

Каталог 2007

Действует с 01.03.2007



- Каталог одностенных систем -

Jeremias
ABGASSYSTEME AUS EDELSTAHL

edel + stahl - Edelstahl от jeremias

Уважаемые клиенты jeremias,

- новый jeremias - каталог 2007 -

Мы рады представить Вам наши продукты в новом формате каталога.

В нашем новом каталоге jeremias мы расширили и по-новому представили для Вас нашу производственную программу.



- Новая структура -

Наши одностенные и двустенные системы разделены на группы основных, дополняющих, системных и дополнительных элементов. Тем самым стало возможным наглядно и в соответствии с потребностями комбинировать различные системы из представленных продуктов.



Мы желаем Вам хорошей работы с нашим новым каталогом и будем рады Вашим заказам.



С дружеским приветом,

Ваш Jeremias-Team

Системы - одностенные - (S E) -

1) Общая информация	стр. 6
1.1) Основные элементы EW - fu	стр. 10 - 26
1.2) Дополняющие элементы	
a) EW - albi	стр. 27 - 31
b) EW - flex	стр. 32 - 35
c) EW - las	стр. 36 - 37
1.3) Системные элементы	
EW - kl	стр. 38 - 48
1.4) Дополнительные элементы	
общие.....	стр. 49 - 54
2) EW - twin	стр. 55 - 66
Система EW - twin-p / pl	стр. 67 - 75
Система PPS	стр. 76 - 80
3) EW - vh полированные соединительные линии.....	стр. 81 - 85

Контакт

Ваш скорейший путь к нам...

Отдел	Контакт	тел. (09832)	E-Mail
Прием заказов / Германия	Fr. Ilg	68 68-55	Ramona.Ilg@jeremias.de
	Fr. Pfitzinger	68 68-44	Sandra.Pfitzinger@jeremias.de
	Fr. Lechner	68 68-65	Nadja.Lechner@jeremias.de
	Fr. Henzold	68 68-47	Tanja.Henzold@jeremias.de
Таможенное оформление	Fr. Völklein	68 68-58	Roswitha.Voelklein@jeremias.de
Прием заказов / международный	Hr. Katz	68 68-96	David.Katz@jeremias.de
Управление производством	Hr. Völklein	68 68-52	Karl-Ludwig.Voelklein@jeremias.de
Подготовка работ/ Обработка заказов/ Отдел отгрузки	Hr. Mikusch	68 68-53	Bruno.Mikusch@jeremias.de
	Hr. Schüttler	68 68-42	Ernst.Schuetzler@jeremias.de
	Hr. Grief	68 68-797	Christian.Grief@jeremias.de
Экспорт	Hr. Hertel	+49 (0)173 2683595	matthias.hertel@jeremias.de
Отдел оформления счетов	Fr. Lindner	68 68-51	Hannelore.Lindner@jeremias.de
Оплаты	Fr. Reulein	68 68-76	Vroni.Reulein@jeremias.de
Центральное бюро	Fr. Liebgott	68 68-50	katharina.liebgott@jeremias.de
Маркетинг	Hr. Pelczer	68 68-74	Max.Pelczer@jeremias.de

Ваш путь к нам...

jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11 - 14
D - 91717 Wassertrüdingen

тел.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
факс: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

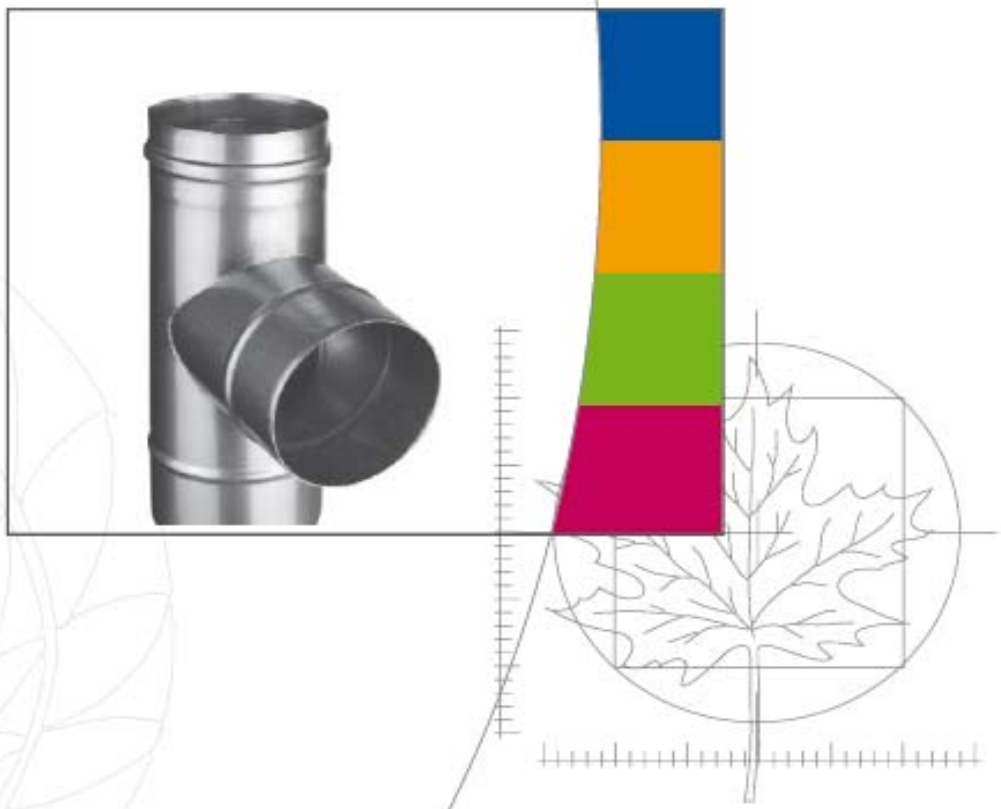
1

2

3

4

5



Системы - одностенные - (S E) -

а) Расчет наценок:

1 Охотно изготовим для Вас другие исполнения. Наценки перечислены в последующем описании

1.) Наценки

Тип материала	Толщина материала		
- овал	+ 15%	- 0,8 мм	+ 10% к толщине стенки 0,6 мм
- зачищенная поверхность	+ 30%	- 1,25 мм	+ 35% к толщине стенки 1,0 мм
- усиленное исполнение фасонных элементов	+ 25%	- 1,50 мм	+ 75% к толщине стенки 1,0 мм

Материал

1.4878	длительно жаростойкий	до 800°C	по запросу
1.4539	кислотостойкий	до 400°C	по запросу
1.4828	длительно жаростойкий	до 1050°C	по запросу

2.) Специальные элементы

по запросу По Вашему запросу изготовим элементы диаметром от 80 до 1000 мм

3.) Условия поставок

Стоимость транспорта По согласованию сторон

4.) Возврат

Стоимость транспорта Мы принимаем обратно неповрежденные и упакованные элементы диаметром до 250 мм.
Мы удерживаем при возврате 25 % стоимости элементов
Изготовленные по специальному заказу элементы не подлежат возврату
Оставляем за собой право на технические изменения

5.) Обзор скидок

Действующие группы скидок возьмите, пожалуйста, в прайс-листе или бланках заказа

Группа скидок	fu	flex	kl	twin	vh	dw	fumo
Скидка							

Группа скидок	furado	pps	ferro	принадл.	mak	шумоглушители
Скидка						

Принципиально действуют наши общие коммерческие условия

Все цены в €

Необязательная ценовая рекомендация

b) Информация к продуктам прайс-листа:

1

1.) Обозначение продуктов прайс-листа

Пример

2

	„ху 01“	Описание	„Rgr_ху“	Р	И			
	Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 140
	ху 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3

„ху 01“	Код
	Номер артикула для заказа составляется как: код + толщина стенки + Ø (напр., ху0601130)
Описание	точное обозначение артикула
„Rgr_ху“	Группа скидок
Р	Применение = пригоден для разрезания
И	Применение = пригоден для изб. давления

4

2.) Элементы под изб. давлением „И“

5

Все элементы, пригодные для изб. давления (исключая EW-kl), должны быть дополнены уплотнительным кольцом „albi 26“. Пожалуйста, закажите уплотнительные кольца отдельно или отметьте их в бланке заказа системы „albi“.

3.) Технические детали

Пожалуйста, учитывайте наши актуальные знаки SE и руководства по монтажу, точные размеры и указания по выбору наших материалов

4.) Процесс заказа

Для быстрой и безошибочной обработки Ваших заказов просим Вас использовать новые бланки заказов на основе нового прайс-листа

Пожалуйста, учитывайте при заказе, что обозначения некоторых наших продуктов изменились

а) Общее описание одностенных систем:

1	Цель применения/ использование	
	ew-fu	Одностенная системная выхлопная установка из нерж. стали для модернизации существующих дымоходов, соединительных линий, вентиляции
2	ew-al-bi	Одностенная газоплотная системная выхлопная установка из нерж. стали для конденсационных котлов с внутренним уплотнением
	ew-al-b	Одностенная газоплотная системная выхлопная установка из нерж. стали для конденсационных котлов с наружным уплотнением
3	ew-flex UD	Одностенная системная выхлопная установка из нерж. стали для модернизации существующих дымоходов, вентиляции
4	ew-flex ÜD	Одностенная системная выхлопная установка из нерж. стали для конденсационных котлов
	ew-las	Концентрическая системная выхлопная установка из нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания
5	ew-kl	Одностенная системная выхлопная установка из нерж. стали для всех котлов, возможен монтаж вне шахты
	ew-twin	Концентрическая системная выхлопная установка из нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания
	ew-vh	Соединительная линия и принадлежности из высококачественной стабилизированной титаном нерж. стали

Признак

Нержавеющая сталь	Использование лучших марок нерж. стали
Фасонные элементы	Сварные соединения фасонных элементов газо- и конденсатоплотные
Уплотнения	Использование высококачественного материала уплотнений (Viton) => повышенный срок службы

Заказ

Диаметр	Для всех перечисленных далее продуктов возможно изготовление с большими диаметрами по заказу
---------	--

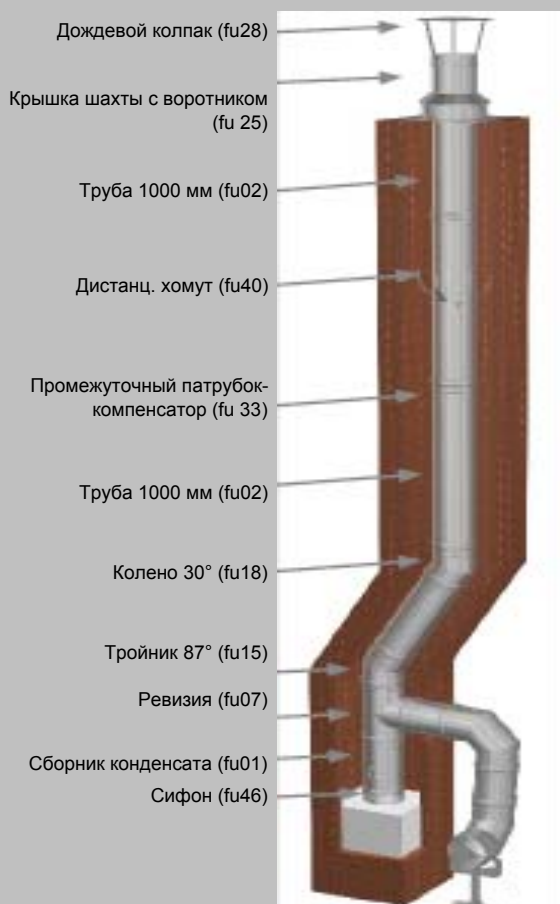
b) Детальное описание одностенных систем:

