Калининградские
жестяные
изделия

МОДУЛЬНЫЕ ДЫМОХОДЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

г. Калининград

СОДЕРЖАНИЕ

О нас 2
Одностенные дымоходы 4
Круглого сечения 4
Овального сечения 11
Утепленные дымоходы 17
Коаксиальные дымоходы 22
Крепежные элементы 28
Монтаж дымоходов 30
Эксплуатация 37
Транспортировка и хранение 37
Гарантия 37
Для заметок 38

О НАС

"Калининградские жестяные изделия" существуют на рынке с 2004 года.

Наш завод является одним из ведущих производителей в северо-западном регионе, занимающихся производством систем дымоудаления и вентиляции из нержавеющей стали бытового и промышленного назначения.

Завод «КЖИ» специализируется на производстве дымоходов уже более 12 лет. За это время было предпринято много действий для достижения максимального качества, надежности продукции современного производства «КЖИ».

Для реализации этих целей мы предпринимаем следующие шаги:

1. *Тщательное изучение европейских рынков и производства, достижение соглашений с ведущими мировыми компаниями в этой области.*

2. *Консультация и обмен опытом с европейскими производителями, которые продолжаются по сей день.*

3. *Закупка и установка передового немецкого оборудования самого современного технологического оснащения.*

4. *Использование только высококачественных материалов для производства дымоходов и их элементов, которые закупаются только у проверенных поставщиков и проходят дополнительную проверку, экспертизы, испытания и спектральный анализ.*

Качество и надежность продукции современного завода «КЖИ» подтверждается необходимым сертификатом качества.

При работе с клиентами мы используем индивидуальный подход, возможность выполнения нестандартных заказов, оптимальные сроки исполнения, а так же комплекс сервисных услуг, направленных на становление, расширение и укрепление нашего сотрудничества.

Занимаясь производством продолжительное время, мы гарантируем качественное изготовление нашей продукции, которая ничем не уступает свои западным аналогам.

Позволь себе лёгкость работы с профессионалами!
Европейское качество на территории РФ!

МЫ ПРОИЗВОДИМ ТРУБЫ:

для газовых котлов

для дизельных котлов

для твердотопливных котлов

**Вся продукция сертифицирована
в соответствии с техническим регламентом
о требованиях пожарной безопасности**

ОДНОСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ

Круглого сечения

Одностенные трубы дымохода идеально подходят для загильзовки уже имеющихся кирпичных дымоходов любой протяженности, а также при строительстве нового жилья (коттеджи и многоквартирные дома). Одностенные дымоходы изготавливаются из нержавеющей стали разных марок для газовых, дизельных и твердотопливных котлов. Помимо первоклассной стали, в производстве одностенных дымоходов используется передовое, инновационное, технологическое оборудование зарубежного производства. Произведенные заводом «КЖИ» одностенные дымоходы круглого сечения обладают максимальной степенью герметичности, идеальной стыковкой всех элементов, точностью геометрических размеров, что гарантирует длительный срок их эксплуатации.

Применение: дымоходы от отопительного оборудования и вставки в существующие либо вновь возводимые кирпичные каналы.
Топливо: газ / жидкое / твердое топливо
Рабочая температура: 400–650 °С
Материал: нержавеющая сталь марок 1.4404; 1.4301
Толщина стенки: 0.3; 0.5; 0.6 мм
Тип сварки: TIG
Вид соединения: раструбное 60 мм
Диаметр: 60–500 мм

Стыковка дымоходных труб круглого сечения

Ø **60–130**

Ø **80–130**
с резиновым уплотнителем

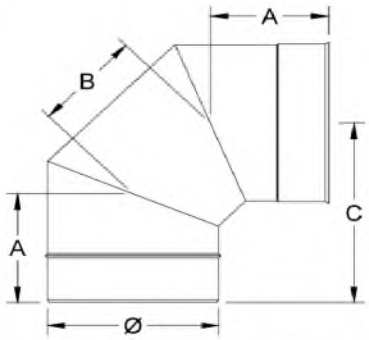
Ø **130–500**
Возможно изготовление с резиновым уплотнителем

