
Со стороны воздуха: при помощи сервопривода путем воздействия его на воздушную заслонку для первичного воздуха, для вторичного воздуха - на воздушный цилиндр.

### Контроль

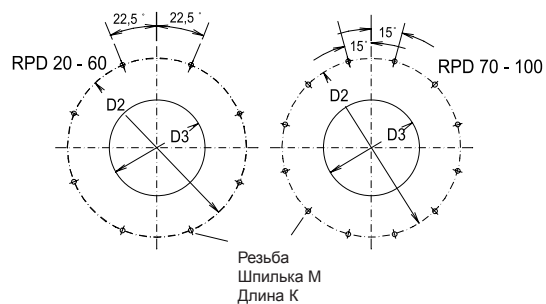
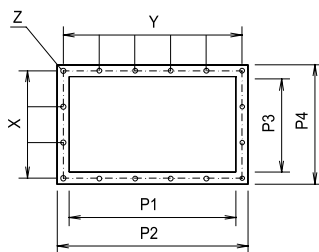
Контроль пламени при помощи ультрафиолетового датчика пламени и соответствующего топочного автомата. Контроль наддува при помощи реле давления воздуха; при регулировании числа оборотов - при помощи контроля числа оборотов.

### Поджиг

Электрический поджиг высокого напряжения 5000 В, через встроенную горелку поджига.



Размеры в присоединительной плите котла



RPD	A1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G	H1	H2	H3	H4	K	L1	L4
30	745	78	19	200	-	-	705	416	830	790	385	371	290	323,5	17,5	317	620	373	993	650	30	700	124
40	745	78	19	200	-	-	705	416	830	790	423	409	340	367	17,5	442	620	373	993	650	30	700	95
50	950	78	19	200	-	-	760	535	1030	990	470	456	380	410	17,5	370	675	475	1150	740	30	770	110
RPD	L5	L6	M	P1	P2	P3	P4	R	T	T1	T2	T3	U	V	W	X	Y	Z	LB	C	F1	F2	F3
30	1350	62	12	580	670	320	410	1265	160	192	491	346	22x1,5	3"	248	4x92	5x126	10	-	-	-	-	-
40	1425	50	12	580	670	320	410	1265	160	192	491	346	22x1,5	3"	248	4x92	5x126	10	-	-	-	-	-
50	1620	55	12	740	830	416	506	1743	181	250	530	376	22x1,5	5"	319	3x152	5x156	10	-	-	-	-	-