Обзор	ew-fu	ew-albi	ew-alb	ew-flex	ew-flex	
	однослойная			двуслойная		
Тип сжигания						
жидкое топливо	X	X	X	X	X	
газ	X	X	X	X	X	
твердое топливо	X			X	X	
Макс. температура	600°C	200°C	200°C	400°C	400°C	
Материал	1.4571	1.4571	1.4571	1.4436	1.4436	
	1.4404	1.4404	1.4404			
Толщина стенки (мм)	0,6-1,0	0,6-1,0	0,6-1,0	0,12	0,24	
Сварной шов (ВИГ, сплошной)	X	X	X			
Допуск по изб. давлению						
Разрежение	X	X	X	X	X	
Изб. давление в Па		200	200		200	
Уплотнение		внутри	снаружи			
Стойкость к возгоранию сажи	X			X	X	
Ср. шероховатость (мм)	1,0	1,0	1,0	5,0	2,0	
Номер допуска						
СЕ-сертификат „0036 CPD 9174 -	006	012		013	013	
Диапазон диаметров (мм)	80-600	80-600	80-400	100-250	80-300	

b) Детальное описание одностенных систем:

Обзор	ew-las	ew-kl	ew-twin	ew-vh	
	Тип сжигания				
жидкое топливо	X	X	X	X	
газ		X		X	
твердое топливо				X	
Макс. температура	200°C	600°C		400°C	
Материал	1.4571	1.4571		1.4571	
	1.4404	1.4404		1.4404	
Толщина стенки (мм)	0,6	0,6		0,6	
Сварной шов (ВИГ, сплошной)	X	X		X	
Допуск по изб. давлению					
Разрежение	X	X	X	X	
Изб. давление в Па					
Уплотнение		5000			
Стойкость к возгоранию сажи		X			
Ср. шероховатость (мм)	1,0	1,0	1,0	1,0	
Номер допуска					
СЕ-сертификат „0036 CPD 9174 -	006	007; 004	012	007; 004	
Диапазон диаметров (мм)	150-300	80-600	80/140 - 100/160	110-180	

1	Назначение/применение	Одностенная системная выхлопная установка из нерж. стали для модернизации существующих дымоходов, соединительных линий, вентиляции	Соединение	Вставное в раструб
			Допуск к изб. давлению	нет
2	Топливо	Газ, жидкое и твердое топливо	Стойкость к возгоранию сажи	да
	Макс. температура	≤ 600°C	Свободно-стоящий участок	до диаметра 300: 2,5 м над верхним креплением
3	Материал	Стандарт: 1.4571 / 1.4404 Наценка: 1.4539 / 1.4878	Ср. шероховатость	1,0 мм
	Толщина стенки	0,6 - 1,0 мм		
4	Сварной шов	Сварной шов	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 006
	Изоляция	Изоляция	СЕ-классификация	T400 N1 D V2 L50060 G50 T400 N1 W V2 L50060 O50 T600 N1 D V2 L50060 G100
5	Образец установки под разрезением			



1.) Сочетания

Следующие основные элементы EW-fu можно комбинировать с элементами

- газоплотной системы EW-alb/i
- системы EW-fl ex-al,
- системы EW-fl ex-fu
- системы EW-las

и/ или

- дополнительными элементами EW

2.) Пригодность

Система jeremias-fu пригодна для приспособления сечения дымоходов к современным котлам (жидкое и твердое топливо, газ, пеллеты).

3.) DIN V 18160 -1

существующий дымоход должен соответствовать DIN V 18160-1.





fu 01	Сборник конденсата с выпуском длиной 250 мм	Rgr_fu	P	И
fu 125	Муфта 1/2" с заглушкой	Rgr_fu	P	И
fu 126	Наценка на муфту 1/2"	Rgr_fu	P	И

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 01	0,00	0,00	0,00	0,00			

Код							
fu 125	0,00						
fu 126	0,00						



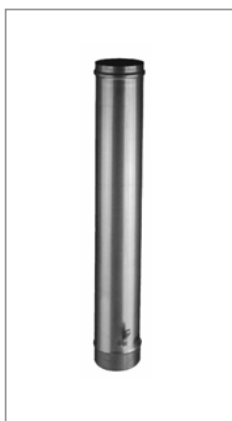
fu 02	Труба 1000 мм	Rgr_fu	P	И
fu 03	Труба 500 мм	Rgr_fu	P	И
fu 04	Труба 250 мм	Rgr_fu	P	И

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 02	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 02	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 03	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 03	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 04	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 04	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 02	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 02	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 03	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 03	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 04	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 04	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 02	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 02	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 03	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 03	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 04	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 04	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1



fu 05	Труба 1000 мм с опускной петлей							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 05	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 05	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 05	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 05	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 05	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 02	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2

3

4

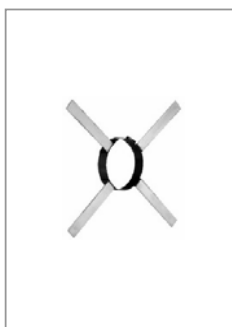
5



fu 06	Труба 1000 мм с 2 раструбами							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 06	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 06	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 06	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 06	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 06	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 06	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 70	Труба 1000 мм с дистанционным хомутом-распоркой							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 70	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 70	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 70	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 70	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 70	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 70	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 40	Хомут дистанционный – распорка				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 40	0,00	0,00	0,00	0,00			

1

2

3



fu 07	Ревизия с лючком 210x140 мм				Rgr_fu	P	
fu 08	Ревизия с лючком 300x150 мм				Rgr_fu	P	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 07	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 07	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 07	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4

5



ew 07	Ревизия с патрубком 210x140 мм				Rgr_fu	P	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
ew 07	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ew 07	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
ew 07	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ew 07	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
ew 07	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
ew 07	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-

1
2
3
4
5



fu 07k	Ревизия с лючком и патрубком 210x140 мм	Rgr_fu	P	
fu 08k	Ревизия с лючком и патрубком 300x150 мм	Rgr_fu	P	

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 07k	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07k	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08k	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08k	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 07k	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07k	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08k	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08k	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 07k	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07k	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08k	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 08k	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 07r	Ревизия-тройник до 400°C	Rgr_fu	P	
--------	--------------------------	--------	---	--

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 07r	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07r	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 07r	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07r	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 07r	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 07r	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 15	Тройник 87°							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 15	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 15	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 15	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 15	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 15	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 15	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 16	Тройник 45°							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 16	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 16	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 16	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 16	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 16	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 16	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

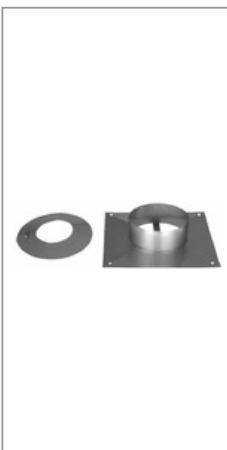


fu 31	Тройник 60°							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 31	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 31	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 31	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 31	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 31	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 31	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1
2
3
4
5



fu 49	Тройник 87° T-KLIX						Rgr_fu	P	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fu 49	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 49	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
fu 49	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 49	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600		
fu 49	0,6	0,00							
fu 49	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 25	Крышка шахты с воротником						Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fu 25	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 25	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
fu 25	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 25	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600		
fu 25	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 25	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 130	Универсальная крышка вентилируемой шахты						Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fu 130	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 130	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
fu 130	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 130	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600		
fu 130	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 130	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 28	Дождевой колпак				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 28	0,00	0,00	0,00	0,00			

1

2

3



fu 09	Дверка ревизии 210x140 мм, вставка 60 мм		Rgr_fu	P	И
fu 10	Дверка ревизии 300x150 мм, вставка 60 мм		Rgr_fu	P	И
fu 116	Дверка ревизии 300 x 200 мм, вставка 50 мм		Rgr_fu	P	И
Код					
fu 09	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00	
Код					
fu 10	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00	
Код					
fu 116	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00	
большие размеры по запросу					

4

5



fu 51	Дверка ревизии 210x140 мм с вентиляционной решеткой, вставка 60 мм		Rgr_fu	P	И
Код					
fu 51	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00	
большие размеры по запросу					



fu 13	Дверка ревизии 210x140 мм		Rgr_fu	P	И
fu 14	Дверка ревизии 300x150 мм		Rgr_fu	P	И
Код					
fu 13	0,00				
Код					
fu 14	0,00				
большие размеры по запросу					

1



fu 55	Дверка ревизии 210x140 мм двойная для защиты от сажи, вставка 70 мм	Rgr_fu	P	И
-------	---	--------	---	---

2

Код				
fu 55				0,00

3



fu 11	Коробка-удлинение 150 мм для fu09	Rgr_fu	P	
fu 12	Коробка-удлинение 150 мм для fu10	Rgr_fu	P	

4

Код	WS	L = 150 мм	L = 500 мм	L = 1000 мм
fu 11		0,00	0,00	0,00
fu 12		0,00	0,00	0,00

5



fu 17	Колено 15°	Rgr_fu	P	И
fu 18	Колено 30°	Rgr_fu	P	И
fu 19	Колено 45°	Rgr_fu	P	И

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 17	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 17	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 18	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 18	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 19	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 19	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 17	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 17	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 18	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 18	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 19	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 19	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 17	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 17	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 18	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 18	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 19	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 19	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 22	Колено 87°	Rgr_fu	P	И
fu 29	Колено 90°	Rgr_fu	P	И

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 22	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 22	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 29	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 29	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 22	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 22	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 29	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 29	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 22	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 22	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 29	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 29	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 23	Колено 87° с лючком ревизии до 400°C	Rgr_fu	P	И
fu 24	Колено 90° с лючком ревизии до 400°C	Rgr_fu	P	И

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 23	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 23	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 24	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 24	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 23	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 23	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 24	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 24	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 23	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 23	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 24	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 24	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1



fu 20	Колено регулируемое 0-30°	Rgr_fu	P	
-------	---------------------------	--------	---	--

2

Код	WS	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160
fu 20	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 20	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3

Код	WS	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
fu 20	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 20	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

4



fu 21	Колено регулируемое 0-45°	Rgr_fu	P	
-------	---------------------------	--------	---	--

5

Код	WS	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160
fu 21	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 21	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
fu 21	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 21	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 101	Колено регулируемое 0-90°	Rgr_fu	P	
--------	---------------------------	--------	---	--

Код	WS	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160
fu 101	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 101	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
fu 101	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 101	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 102	Колено регулируемое 0-90° с лючком ревизии	Rgr_fu	P	
--------	--	--------	---	--

Код	WS	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160
fu 102	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 102	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
fu 102	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 102	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 110	Труба 250 мм для отвода конденсата, монтаж вертикально и горизонтально, с муфтой и заглушкой 1/2"			Rgr_fu	P	И	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 110	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 110	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 110	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 110	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 110	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 110	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1
2
3
4
5



fu 111	Труба 250 мм для отвода конденсата, монтаж горизонтально			Rgr_fu	P		
fu 125	Муфта 1/2" с заглушкой			Rgr_fu		И	
fu 126	Наценка на муфту 1/2"			Rgr_fu		И	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 111	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 111	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 111	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 111	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 111	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 111	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код							
fu 125	0,00						
fu 126	0,00						

1
2
3
4
5



fu 112	Труба 250 мм с отверстием для измерений, до 200°C						Rgr_fu	P	
fu 125	Муфта 1/2" с заглушкой						Rgr_fu		И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fu 112	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 112	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
fu 112	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 112	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600		
fu 112	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 112	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код									
fu 125	0,00								



fu 113	Труба 500 мм с лючком ревизии						Rgr_fu	P	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fu 113	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 113	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
fu 113	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 113	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600		
fu 113	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 113	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 114	Раздвижной элемент 320 – 480 мм						Rgr_fu	P	
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fu 114	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 114	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
fu 114	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 114	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600		
fu 114	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 114	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 120	Присоединительный патрубок универсальный, конический, вставной							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 120	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 120	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 120	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 120	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 120	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 120	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

1
2
3
4



fu 32	Патрубок присоединения к котлу/штекерный соединитель, вставной							Rgr_fu	P	И
fu 126	Наценка на муфту 1/2"							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 32	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 32	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 32	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 32	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 32	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 32	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код										
fu 126	0,00									