Труба одностенная круглого сечения

По желанию изготовление любой длины в пределах от 120 до 1 000 мм

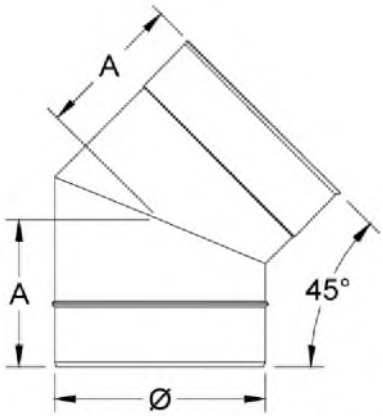
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450
только раструб					раструб и ребро жесткости																	

Колено 90°



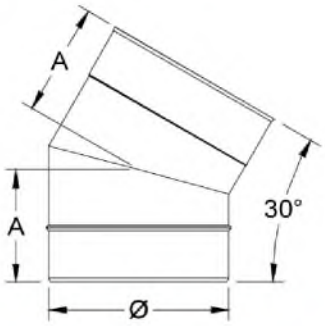
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	94	118	120	122	124	126	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	155	160	170	180	191	201
B	70	86	91	95	99	103	107	111	115	120	124	128	132	136	140	144	149	161	169	190	211	231	252
C	144	179	184	189	194	199	204	209	214	219	224	229	234	239	244	249	254	269	279	304	329	354	379

Колено 45°



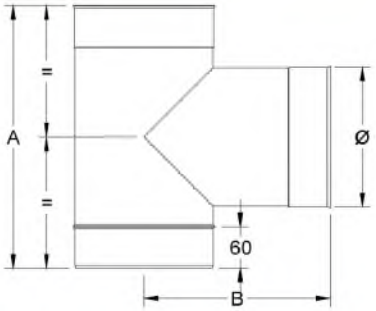
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	94	118	120	122	124	126	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	155	160	170	180	191	201

Колено 30°



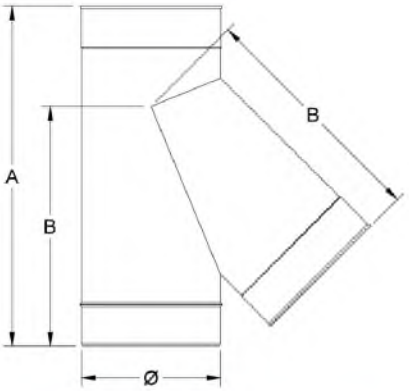
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	88	111	112	114	115	116	116	110	120	122	123	124	126	127	128	130	131	135	138	144	151	158	164

Тройник 90°



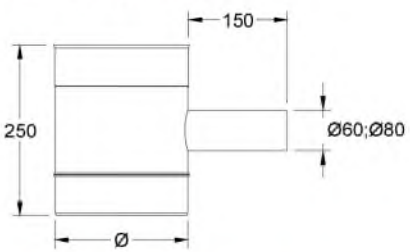
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	250	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	460	500	550	600	650	700
B	250	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	310	320	345	370	395	420

Тройник 45°



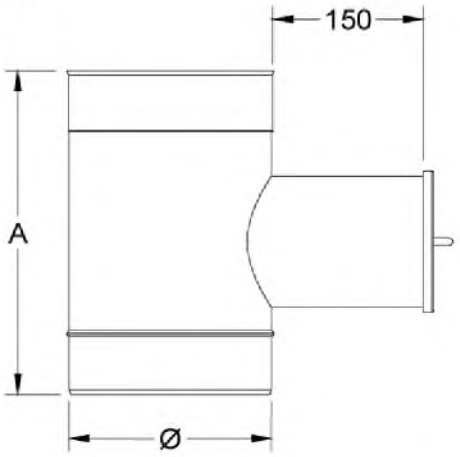
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	320	345	360	375	390	405	420	430	445	460	475	490	505	515	530	545	560	600	630	740	810	880	955
B	200	224	236	248	260	273	265	297	309	321	333	345	357	370	382	394	406	442	466	547	608	668	729