5



fu 123	Патрубок присоединения к котлу, конический, насадной							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 123	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 123	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 123	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 123	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 123	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
fu 123	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



fu 124	Присоединительный патрубок переходной, эксцентрический, вставной							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 124	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 124	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 124	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 124	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 124	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 124	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2

3

4

5



fu 125	Муфта 1/2" с заглушкой							Rgr_fu		И
Код										
fu 125	0,00									



fu 42	Гильза стеновая двойная, нерж.							Rgr_fu	P	И
Код	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300			
fu 42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 350	Ø 400								
fu 42	0,00	0,00								
Наценка за стеновую гильзу, подходящую для 2-мм трубы Ferro-Lux: (брутто):										0,00



fu 72	Воротник / стеновая розетка							Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150			
fu 72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350			
fu 72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600						
fu 72	0,00	0,00	0,00	0,00						



ew-E	Переход на больший диаметр					Rgr_fu	P	И
Код	Ø	Ø 80	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	
	до Ø	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	
ew-E		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 140	Ø 150	Ø 150	Ø 160	Ø 160	Ø 180	
	до Ø	Ø 160	Ø 170	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	
ew-E		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
	до Ø	Ø 225	Ø 220	Ø 250	Ø 250	Ø 300	Ø 350	
ew-E		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 350	Ø 400	Ø 450				
	до Ø	Ø 400	Ø 450	Ø 500				
ew-E		0,00	0,00	0,00				



ew-R	Переход на меньший диаметр					Rgr_fu	P	И
Код	Ø	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 130	
	до Ø	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 100	Ø 110	Ø 100	
ew-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 140	Ø 140	Ø 150	Ø 150	Ø 160	Ø 160	
	до Ø	Ø 120	Ø 115	Ø 130	Ø 120	Ø 140	Ø 130	
ew-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 225	Ø 250	
	до Ø	Ø 160	Ø 140	Ø 180	Ø 160	Ø 180	Ø 200	
ew-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500		
	до Ø	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450		
ew-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

1



fu 45	Хомут обжимной				Rgr_fu	P	
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 45	0,00	0,00	0,00	0,00			

2

3

4

5



fu 238	Основной пакет тип 1 (элементы 0,6 мм)				Rgr_fu	P	
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
fu 238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Тройник T-Klix 87° вход l = 150 мм
Труба 250 мм с опускной петлей
Ревизия
Сборник конденсата с выпуском L= 250 мм
Крышка шахты с воротником
Монтажный набор для крышки шахты
(состоит из: 4 дюбеля, 4 шурупа, 1 уплотнение 1,6 м, 1 прозрачный силикон)
Дистанционные хомуты 3 шт.
Дверка ревизии 210x140 мм со вставкой 60 мм
Типовая табличка
Руководство по монтажу



fu 239	Основной пакет тип 2 (элементы 0,6 мм)				Rgr_fu	P	
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	
fu 239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Колено 87° с опорной ножкой
Труба 250 мм с опускной петлей
Ревизия
Вентиляционная решетка
Крышка шахты с воротником
Монтажный набор для крышки шахты
(состоит из: 4 дюбеля, 4 шурупа, 1 уплотнение 1,6 м, 1 прозрачный силикон)
Дистанционные хомуты 3 шт.
Дверка ревизии 210x140 мм со вставкой 60 мм
Типовая табличка
Руководство по монтажу

1.2a) Система al-bi или al-b для изб. давления

Назначение/применение	Одностенный системный газопровод из нерж. стали для конденсационных котлов	Соединение al-b	Вставное в раструб с наружным специальным уплотнением и обжимным хомутом	1
Топливо	Жидкое, газ	Соединение al-bi	Вставное в раструб с внутренним специальным уплотнением и наружным обжимным хомутом (дополнительно)	2
Макс. температура	≤ 200°C	Допуск к изб. давлению	да	
Материал	Стандарт: 1.4571 / 1.4404 Наценка: 1.4539	Стойкость к возгоранию сажи	нет	3
Толщина стенки	0,6 - 1,0 мм	Ср. шероховатость	1,0 мм	
Сварной шов	ВИГ сплошной			4
Изоляция	возможна дополнительно	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 012	
		СЕ-классификация	T200 P1 W V2 L50060 O00 T200 N1 W V2 L50060 O00	5

Образец установки под изб. давлением



1.) Сочетания

Газоплотная система al-bi или al-b может быть составлена из последующих дополняющих элементов в сочетании с основными элементами EW-fu и уплотнительными кольцами.

2.) Система al-bi

Система al-bi образуется из системы EW-fu с применением последующих элементов с уплотнительными кольцами „albi 26“.

3.) Система al-b

Система al-b образуется из системы EW-fu с применением последующих элементов и универсального хомута с уплотнением „al45v“ на каждом стыке.



1



al-bi 30	Ревизия-тройник							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
al-bi 30	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
al-bi 30	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
al-bi 30	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
al-bi 30	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
al-bi 30	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
al-bi 30	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Наценка за патрубок для измерений (брутто): 0,00										

2

3

4

5



fu 113d	Труба 500 мм с плотным лючком ревизии							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 113d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 113d	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 113d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 113d	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 113d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 113d	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



fu 114d	Раздвижной элемент 320 – 480 мм с наружным уплотнением							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
fu 114d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 114d	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fu 114d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 114d	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 300	Ø 350							
fu 114d	0,6	0,00	0,00							
fu 114d	1,0	0,00	0,00							
большие размеры по запросу										



al-bi 06	Колено 87° с опорной ножкой H = 300 mm							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
al-bi 06	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 06	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
al-bi 06	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 06	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
al-bi 06	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 06	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Наценка за закладную шину (брутто):				0,00						

1

2

3

4

5



al-bi 14	Колено 87° с плотным лючком ревизии							Rgr_fu	P	И
al-bi 15	Колено 90° с плотным лючком ревизии							Rgr_fu	P	И
Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140			
al-bi 14	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 14	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 15	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 15	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
al-bi 14	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 14	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 15	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 15	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
al-bi 14	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 14	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 15	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
al-bi 15	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



fu 20d	Колено регулируемое 0-30° с наружным уплотнением	Rgr_fu	P	И
fu 21d	Колено регулируемое 0-45° с наружным уплотнением	Rgr_fu	P	И

2

Код	WS	Ø 115	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	
fu 20d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 20d	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 21d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 21d	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	

3

4



fu 101d	Колено регулируемое 0-90° с наружным уплотнением	Rgr_fu	P	И
---------	--	--------	---	---

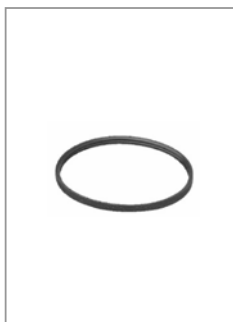
5

Код	WS	Ø 115	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	
fu 101d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 101d	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	



fu 102d	Колено регулируемое 0-90° с плотным лючком ревизии и наружным уплотнением	Rgr_fu	P	И
---------	---	--------	---	---

Код	WS	Ø 115	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	
fu 102d	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
fu 102d	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	



al-bi 26	Уплотнительное кольцо	Rgr_fu	P	И
----------	-----------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
al-bi 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
al-bi 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
al-bi 26	0,00	0,00	0,00	0,00			



fu 45	Хомут обжимной				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 45	0,00	0,00	0,00	0,00			

1

2

3



al-bi31	Крышка с затяжным уплотнением				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
al-bi 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
al-bi 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

4

5



al 45v	Хомут с уплотнением для присоединения к патрубку котла встык				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
al 45v	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
al 45v	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

al-flex 2-слойная				
Назначение/применение	Одностенная гибкая системная выхлопная установка из нерж. стали для конденсационных котлов	Соединение	Вставное в раструб с внутренним специальным уплотнением и допущенным герметиком для гибких соединений	1
Топливо	Жидкое и твердое, газ			
Макс. температура	≤ 200°C И ≤ 400°C Р	Допуск к изб. давлению	200 Па	2
Материал	Стандарт: 1.4436 Наценка: 1.4539	Стойкость к возгоранию сажи	да	3
Толщина стенки	0,24 мм	Ср. шероховатость	2,0 мм	
		СЕ-сертификат	0036 CPD 9174013	4

Образец установки flex

Дождевой колпак (fu28)
только под разрезением

Крышка шахты (fu25)
Труба 1000 мм (fu02)

Переход flex-ew (fd07)

Гибкая труба (f01)

Дистанц. хомут (fu40)

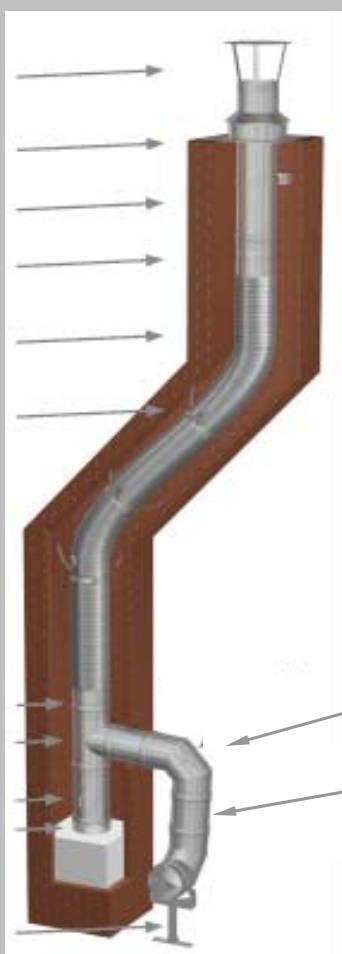
Переход ew-flex (fd08)

Тройник 87° (fu15)

Ревизия (fu07)

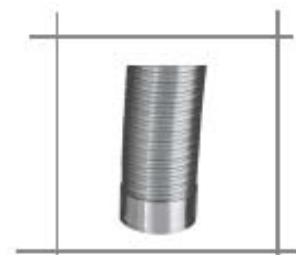
Сборник конденсата (fu01)

Консоль (vi11)



Колено с лючком ревизии (fu23)

Труба 250 мм (fu04)



1.) Сочетания

Система гибких газопроводов для разрежения и изб. давления образуется из основных элементов EW-fu в сочетании с дополняющими элементами albi + flex.

2.) Герметик

Использовать специальный герметик для изб. давления „fd 60“.

fu-flex 1-слойная

1	Назначение/применение	Одностенная гибкая системная выхлопная установка из нерж. стали для модернизации дымовых труб и вентиляции	Соединение	Вставное в раструб с переходами на гибкие трубы
	Топливо	Жидкое и твердое, газ	Допуск к изб. давлению	да
2	Макс. температура	≤ 400°C	Стойкость к возгоранию сажи	да
	Материал	Стандарт: 1.4436 Наценка: 1.4539	Ср. шероховатость	5,0 мм
3	Толщина стенки	0,12 мм		

4				
---	--	--	--	--

5	Образец установки flex			
---	-------------------------------	--	--	--

Дождевой колпак (fu28)
только под разрезением

Крышка шахты (fu25)

Труба 1000 мм (fu02)

Переход flex-ew (fd07)

Гибкая труба (f01)

Дистанц. хомут (fu40)

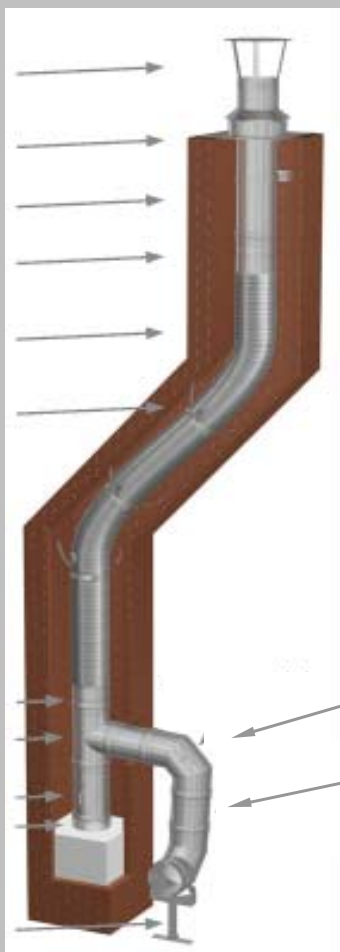
Переход ew-flex (fd08)

Тройник 87° (fu15)

Ревизия (fu07)

Сборник конденсата (fu01)

Консоль (vi11)



1.) Сочетания

Система гибких газоходов для разрезения образуется из основных элементов EW-fu в сочетании с дополняющими элементами flex.

Колено с лючком ревизии (fu23)

Труба 250 мм (fu04)





f 02	Гибкая труба			Rgr_fu	P	
f02г 1-слойная	Гибкая труба 0,12 мм			f02 1-слойная	Гибкая труба 0,12 мм	
Бухта Ø	Метров в бухте	Цена/ бухта	метр Ø			Цена/ метр
Ø 100	60,0 м	0,00	Ø 100			0,00
Ø 110	60,0 м	0,00	Ø 110			0,00
Ø 115	60,0 м	0,00	Ø 115			0,00
Ø 120	60,0 м	0,00	Ø 120			0,00
Ø 130	60,0 м	0,00	Ø 130			0,00
Ø 140	60,0 м	0,00	Ø 140			0,00
Ø 150	60,0 м	0,00	Ø 150			0,00
Ø 160	60,0 м	0,00	Ø 160			0,00
Ø 180	56,0 м	0,00	Ø 180			0,00
Ø 200	50,0 м	0,00	Ø 200			0,00
Ø 225	30,0 м	0,00	Ø 225			0,00
Ø 250	18,0 м	0,00	Ø 250			0,00



f 01	Гибкая труба			Rgr_fu	P	И
f01г 2-слойная	Гибкая труба 0,24 мм			f01 2-слойная	Гибкая труба 0,24 мм	
Бухта Ø	Метров в бухте	Цена/ бухта	метр Ø			Цена/ метр
Ø 80	50,0 м	0,00	Ø 80			0,00
Ø 100	50,0 м	0,00	Ø 100			0,00
Ø 110	50,0 м	0,00	Ø 110			0,00
Ø 120	30,0 м	0,00	Ø 120			0,00
Ø 130	30,0 м	0,00	Ø 130			0,00
Ø 140	30,0 м	0,00	Ø 140			0,00
Ø 150	30,0 м	0,00	Ø 150			0,00
Ø 160	30,0 м	0,00	Ø 160			0,00
Ø 180	30,0 м	0,00	Ø 180			0,00
Ø 200	30,0 м	0,00	Ø 200			0,00
Ø 250	18,0 м	0,00	Ø 250			0,00
Ø 300 по запросу						

1



fd 06	Переход flex – flex						Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fd06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fd06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Ø 300 по запросу									

2

3

4



fd 07	Переход flex – ew						Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fd07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fd07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Ø 300 по запросу									

5



fd 08	Переход ew – flex						Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140		
fd08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250			
fd08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Ø 300 по запросу									

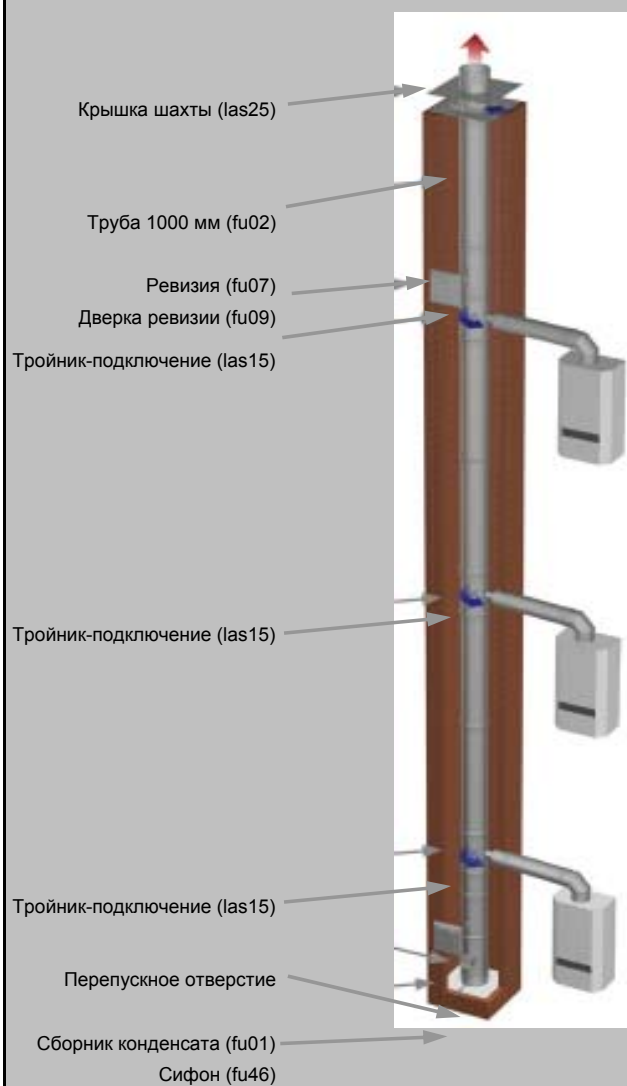
fd 60	Герметик для flex под избыточным давлением						Rgr_fu		И
Код									
fd 60	0,00								

Las для разрежения „P“

Назначение/применение	Концентрическая системная выхлопная установка из нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания	Соединение	Вставное в раструб
Топливо	Газ	Допуск к изб. давлению	нет
Макс. температура	≤ 200°C	Стойкость к возгоранию сажи	нет
Материал	1.4571/ 1.4404	Ср. шероховатость	1,0 мм
Толщина стенки	0,6 мм		
Сварной шов	ВИГ сплошной		

1
2
3
4
5

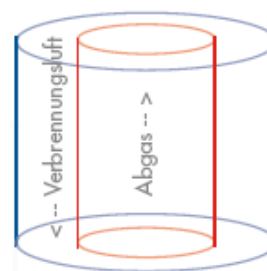
Образец установки las



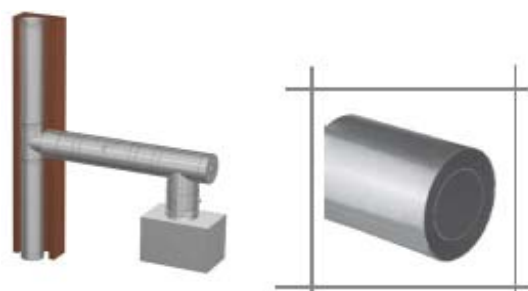
1.) Сочетания

Система las образуется из основных элементов EW-fu в сочетании с дополняющими элементами EW-las.

< -- Воздух для горения



Продукты сгорания -- >



1



las 07	Элемент с перепускным отверстием				Rgr_fu	P		
Код	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	
las 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300				
las 07	0,00	0,00	0,00	0,00				

2

3

4

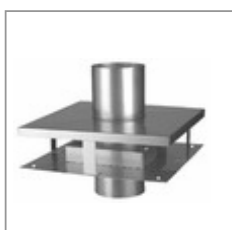
5



las 15	Тройник 87° для концентрического подключения				Rgr_fu	P		
Код	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	
las 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300				
las 15	0,00	0,00	0,00	0,00				



las 49	Тройник Т-Кліх для концентрического подключения				Rgr_fu	P		
Код	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	
las 49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300				
las 49	0,00	0,00	0,00	0,00				

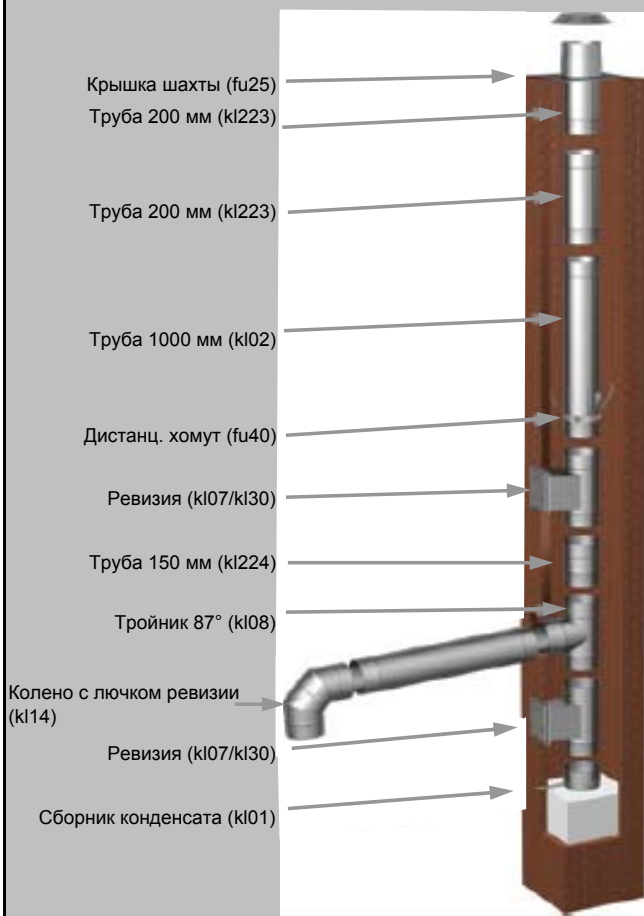


las 25	Крышка шахты для LAS				Rgr_fu	P		
Код	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	
las 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300				
las 25	0,00	0,00	0,00	0,00				

Одностенная выхлопная система для температур до 600 °C и давления до 5000 Па без уплотнений.

Назначение/применение	Одностенная системная выхлопная установка из нерж. стали для любых котлов и стационарных ДВС	Соединение	Металл - коническое уплотнение по плоскости и обжимной хомут (дополнительно)	1
Топливо	Жидкое и твердое, газ	Допуск к изб. давлению	до 5.000 Па с обжимным хомутом	2
Макс. температура	≤ 200°C / ≤ 400°C / ≤ 600°C	Стойкость к возгоранию сажи	да	3
Материал	Стандарт: 1.4571 / 1.4404 / Наценка: 1.4539	Ср. шероховатость	1,0 мм	4
Толщина стенки	0,6 мм	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 004	5
Сварной шов	ВИГ сплошной	СЕ-классификация	T200 P1 W V2 L50060 O00 T400 N1 D V2 L50060 G50 T400 N1 W V2 L50060 O50 T400 P1 W V2 L50060 O50 T600 N1 D V2 L50060 G100 T600 H1 W V2 L50060 O100	

Образец установки ew-kl



1

kl 01	Сборник конденсата с выпуском длиной 250 мм	Rgr_kl	P	
fu 125	Муфта 1/2" с заглушкой	Rgr_kl		И
fu 126	Наценка на муфту 1/2"	Rgr_kl		И

2

3



Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 400	Ø 600			
kl 01	0,00	0,00	0,00	0,00			

5

Код							
fu 125	0,00						
fu 126	0,00						

kl 02	Труба 1000 мм	Rgr_kl	P	И
kl 03	Труба 500 мм	Rgr_kl	P	И
kl 04	Труба 250 мм	Rgr_kl	P	И



Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 02	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 03	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 04	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 222	Труба 330 мм	Rgr_kl	P	И
kl 223	Труба 200 мм	Rgr_kl	P	И
kl 224	Труба 150 мм	Rgr_kl	P	И

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 02	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 03	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 04	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 05	Труба 1000 мм с опускающей петлей	Rgr_kl	P	И
-------	-----------------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 05	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 70	Труба 1000 мм с дистанционным хомутом	Rgr_kl	P	И
-------	---------------------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 70	0,00	0,00	0,00	0,00			