Тройник 90° с выходом Ø 60; Ø 80



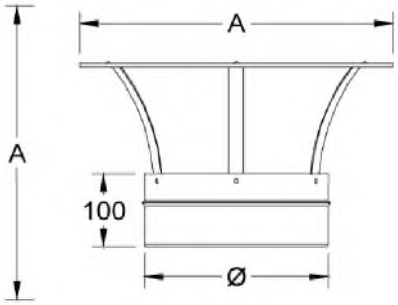
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500

Вычистка



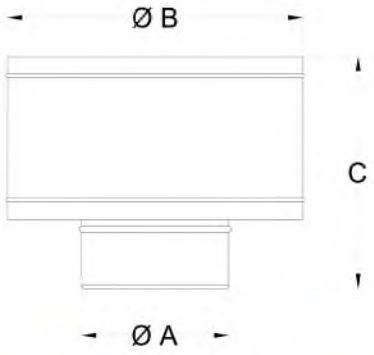
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	250	250	200	270	280	280	280	280	280	280	280	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	350	350

Грибок



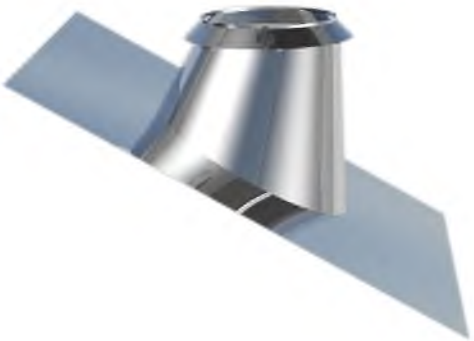
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	136	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340	357	374	391	408	425	476	510	595	680	765	850

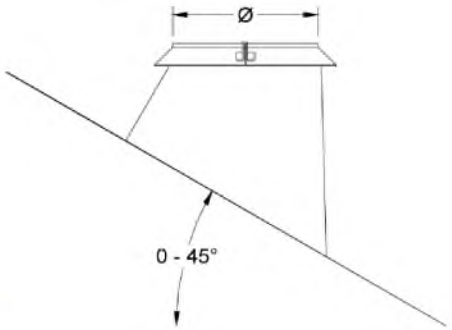
Дефлектор

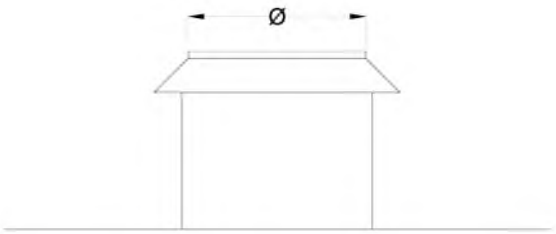


Ø A	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400
Ø B	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	560	600	700	800
C	190	201	212	223	234	245	256	267	278	289	300	311	322	333	344	355	388	410	465	520

Проход через крышу

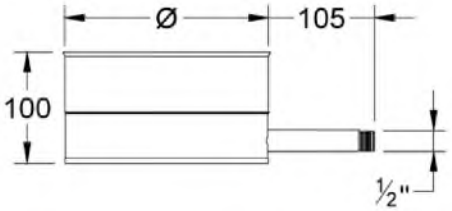






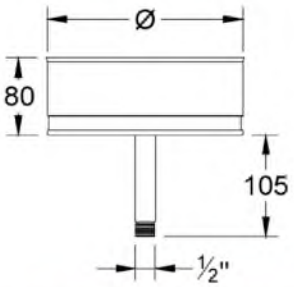
Ø	110	120	130	140	150	160	170	130	190	200	210	220	230	240	250	260	300	350	400	450	500

Сборник конденсата боковой выпуск ½"



Ø	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500

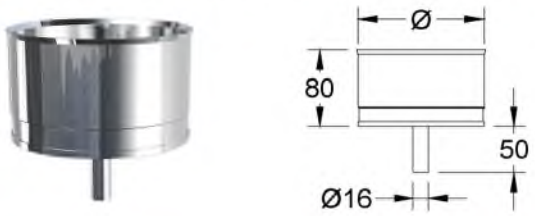
Сборник конденсата нижний выпуск ½"



Ø	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500

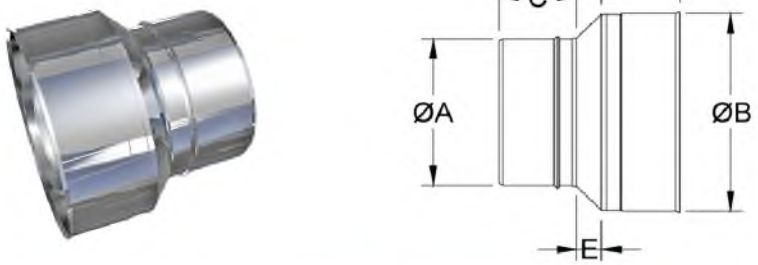
Сборник конденсата боковой выпуск Ø 16

Сборник конденсата нижний выпуск Ø 16



Ø	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

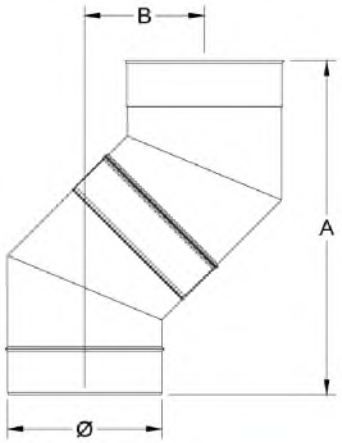
Переход



Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450
Ø D	Ø B любой на выбор																					
C	80												100									
E	E = (ØB–ØA)/2																					

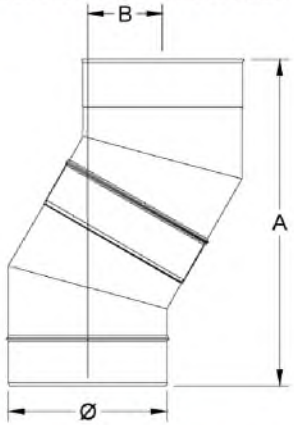
Решетка воздухозабора

Колено 45° + колено 45°



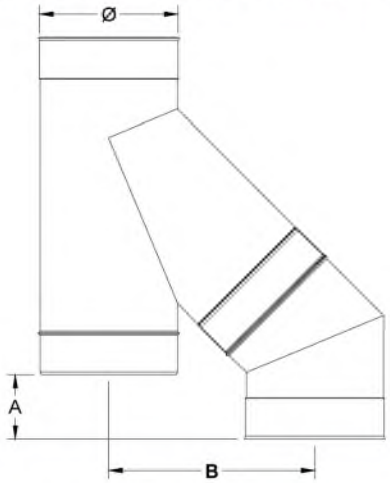
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	347	361	368	375	382	389	397	404	411	418	425	432	439	446	453	460	467	488	503	538	573	609	644
B	119	125	128	121	134	136	139	142	145	148	151	154	157	160	163	166	169	177	183	198	213	227	242

Колено 30° + колено 30°



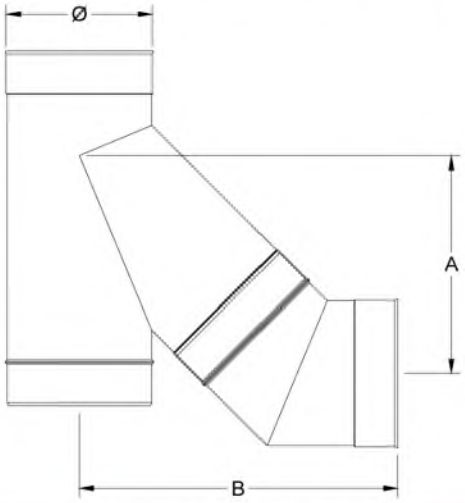
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	277	362	367	372	377	382	387	392	397	402	407	412	417	422	427	432	437	452	462	487	512	537	562
B	58	81	82	84	85	86	88	89	90	92	93	94	96	97	98	100	101	105	105	114	121	128	134