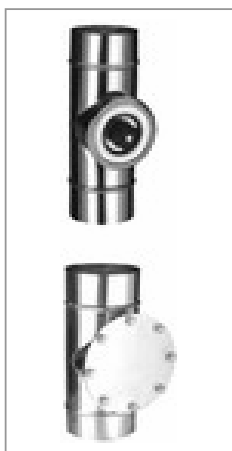
1
2
3
4
5



kl 07	Ревизия до 400°C				Rgr_kl	И	
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 07	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 07r	Ревизия-тройник до 400°C				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 07r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 07r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 07r	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 30	Ревизия-тройник до 200 °С/ 200 Па				Rgr_kl	P	И
kl 30ht	Ревизия-тройник до 600 °С/ 5000 Па				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 30ht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 30ht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 30	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 30ht	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 08	Тройник 87°				Rgr_kl	P	И
kl 117	Тройник 87° с входом fu				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 08	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 117	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 23	Тройник 45°				Rgr_kl	P	И
kl 118	Тройник 45° с входом fu				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 23	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 118	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 06	Колено 87° с опорной ножкой Н = 300 mm				Rgr_kl	P	И
kl 276	Колено 87° с опорной ножкой, вход fu				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 06	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 276	0,00	0,00	0,00	0,00			
Наценка за закладную шину (брутто):				0,00			

1
2
3
4
5



kl 114	Раздвижной элемент 320 - 480 мм с обжимным хомутом до 400°C				Rgr_kl	P	
kl 114d	Раздвижной элемент 320 - 480 мм с уплотнением и обжимным хомутом до 400°C				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 114d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 114d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 114	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 114d							



kl 09	Колено 15°	Rgr_kl	P	И			
kl 10	Колено 30°	Rgr_kl	P	И			
kl 11	Колено 45°	Rgr_kl	P	И			
kl 12	Колено 87°	Rgr_kl	P	И			
kl 13	Колено 90°	Rgr_kl	P	И			
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 09	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 10	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 11	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 12	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 13	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 14	Колено 87° с лючком ревизии до 400°C				Rgr_kl	P	И
kl 15	Колено 90° с лючком ревизии до 400°C				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 14	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 15	0,00	0,00	0,00	0,00			

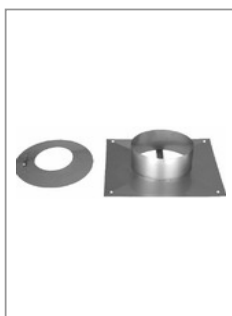


kl 14d	Колено 87° с плотным лючком ревизии до 200°C / 200 Па				Rgr_kl	P	И
kl 15d	Колено 90° с плотным лючком ревизии до 200°C / 200 Па				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 14d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 15d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 14d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 15d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 14d	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 15d	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl 23ht	Колено 87° с плотным лючком ревизии до 600°C / 5000 Па				Rgr_kl	P	И
kl 24ht	Колено 90° с плотным лючком ревизии до 600°C / 5000 Па				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 23ht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 24ht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 23ht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kl 24ht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 23ht	0,00	0,00	0,00	0,00			
kl 24ht	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



fu 25	Крышка шахты с воронником				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 25	0,00	0,00	0,00	0,00			

2

3

4



fu 09	Дверка ревизии 210x140 мм, вставка 60 мм	Rgr_fu	P	
fu 10	Дверка ревизии 300x150 мм, вставка 60 мм	Rgr_fu	P	
Код				
fu 09	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00
Code				
fu 10	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00
Code				

5



fu 51	Дверка ревизии 210x140 мм с вентиляционной решеткой, вставка 60 мм	Rgr_fu	P	
Код				
fu 51	0,00	Удлинение вставки (1см):		0,00



kl 112	Труба 250 мм с отверстием для измерений,	Rgr_kl	P				
fu 125	Муфта 1/2" с заглушкой	Rgr_kl		И			
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 112	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код							
fu 125	0,00						



kl 120	Присоединительный патрубок универсальный, конический, вставной	Rgr_kl	P	И
fu 126	Наценка на муфту 1/2"	Rgr_kl		И

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 120	0,00	0,00	0,00	0,00			

Код							
fu 126	0,00						



kl 32	Патрубок присоединения к котлу / штекерный соединитель, вставной	Rgr_kl	P	И
fu 126	Наценка на муфту 1/2"	Rgr_kl		И

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 32	0,00	0,00	0,00	0,00			

Код							
fu 126	0,00						



kl 123	Патрубок присоединения к котлу конический, насадной	Rgr_kl	P	И
--------	---	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 123	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



kl 124	Присоединительный патрубок переходной, эксцентрический, вставной				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 124	0,00	0,00	0,00	0,00			

2

3

4

5



kl 72	Воротник / стеновая розетка				Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl 72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl 72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
kl 72	0,00	0,00	0,00	0,00			



kl-E	Переход на больший диаметр				Rgr_kl	P	И
Код	Ø	Ø 80	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130
	до Ø	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
kl-E		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 140	Ø 150	Ø 150	Ø 160	Ø 160	Ø 180
	до Ø	Ø 160	Ø 170	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200
kl-E		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300
	до Ø	Ø 225	Ø 220	Ø 250	Ø 250	Ø 300	Ø 350
kl-E		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	WS	Ø 350	Ø 400	Ø 450			
	до Ø	Ø 400	Ø 450	Ø 500			
kl-E		0,00	0,00	0,00			



kl-R	Переход на меньший диаметр						Rgr_kl	P	И
Код	Ø	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 130		
	до Ø	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 100	Ø 110	Ø 100		
kl-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 140	Ø 140	Ø 150	Ø 150	Ø 160	Ø 160		
	до Ø	Ø 120	Ø 115	Ø 130	Ø 120	Ø 140	Ø 130		
kl-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 225	Ø 250		
	до Ø	Ø 160	Ø 140	Ø 180	Ø 160	Ø 180	Ø 200		
kl-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500			
	до Ø	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450			
kl-R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			



fu 40	Хомут дистанционный – распорка						Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150		
fu 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350		
fu 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600					
fu 40	0,00	0,00	0,00	0,00					



kl 45	Хомут обжимной для конусного соединения						Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150		
kl 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350		
kl 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600					
kl 45	0,00	0,00	0,00	0,00					

Назначение/применение	Дополнительные элементы для системных выхлопных установок. Пригодны для изб. давления или разрежения.	Соединение	-	1
Топливо	-	Допуск к изб. давлению	-	2
Макс. температура	-	Стойкость к возгоранию сажи	-	3
Материал	-	Свободно-стоящий участок	-	4
Толщина стенки	-	Ср. шероховатость	-	5
Сварной шов	-	Сопротивление теплопередаче	-	
Изоляция	-	Номер допуска	-	
		СЕ-сертификат	-	

1.) Применение
Применимы для всех одностенных систем.

2.) Назначение
Пожалуйста, учитывайте, в каких целях могут использоваться дополнительные элементы (изб. давление или разрежение).

1



fu 35	Ограничитель тяги нерж. 210x140 мм для монтажа на ew07, вставка 150 мм	Rgr_fu	P	
-------	--	--------	---	--

2

Код			
fu 35	0,00	Удлинение вставки (1см):	0,00

3



fu 36	Присоединение круглого ограничителя тяги D 150 мм	Rgr_fu	P	И
fu 37	Ограничитель тяги круглый D 154 мм оцинкованный	Rgr_fu	P	
fu 38	Ограничитель тяги круглый D 150 мм нерж.	Rgr_fu	P	

Код	WS	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140
fu 36	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 36	1,0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
fu 36	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 36	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	WS	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
fu 36	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fu 36	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код			
fu 37	0,00		

Код			
fu 38	0,00		

5



vl 08e	Ограничитель тяги нерж. Ø 154 мм с монтажной манжетой и хомутом	Rgr_fu	P	
--------	---	--------	---	--

Код	Ø для 110 - 200 мм		
vl 08e	0,00		



al-bi 21	Решетка вентилирования шахты 200 x 200 мм	Rgr_fu	P	И
----------	---	--------	---	---

Код			
al-bi 21	0,00		



fu 85	Решетка вентиляционная Ø 130 мм	Rgr_fu	P	И
-------	---------------------------------	--------	---	---

Код			
fu 85	0,00		



fu 312	Промежуточное крепление				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 312	0,00	0,00	0,00	0,00			

1

2

3



vi 09	Стеновой хомут жесткий, отступ 50 мм				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
vi 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
vi 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
vi 09	0,00	0,00	0,00	0,00			

4

5

большие размеры по запросу



vi 293	Стеновой хомут с отступом 50-360 мм				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
vi 293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
vi 293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
vi 293	0,00	0,00	0,00	0,00			

соответствующие удлинения dw85 или dw86 см. 2.1.1 Основные элементы dw-fu



fu 33	Промежуточный патрубок - компенсатор l=330 мм, с 2 крепежными штангами l=500 мм				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 33	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



vl 11	Консоль напольная, высота 800-1200 мм				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
vl 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
vl 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
vl 11	0,00	0,00	0,00	0,00			

2

3

4



vl 12	Хомут-подвеска под монтажную ленту				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
vl 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
vl 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
vl 12	0,00	0,00	0,00	0,00			

5



vl 14	Хомут-подвеска под шпильку М8				Rgr_fu	P	И
vl 314	Шпилька М8				Rgr_fu	P	
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
vl 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
vl 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
vl 16	0,00	0,00	0,00	0,00			
Код							
vl 314	0,00						



fu 48	Трубка удлинения выпуска для отвода конденсата Ø 20x1,5 мм				Rgr_fu	P	
fu 126	Наценка на муфту 1/2"				Rgr_fu		И
fu 128	Штуцер 1/2"				Rgr_fu		И
Код							
fu 48	0,00						
Код							
fu 126	0,00						
fu 128	0,00						

1



fu 46	Сифон с поворотом влево\ вправо\ прямой	Rgr_fu	P	
fu 126	Наценка на муфту 1/2"	Rgr_fu		И
fu 128	Штуцер 1/2"	Rgr_fu		И

2

Код	
fu 46	0,00

3

Код	
fu 126	0,00
fu 128	0,00

4



fu 47	Запорный кран AG 1/2" со штуцером	Rgr_fu	P	И
-------	-----------------------------------	--------	---	---

Код	
fu 47	0,00

5



fu 50	Крышка для тройника, без уплотнения	Rgr_fu	P	И
-------	-------------------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 120	Ø 130	Ø 130	Ø 150	Ø 250
fu 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ø 300 по запросу



fu 43	Заглушка для стеновой гильзы	Rgr_fu	P	И
-------	------------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 43	0,00	0,00	0,00	0,00			

Наценка за стеновую гильзу, подходящую для 2-мм трубы Ferro-Lux: (брутто): 0,00



fu 44	Заглушка с раструбом, ручкой и обжимным хомутом	Rgr_fu	P	И
-------	---	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 44	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



fu 43	Хомут с уплотнением для присоединения к патрубку котла встык				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
al 45v	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
большие размеры по запросу							

2

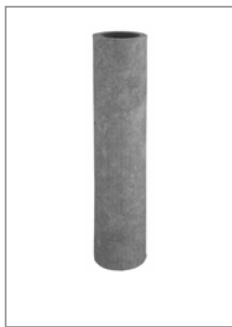
3

4



fu 1518	Манжета уплотнительная присоединения к котлу				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 1518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 1518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600			
fu 1518	0,00	0,00	0,00	0,00			