Тройник 45° + колено 45° вниз



Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	95																			85			
B	163	197	207	217	227	237	247	257	267	277	287	297	307	317	327	337	347	377	397	462	512	562	612

Тройник 45° + колено 45° вбок



Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
A	163	197	207	217	227	237	247	257	267	277	287	297	307	317	327	337	347	377	397	462	512	562	612
B	257	316	328	340	352	364	376	388	400	413	425	437	449	461	473	485	497	534	558	632	693	753	814

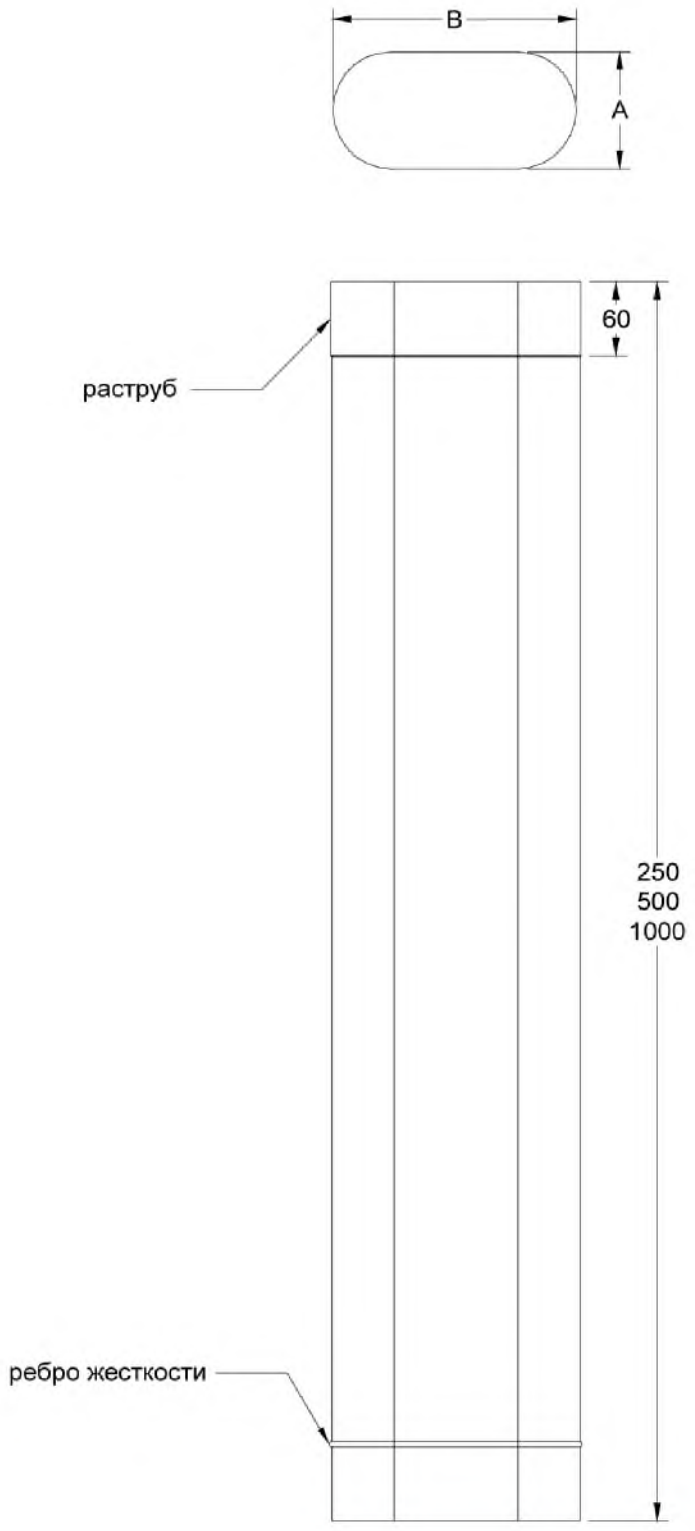
Овального сечения

Овальный дымоход используется для гильзования кирпичных каналов. Прежде всего такая необходимость возникает, когда канал имеет размеры, не позволяющие поставить круглую трубу. Дымоход овальный монтируется труба в трубу и состоит из таких же элементов, как и круглый. Перед началом загильзовки имеющегося кирпичного дымохода необходимо провести его чистку.

Применение: дымоходы от отопительного оборудования и вставки в существующие либо вновь возводимые кирпичные каналы.
Топливо: газ / жидкое / твердое топливо
Рабочая температура: 400–650 °С
Материал: нержавеющая сталь марок 1.4404; 1.4301
Толщина стенки: 0.5; 0.6 мм
Тип сварки: TIG
Вид соединения: раструбное 60 мм
Размеры: 100×180; 100×200; 110×220; 110×230; 110×250; 120×180; 120×210; 120×220; 120×240; 120×250 мм

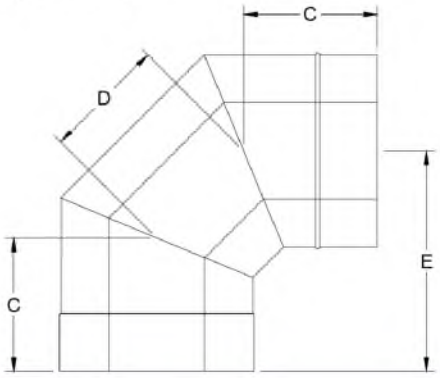
Стыковка дымоходных труб овального сечения

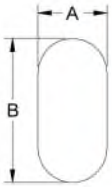
Труба одностенная овального сечения



A	110		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250

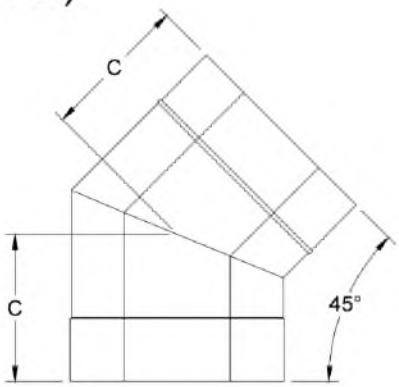
Колено овальное 90° (B × A)

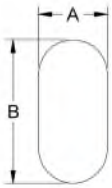




A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250
C	135	139	143	145	149	135	141	143	147	149
D	120	128	136	140	149	120	132	136	144	149
E	219	229	239	244	254	219	234	239	249	254

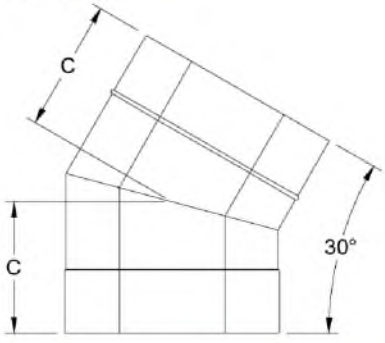
Колено овальное 45° (B × A)

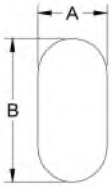




A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250
C	135	139	143	145	149	135	141	143	147	149

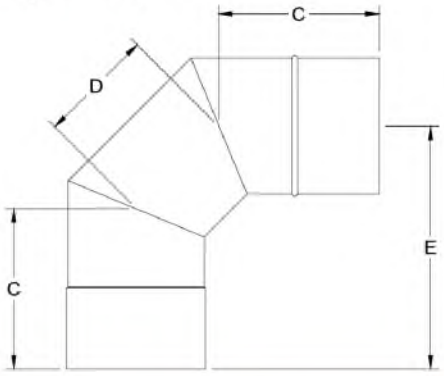
Колено овальное 30° (B × A)

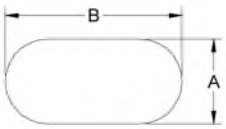




A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250
C	122	124	127	128	131	122	126	127	130	131