5



fu 39	Теплоизоляция, скорлупа 1000 мм, толщина 25 мм				Rgr_fu	P	И
Код	Ø 80	Ø 100	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
fu 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350
fu 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
до Ø 180 может поставляться также с толщиной стенки 20 мм							
большие размеры по запросу							



al-bi 21	Минеральная вата				Rgr_fu	P	И
Код							
mineral	0,00						



al-bi 21	Силикон до 400 °C				Rgr_fu	P	И
Код							
al-bi 60	0,00						

twin (внутри нерж./ снаружи нерж.)			
Назначение/применение	Концентрический системный газоход и нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания	Плотность	Вставное в раструб со специальным внутренним уплотнением в газоотводящей трубе
Топливо	Жидкое топливо, газ	Допуск к изб. давлению	да
Макс. температура	≤ 200°C	Стойкость к возгоранию сажи	-
Материал	1.4571 / 1.4301	Свободно-стоящий участок	3 м над верхним креплением
Толщина стенки	0,6 мм - 0,6 мм (внутри - снаружи)	Ср. шероховатость	1,0 мм
Сварной шов	ВИГ сплошной		
Изоляция	-	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 012
twin-I (внутри нерж./ снаружи белый окрашенный RAL 9016)			
Назначение/применение	Концентрический системный газоход из нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания	Плотность	Вставное в раструб со специальным внутренним уплотнением в газоотводящей трубе
Топливо	Жидкое топливо, газ	Допуск к изб. давлению	да
Макс. температура	≤ 200°C	Стойкость к возгоранию сажи	-
Материал	1.4571 / 1.4301	Свободно-стоящий участок	3 м над верхним креплением
Толщина стенки	0,6 мм - 0,6 мм (внутри - снаружи)	Ср. шероховатость	1,0 мм
Сварной шов	-		
Изоляция	-	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 012



twin-kl (внутри нерж./ снаружи нерж.)				
1	Назначение/применение	Концентрический системный газоход из нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания	Плотность	Вставное в раструб с металлическим уплотнением во внутренней и специальным уплотнением в наружной трубе
2	Топливо	Жидкое и твердое, газ	Допуск к изб. давлению	да
	Макс. температура	≤ 200°C	Стойкость к возгоранию сажи	-
3	Материал	1.4571 / 1.4301	Свободно-стоящий участок	3 м над верхним креплением
	Толщина стенки	0,6 мм - 0,6 мм (внутри - снаружи)	Ср. шероховатость	1,0 мм
4	Сварной шов	ВИГ сплошной	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 004
	Изоляция	-		
5				

Общий - обзор

Система EW-twin - обзор -	twin		twin-l		twin-kl	
	внутри	снаружи	внутри	снаружи	внутри	снаружи
Назначение/применение	Концентрический системный газоход из нерж. стали для котлов с закрытой камерой сгорания					
Топливо	Жидкое топливо, газ					
Макс. температура						
Материал	1.4571	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571	1.4301
Толщина стенки (мм)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Сварной шов ВИГ, сплошной	X				X	
Изоляция						
Плотность	Вставное в раструб со специальным внутренним уплотнением в газоотводящей трубе					
Допуск для изб. давления в Па	200 Па		200 Па		5000 Па	
Стойкость к возгоранию сажи					X	
Свободностоящий участок	3 м над верхним креплением					
Средняя шероховатость (мм)	1,0		1,0		1,0	
Сопротивление теплопередаче						
Номер допуска	Z- 7.2-3001		Z- 7.2-1104			
СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 012		0036 CPD 9174 012		0036 CPD 9174 004	

а) Образец установки

а) Образец установки

Соединительная линия в исполнении Las, система Twin, вертикальный газоход dw-al

Труба 1000 мм (dw13) с
упл. кольцом (al-bi26)

Ревизия (dw-al10)

Опорная консоль (dw01)

Пластина основания
(dw07) с упл. кольцом
(al-bi26)

Колено 87° (dw64)

Переход (dw37las)

Труба 250 мм (twin15)



1

2

3

4

5

Элементы, отмеченные значком *, поставляются в комплекте с уплотнительным кольцом и обжимным хомутом.

1



dw 01	Опорная консоль с отступом от стены 50 - 150 мм	Rgr_dw	P	И
dw 02	Опорная консоль с отступом от стены 150 - 250 мм	Rgr_dw	P	И

2

Код	Ø 80	Ø 100	
dw 01	0,00	0,00	
dw 02	0,00	0,00	

3

4

5



dw 132	Стеновая консоль тип I L=500 мм	Rgr_dw	P	И
dw 133	Стеновая консоль тип II L=750 мм	Rgr_dw	P	И

Код	Отступ 50 мм	Отступ 100 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 350	Ø 80 - Ø 300	0,00

Код	Отступ 150 мм	Отступ 250 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 250	Ø 80 - Ø 180	0,00

Код	Отступ 360 мм		Цена
Тип I			
Тип II	Ø 80 - Ø 300		0,00



dw 132q	Подпорка консоли тип I	Rgr_dw	P	И
dw 133q	Подпорка консоли тип II	Rgr_dw	P	И

Код	Отступ 50 мм	Отступ 100 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 350	Ø 80 - Ø 300	0,00

Код	Отступ 150 мм	Отступ 250 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 250	Ø 80 - Ø 180	0,00

Код	Отступ 360 мм		Цена
Тип I			
Тип II	Ø 80 - Ø 300		0,00



*twin 05	Пластина основания с нижним выпуском	Rgr_twin	P	
fu 125	Наценка на муфту 1/2"	Rgr_kl		И
fu 128	Штуцер 1/2"	Rgr_kl		И

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 05	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 05	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 05	нерж/окрашен	0,00	0,00

Код		
fu 126		0,00
fu 128		0,00



*twin 65	Пластина основания проходная с воздухозаборником (снизу EW-Twin - сверху dwal)	Rgr_twin	P	И
----------	--	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 65	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 65	нерж/нерж	0,00	0,00



*twin 07	Пластина основания проходная	Rgr_twin	P	И
----------	------------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 07	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 07	нерж/нерж	0,00	0,00



twin 03	Патрубок-телескоп 60-520 мм для twin 57	Rgr_twin	P	И
---------	---	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 03	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 03	нерж/нерж	0,00	0,00

1



*twin 10	Труба с лючком ревизии	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 10	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 10	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 10	нерж/окрашен	0,00	0,00	

2

3

4

5



*twin 182	Тройник 87° с крышкой ревизии	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 11	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 11	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 11	нерж/окрашен	0,00	0,00	



*twin 308	Тройник 87° с крышкой ревизии и патрубком присоединения к котлу	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 308	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 308	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 308	нерж/окрашен	0,00	0,00	



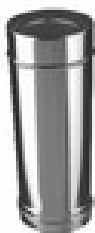
*twin 181	Воздухозаборник	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 181	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 181	нерж/нерж	0,00	0,00	



*twin 57	Колено 87° с опорной ножкой	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 57	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 57	нерж/нерж	0,00	0,00	



*twin 32	Устье	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 32	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 32	нерж/нерж	0,00	0,00	



*twin 13	Труба 1000 мм	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 13	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 13	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 13	нерж/окрашен	0,00	0,00	

*twin 14	Труба 500 мм	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 14	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 14	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 14	нерж/окрашен	0,00	0,00	

*twin 15	Труба 250 мм	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 15	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 15	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 15	нерж/окрашен	0,00	0,00	

1
2
3
4
5



*twin 16	Колено 15°	Rgr_twin	P	И
----------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 16	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 16	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 16	нерж/окрашен	0,00	0,00

*twin 17	Колено 30°	Rgr_twin	P	И
----------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 17	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 17	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 17	нерж/окрашен	0,00	0,00

*twin 18	Колено 45°	Rgr_twin	P	И
----------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 18	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 18	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 18	нерж/окрашен	0,00	0,00



*twin 64	Колено 87°	Rgr_twin	P	И
----------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 64	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 64	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 64	нерж/окрашен	0,00	0,00

*twin 60	Колено 90°	Rgr_twin	P	И
----------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 60	нерж/нерж	0,00	0,00



*twin 67	Колено 87° с лючком ревизии	Rgr_twin	P	И
----------	-----------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 67	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 67	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 67	нерж/окрашен	0,00	0,00

*twin 19	Колено 90° с лючком ревизии	Rgr_twin	P	И
----------	-----------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 19	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 19	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 19	нерж/окрашен	0,00	0,00



*twin 182	Патрубок присоединения к котлу без отверстия для измерений	Rgr_twin	P	И
-----------	--	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 182	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 182	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 182	нерж/окрашен	0,00	0,00



*twin 183	Патрубок присоединения к котлу с отверстием для измерений	Rgr_twin	P	И
-----------	---	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 183	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 183	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 183	нерж/окрашен	0,00	0,00



*twin 184	Труба с отводом конденсата	Rgr_twin	P	И
-----------	----------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160
twin 184	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-kl 184	нерж/нерж	0,00	0,00
twin-l 184	нерж/окрашен	0,00	0,00

1



*twin 51	Труба 200 мм с отверстием для измерений	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 51	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 51	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 51	нерж/окрашен	0,00	0,00	

2

3

4

5



*twin 50	Раздвижной элемент 320 - 480 мм	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
twin 50	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-kl 50	нерж/нерж	0,00	0,00	



kl 72	Воротник / стеновая розетка	Rgr_kl	P	И
*twin 31	Воротник	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/140	Ø 100/160	
kl 72	нерж/нерж	0,00	0,00	
twin-l 31	нерж/нерж	0,00	0,00	



dw 85	Стойка 500 мм для dw20	Rgr_dw	P	И
dw 86	Стойка 1000 мм для dw20	Rgr_dw	P	И
Код				
dw 85		0,00		
dw 86		0,00		

1

twın 53	Проход через кровлю с уклоном 5° - 15°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И
twın 59	Проход через кровлю с уклоном 16° - 25°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И
twın 38	Проход через кровлю с уклоном 26° - 35°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И
twın 54	Проход через кровлю с уклоном 36° - 45°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И

2



Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twın 53	0,00	0,00	

3

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twın 59	0,00	0,00	

4

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twın 38	0,00	0,00	

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twın 54	0,00	0,00	

5



twın 45	Хомут обжимной	Rgr_kl	P	И
---------	----------------	--------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 140	Ø 160
twın 45	нерж/нерж	0,00	0,00
twın-l 45	нерж/нерж	0,00	0,00



twın 45	Уплотнительное кольцо	Rgr_kl	P	И
---------	-----------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 100	Ø 140
al-bi 26	0,00	0,00	0,00

Код	Ø 160		
twın-l 45	0,00		

1



twin 21	Стеновой хомут жесткий, отступ 50 мм	Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 21	0,00	0,00		
twin-l 21	0,00	0,00		

2

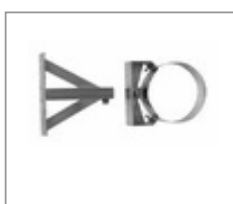
3



twin 22	Стеновой хомут регулируемый, отступ 100 - 150 мм	Rgr_kl	P	И
twin 23	Стеновой хомут регулируемый, отступ 150 - 250 мм	Rgr_kl	P	И
twin 24	Стеновой хомут регулируемый, отступ 250 - 360 мм	Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 22	0,00	0,00		
twin-l 22	0,00	0,00		
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 23	0,00	0,00		
twin-l 23	0,00	0,00		
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 24	0,00	0,00		
twin-l 24	0,00	0,00		

4

5



twin 20	Консоль стеновая с отступом больше 360 мм для монтажа с dw 85/86	Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 20	0,00	0,00		
twin-l 20	0,00	0,00		



twin 61	Хомут-подвеска под шпильку	Rgr_kl	P	И
vl 314	Шпилька М8	Rgr_fu		
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 61	0,00	0,00		
Код	Цена / пм			
vl 314	0,00			

twin-p (внутри пластик/ снаружи нерж.)				
Назначение/ применение	Концентрический системный газоход из пластика для котлов с закрытой камерой сгорания	Плотность	Вставное в раструб со специальным внутренним уплотнением в газоотводящей трубе	1
Топливо	Жидкое топливо, газ	Допуск к изб. давлению	да	2
Макс. температура	≤ 120°C	Стойкость к возгоранию сажи	-	
Материал	внутри: ПП - полипропилен снаружи: 1.4301	Свободно-стоящий участок	3 м над верхним креплением	3
Толщина стенки	внутри: 2,0 мм снаружи: 0,5 мм	Ср. шероховатость	1,0 мм	
Сварной шов	внутри: сварка встык снаружи: ВИГ сплошной	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 015	4
Изоляция		СЕ-классификация	T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - E - E - LO	5
twin-pl (внутри пластик/ снаружи белый окрашенный . 9016)				
Назначение/ применение	Концентрический системный газоход из пластика для котлов с закрытой камерой сгорания	Плотность	Вставное в раструб со специальным внутренним уплотнением в газоотводящей трубе	
Топливо	Жидкое топливо, газ	Допуск к изб. давлению	да	
Макс. температура	≤ 120°C	Стойкость к возгоранию сажи	-	
Материал	внутри: ПП - полипропилен снаружи: белый окрашенный RAL 9016	Свободно-стоящий участок	3 м над верхним креплением	
Толщина стенки	внутри: 2,0 мм снаружи: 0,5 мм	Ср. шероховатость	1,0 мм	
Сварной шов	внутри: сварка встык снаружи: ВИГ сплошной	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 015	
Изоляция		СЕ-классификация	T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - E - E - LO	



1

2 Образец установки ew-twin

3

4 Устье

4

5 Стеновой хомут

5

Труба
1000 мм

Воздухозаборник

Стеновой хомут

Труба с
лючком ревизии

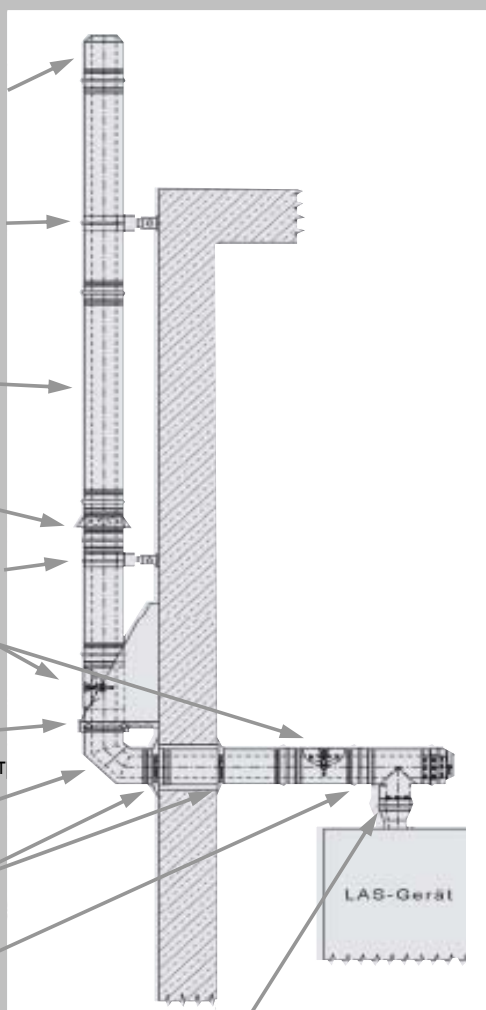
Опорная консоль

Промежуточный пат

Колено 87°

Стеновая розетка

Тройник 87° с
крышкой ревизии



Адаптер подключения котла

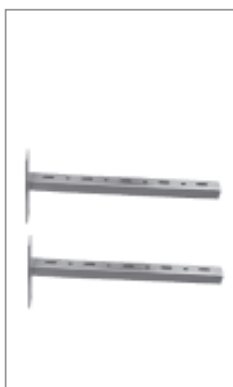


Элементы, отмеченные значком *, поставляются в комплекте с уплотнительным кольцом и обжимным хомутом.



dw 01	Опорная консоль с отступом от стены 50 - 150 мм	Rgr_dw	P	И
dw 02	Опорная консоль с отступом от стены 150 - 250 мм	Rgr_dw	P	И

Код	Ø 80	Ø 100	
dw 01	0,00	0,00	
dw 02	0,00	0,00	



dw 132	Стеновая консоль тип I L=500 мм	Rgr_dw	P	И
dw 133	Стеновая консоль тип II L=750 мм	Rgr_dw	P	И

Код	Отступ 50 мм	Отступ 100 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 350	Ø 80 - Ø 300	0,00

Код	Отступ 150 мм	Отступ 250 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 250	Ø 80 - Ø 180	0,00

Код	Отступ 360 мм	Цена
Тип I		
Тип II	Ø 80 - Ø 300	0,00



dw 132q	Подпорка консоли тип I	Rgr_dw	P	И
dw 133q	Подпорка консоли тип II	Rgr_dw	P	И

Код	Отступ 50 мм	Отступ 100 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 350	Ø 80 - Ø 300	0,00

Код	Отступ 150 мм	Отступ 250 мм	Цена
Тип I	Ø 80 - Ø 250	Ø 80 - Ø 180	0,00

Код	Отступ 360 мм	Цена
Тип I		
Тип II	Ø 80 - Ø 300	0,00



*twin-p 07	Пластина основания проходная	Rgr_twin	P	И
------------	------------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 07	ПП/нерж	0,00	0,00

1



*twin-p 10	Труба с лючком ревизии	Rgr_twin	P	И
------------	------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 10	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 10	ПП/окрашен	0,00	0,00

2

3



*twin-p 181	Воздухозаборник	Rgr_twin	P	И
-------------	-----------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 181	ПП/нерж	0,00	0,00

4

5



*twin-p 32	Устье	Rgr_twin	P	И
------------	-------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 32	ПП/нерж	0,00	0,00



*twin-p 13	Труба 1000 мм	Rgr_twin	P	И
------------	---------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 13	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 13	ПП/окрашен	0,00	0,00

*twin-p 14	Труба 500 мм	Rgr_twin	P	И
------------	--------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 14	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 14	ПП/окрашен	0,00	0,00

*twin-p 15	Труба 250 мм	Rgr_twin	P	И
------------	--------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 15	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 15	ПП/окрашен	0,00	0,00



*twin-p 16	Колено 15°	Rgr_twin	P	И
------------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 16	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 16	ПП/окрашен	0,00	0,00

*twin-p 17	Колено 30°	Rgr_twin	P	И
------------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 17	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 17	ПП/окрашен	0,00	0,00

*twin-p 18	Колено 45°	Rgr_twin	P	И
------------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 18	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 18	ПП/окрашен	0,00	0,00



*twin-p 64	Колено 87°	Rgr_twin	P	И
------------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 64	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 64	ПП/окрашен	0,00	0,00

*twin-p 60	Колено 90°	Rgr_twin	P	И
------------	------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 60	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 60	ПП/окрашен	0,00	0,00



*twin-p 67	Колено 87° с лючком ревизии	Rgr_twin	P	И
------------	-----------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 67	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 67	ПП/окрашен	0,00	0,00

*twin-p 19	Колено 90° с лючком ревизии	Rgr_twin	P	И
------------	-----------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 19	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 19	ПП/окрашен	0,00	0,00

1



*twin-p 51	Труба 200 мм с отверстием для измерений	Rgr_twin	P	И
------------	---	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 51	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 51	ПП/окрашен	0,00	0,00

2

3

4



*twin-p 11	Тройник 87° с крышкой ревизии	Rgr_twin	P	И
------------	-------------------------------	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 11	ПП/нерж	0,00	0,00
twin-pl 11	ПП/окрашен	0,00	0,00

5



*twin-p 182	Присоединение котла без измерительного отверстия	Rgr_twin	P	И
-------------	--	----------	---	---

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-p 182	ПП/нерж	0,00	0,00

Пожалуйста, точно указывайте при заказе тип котла

Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160
twin-pl 19	ПП/окрашен	0,00	0,00

Пожалуйста, точно указывайте при заказе тип котла



kl 72	Воротник / стеновая розетка	Rgr_kl	P	И
twin-l 31	Воротник	Rgr_twin	P	И

Код	внутри/ снаружи	Ø 125	Ø 160
kl 72	нерж.	0,00	0,00
twin-l 31	окрашен	0,00	0,00



twин 53	Проход через кровлю с уклоном 5° - 15°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И
twин 59	Проход через кровлю с уклоном 16° - 25°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И
twин 38	Проход через кровлю с уклоном 26° - 35°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И
twин 54	Проход через кровлю с уклоном 36° - 45°, свинцовый фартук, с воротником	Rgr_twin	P	И

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twин 53	0,00	0,00	

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twин 59	0,00	0,00	

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twин 38	0,00	0,00	

Код	Ø 80/140	Ø 100/160	
twин 54	0,00	0,00	



twин-p 360	Проход кровли (EPDM) с винтами, уплотнением и нерж. хомутом	Rgr_twin	P	И
------------	---	----------	---	---

Код		Ø 80/125	Ø 110/160
twин-p 360		0,00	0,00



twин-p 353	Проход сланцевой кровли	Rgr_twin	P	И
------------	-------------------------	----------	---	---

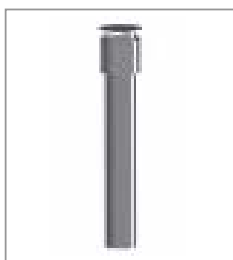
Код		Ø 80/125	Ø 110/160
twин-p 353	красно-коричневый RAL 8001	0,00	0,00
twин-p 354	черный RAL 9005	0,00	0,00
	Уклон кровли до	48°	37°



twин-p 355	Проход черепичной кровли универсальный	Rgr_twin	P	И
------------	--	----------	---	---

Код		Ø 80/125	Ø 110/160
twин-p 355	красно-коричневый RAL 8001	0,00	0,00
twин-p 356	черный RAL 9005	0,00	0,00
	Уклон кровли до	55°	45°

1



twin-p 357	Терминал вертикальный	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160	
twin-p 357	ПП/нерж	0,00	0,00	
twin-pl 358	ПП/окрашен - черный	0,00	0,00	
twin-pl 359	крашен - кирпично-кра	0,00	0,00	

2

3



twin-pl 36	Выпускной элемент горизонтальный белый RAL 9016, тип I	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160	
twin-pl 36	ПП/окрашен	0,00	0,00	

4

5



twin-pl 72	Выпускной элемент горизонтальный белый RAL 9016, тип II	Rgr_twin	P	И
Код	внутри/ снаружи	Ø 80/125	Ø 110/160	
twin-pl 72	ПП/окрашен	0,00	0,00	



twin-p 45	Обжимной хомут	Rgr_twin	P	И
Код	Материал	Ø 80/125	Ø 110/160	
twin-p 45	нерж.	0,00	0,00	
twin-pl 45	окрашен	0,00	0,00	



pp 26	Упл. кольцо для внутр. трубы (EPDM)	Rgr_pp	P	И
Код		Ø 80/125	Ø 110/160	
pp 26		0,00	0,00	



al-bi 26	Уплотнительное кольцо	Rgr_fu	P	И
Код		Ø 80/125	Ø 110/160	
al-bi 26		0,00	0,00	



twin 21	Стеновой хомут жесткий, отступ 50 мм	Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 21	0,00	0,00		
twin-l 21	0,00	0,00		

1

2

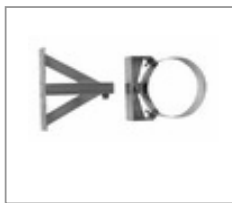


twin 22	Стеновой хомут регулируемый, отступ 100 - 150 мм	Rgr_kl	P	И
twin 23	Стеновой хомут регулируемый, отступ 150 - 250 мм	Rgr_kl	P	И
twin 24	Стеновой хомут регулируемый, отступ 250 - 360 мм	Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 22	0,00	0,00		
twin-l 22	0,00	0,00		
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 23	0,00	0,00		
twin-l 23	0,00	0,00		
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 24	0,00	0,00		
twin-l 24	0,00	0,00		

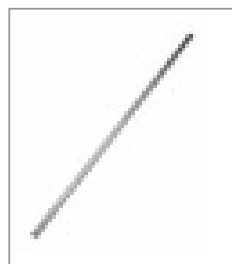
3

4

5



twin 20	Консоль стеновая с отступом больше 360 мм для монтажа с dw 85/86	Rgr_kl	P	И
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 20	0,00	0,00		
twin-l 20	0,00	0,00		