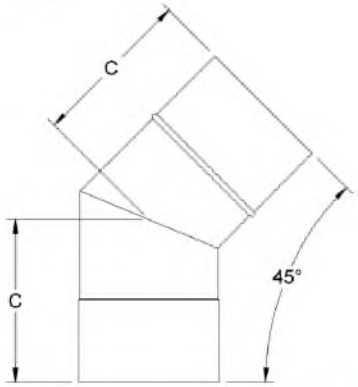
Колено овальное 90° (А × В)

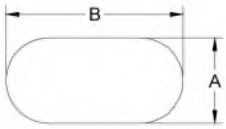




A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250
C	118		120			122				
D	86		91			95				
E	179		184			189				

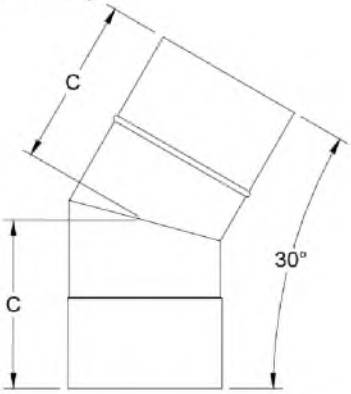
Колено овальное 45° (А × В)

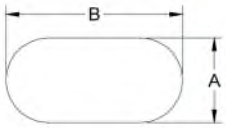




A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250
C	118		120			122				

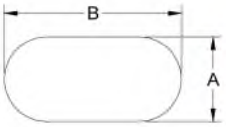
Колено овальное 30° (А × В)



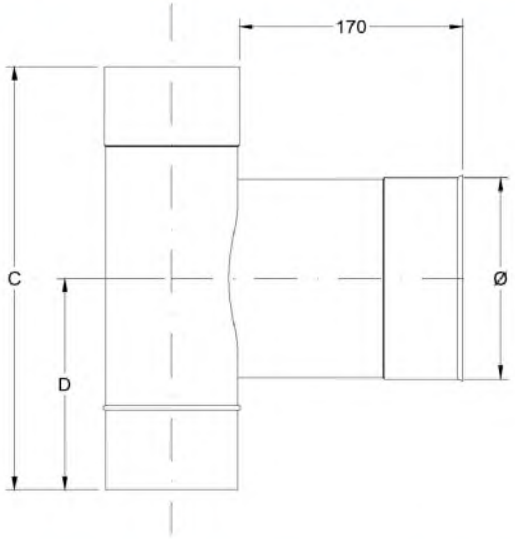


A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250
C	111		112			114				

Тройник овальный 90°

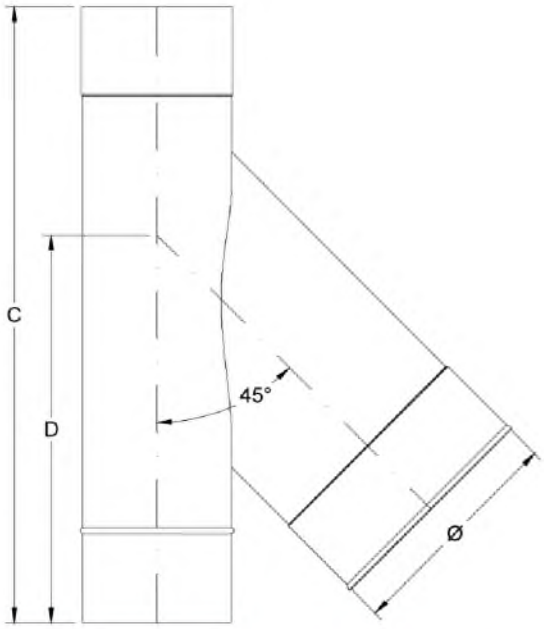


A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250



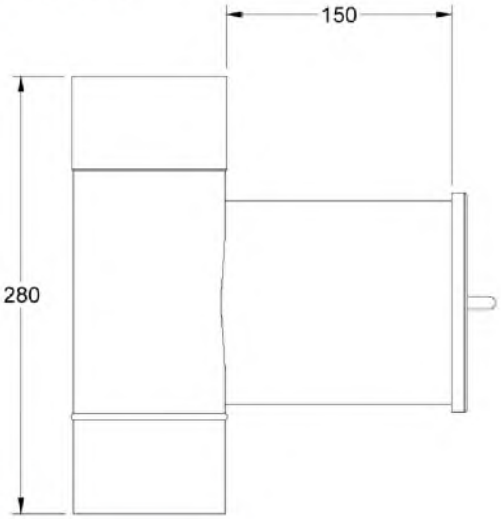
Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
C	250	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370
D	125	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190