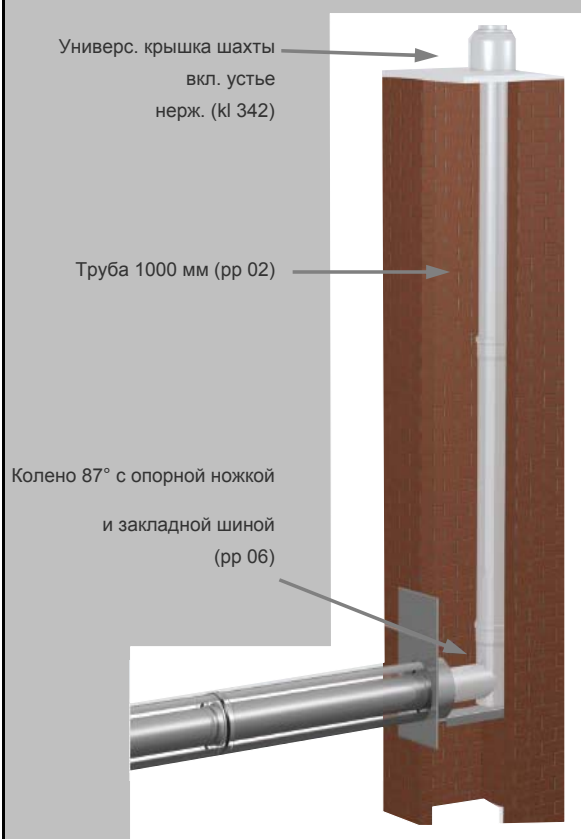
dw 85	Стойка 500 мм для dw20	Rgr_dw	twin-l 23	0,00
dw 86	Стойка 1000 мм для dw20	Rgr_dw	0,00	0,00
Код				
dw 85		0,00		
dw 86		0,00		



twin 61	Хомут-подвеска под шпильку	Rgr_kl	P	И
vl 314	Шпилька М8	Rgr_fu		
Код	Ø 80/140	Ø 100/160		
twin 61	0,00	0,00		
Код	Цена / пм			
vl 314	0,00			

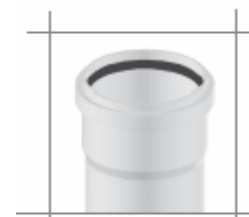
PPS-трубная система				
1	Назначение/применение	Одностенный системный газоход из пластика для конденсационных котлов	Плотность	Вставное в раструб с внутренним EPDM-уплотнением
	Тип топлива	Жидкое, газ	Допуск к изб. давлению	200 Па
2	Макс. температура	≤ 120°C	Стойкость к возгоранию сажи	-
	Материал	ПП - Полипропилен	Ср. шероховатость	1,0 мм
3	Толщина стенки	≤ 2,0 мм	Сопротивление теплопередаче	-
	Сварной шов	Сварка встык по DVS 2207 T11	СЕ-сертификат	0036 CPD 9174 015
4	Изоляция	-	СЕ-классификация	T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - I - E
5				

Пример монтажа



Описание системы

Газоходы Jeremias PPS могут применяться для отвода продуктов сгорания от всех котлов на жидком топливе или газе под разрежением или изб. давлением и температуре не более 120 °С.





pp 339	Труба 2000 мм	Rgr_pp	P	И
pp 02	Труба 1000 мм	Rgr_pp	P	И
pp 03	Труба 500 мм	Rgr_pp	P	И
pp 04	Труба 250 мм	Rgr_pp	P	И

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 339	0,00	0,00					
pp 02	0,00	0,00					
pp 03	0,00	0,00					
pp 04	0,00	0,00					



pp 17	Колено 15°	Rgr_pp	P	И
-------	------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 17	0,00	0,00					



pp 18	Колено 30°	Rgr_pp	P	И
-------	------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 18	0,00	0,00					



pp 19	Колено 45°	Rgr_pp	P	И
-------	------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 19	0,00	0,00					



pp 22	Колено 87°	Rgr_pp	P	И
-------	------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 22	0,00	0,00					

1



pp 23	Колено 87° с лючком ревизии	Rgr_pp	P	И
pp 24	Колено 90° с лючком ревизии	Rgr_pp	P	И

2

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 23	0,00	0,00					
pp 24	0,00	0,00					

3

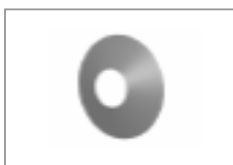
4



pp 21	Пластина накладная для вентилируемой шахты, цвет RAL 9016	Rgr_pp	P	И
-------	---	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 21	0,00	0,00					

5



kl 72	Воротник / стеновая розетка	Rgr_kl	P	И
-------	-----------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
kl 72	0,00	0,00					



pp 26	Упл. кольцо для внутр. трубы (EPDM)	Rgr_pp	P	И
-------	-------------------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 26	0,00	0,00					



pp 352	Тройник 87° с крышкой ревизии	Rgr_pp	P	И
--------	-------------------------------	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 352	0,00	0,00					

1
2
3
4
5



pp 112	Труба 250 мм с отверстием для измерений		Rgr_pp	P	И
Код	Ø 80	Ø 110			
pp 112	0,00	0,00			



pp 32	Подключение котла		Rgr_pp	P	И
Код	Ø 80	Ø 110			
pp 32	0,00	0,00			

Пожалуйста, точно указывайте при заказе тип котла



pp 30	Ревизия		Rgr_pp	P	И
Код	Ø 80	Ø 110			
pp 30	0,00	0,00			



pp 111	Труба с отводом конденсата, монтаж горизонтально		Rgr_pp	P	И
Код	Ø 80	Ø 110			
pp 111	0,00	0,00			



pp spr	Спрей-смазка		Rgr_pp	P	И
Код	Ø 80	Ø 110			
pp spr	0,00	0,00			

1



pp 06	Колено 87° с опорной ножкой и закладной шиной		Rgr_pp	P	И
-------	---	--	--------	---	---

2

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 06	0,00	0,00					

3

4

5



pp 40	Дистанционный хомут		Rgr_pp	P	И
-------	---------------------	--	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
pp 40	0,00	0,00					



kl 342	Универсальная крышка шахты с нерж. устьем		Rgr_kl	P	И
--------	---	--	--------	---	---

Код	Ø 80	Ø 110					
kl 342	0,00	0,00					



pp 46	Сифон		Rgr_pp	P	И
-------	-------	--	--------	---	---

Код							
pp 46	0,00						

Соединительная линия и принадлежности				
Назначение/применение	Соединительные линии для всех котлов под разрежением	Плотность	Высококачественная обработка и специальные соединения элементов обеспечивают высокую прочность на изгиб и позволяют отказаться от обжимных хомутов	1
Топливо	Жидкое и твердое, газ	Допуск к изб. давлению	нет	2
Макс. температура	≤ 400°C	Поверхность	Блестящая	3
Материал	1.4571 / 1.4301	Уклоны	Пожалуйста, учитывайте при монтаже, что уклоны должны составлять 3-5°.	
Толщина стенки	0,6 мм - 0,6 мм	Ср. шероховатость	1,0 мм	4
Сварной шов	ВИГ сплошной			5
<p>Образец установки vh</p>				

1



vh 02	Труба 1000 мм	Rgr_vh	P	
vh 03	Труба 500 мм	Rgr_vh	P	
vh 04	Труба 250 мм	Rgr_vh	P	

2

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vh 02	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 03	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 04	0,00	0,00	0,00	0,00			

3

4



vhvl 02	Труба 500 мм с лючком ревизии	Rgr_vh	P	
---------	-------------------------------	--------	---	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vhvl 02	0,00	0,00	0,00	0,00			

5



vhvl 01	Труба 250 мм с отверстием для измерений	Rgr_vh	P	
---------	---	--------	---	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vhvl 01	0,00	0,00	0,00	0,00			



vhvl 15	Труба 250 мм с выпуском конденсата	Rgr_vh	P	
---------	------------------------------------	--------	---	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vhvl 15	0,00	0,00	0,00	0,00			



vhvl 03	Раздвижной элемент 320 - 480 мм	Rgr_vh	P	
---------	---------------------------------	--------	---	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vhvl 03	0,00	0,00	0,00	0,00			



vh 02	Колено 15°	Rgr_vh	P	
vh 03	Колено 30°	Rgr_vh	P	
vh 04	Колено 45°	Rgr_vh	P	
vh 02	Колено 87°	Rgr_vh	P	
vh 03	Колено 90°	Rgr_vh	P	

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vh 17	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 18	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 19	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 22	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 29	0,00	0,00	0,00	0,00			



vh 02	Колено 15°	Rgr_vh	P	
vh 03	Колено 30°	Rgr_vh	P	

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vh 17	0,00	0,00	0,00	0,00			
vh 18	0,00	0,00	0,00	0,00			



vh 21	Колено регулируемое 0 - 30°	Rgr_vh	P	
-------	-----------------------------	--------	---	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vh 21	0,00	0,00	0,00	0,00			



vhvl 06	Колено регулируемое 0 - 90°	Rgr_vh	P	
---------	-----------------------------	--------	---	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vhvl 06	0,00	0,00	0,00	0,00			

1



vhvl 07	Колено регулируемое 0 - 90° с лючком ревизии	Rgr_vh	P		
---------	--	--------	---	--	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
vhvl 07	0,00	0,00	0,00	0,00		

2

3



ds 3	Комплект уплотнений (3 кольца из Viton)	Rgr_vh	P		
------	---	--------	---	--	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
ds 3	0,00	0,00	0,00	0,00		

4

5



vhvl 06D	Колено регулируемое 0 - 90° с уплотнением	Rgr_vh	P		
----------	---	--------	---	--	--

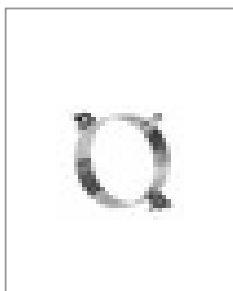
vhvl 07D	Колено регулируемое 0 - 90° с лючком ревизии и уплотнением	Rgr_vh	P		
----------	--	--------	---	--	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
vhvl 06D	0,00	0,00	0,00	0,00		
vhvl 07D	0,00	0,00	0,00	0,00		



vh 80	Ограничитель тяги нерж. Ø150 мм с присоединением	Rgr_vh	P		
-------	--	--------	---	--	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
vh 80	0,00	0,00	0,00	0,00		



vh 81	Крепление универсальное - хомут и опорная пятка, для монтажа на шпильке M10	Rgr_vh	P		
-------	---	--------	---	--	--

vl 314	Шпилька M8	Rgr_vh	P		
--------	------------	--------	---	--	--

Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
vh 81	0,00	0,00	0,00	0,00		
Код	Цена / пм					
vl 314	0,00					



kl 72	Воротник / стенная розетка				Rgr_kl	P	
Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
kl 72	0,00	0,00	0,00	0,00			

1

2



vh-E	Переход на больший диаметр				Rgr_kl	P	И
Код	Ø	Ø 90	Ø 110	Ø 130	Ø 160		
	до Ø	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
vh-E		0,00	0,00	0,00	0,00		

3

4



vh-R	Переход на меньший диаметр				Rgr_kl	P	И
Код	Ø	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180		
	до Ø	Ø 90	Ø 110	Ø 130	Ø 160		
vh-R		0,00	0,00	0,00	0,00		

5



vh 1518	Манжета присоединения к котлу, термостойкая (800°C)				Rgr_kl	P	
Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
vh 1518	0,00	0,00	0,00	0,00			



asd-t	Т-Шумоглушитель				Rgr_kl	P	
Код	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 180			
asd-t	0,00	0,00	0,00	0,00			

с вынимаемой шумоглушащей подвеской и выпуском конденсата / шумоглушение до max. 15 дБ