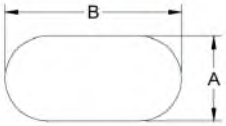
Тройник овальный 45°



Ø	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
C	315	340	355	370	385	400	415	425	440	455	470	485
D	199	226	233	240	247	254	261	268	275	282	289	296

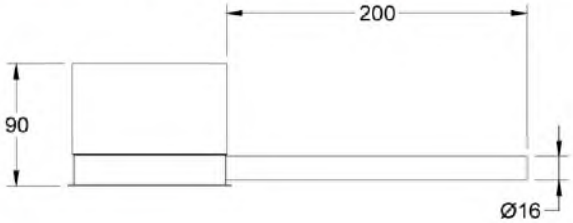
Вычистка овальная

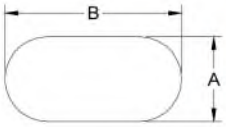




A	110		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250

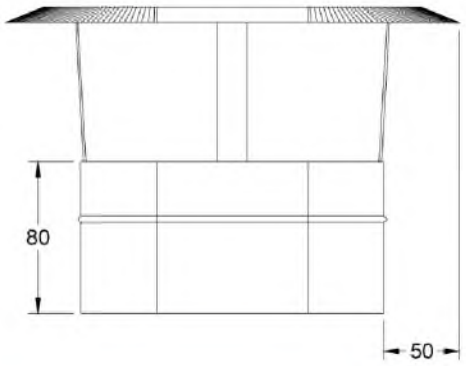
Сборник конденсата овальный (боковой выпуск)

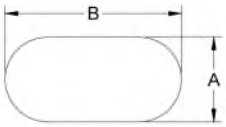




A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250

Дождевой колпак овальный





A	100		110			120				
B	180	200	220	230	250	180	210	220	240	250

УТЕПЛЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ

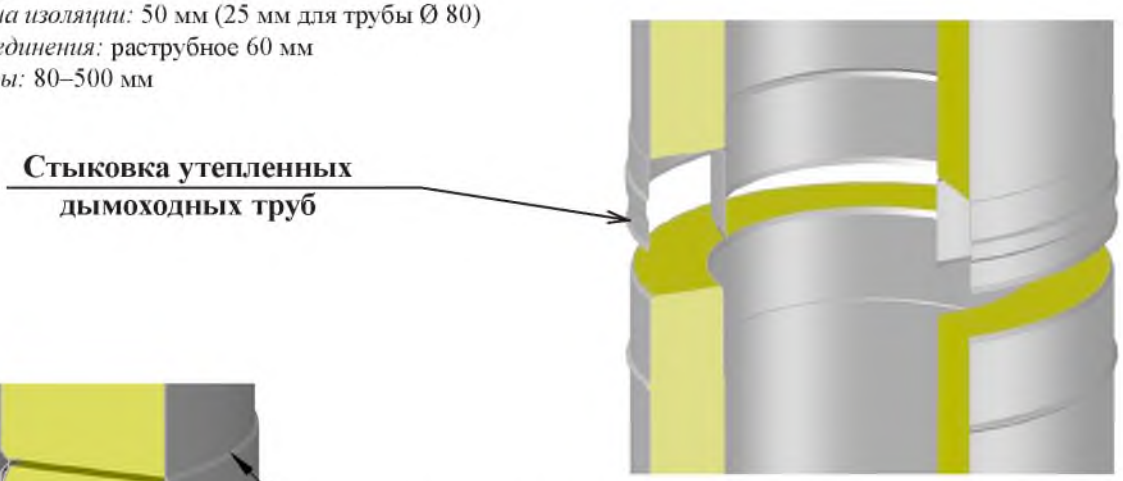
Утепленные дымоходные трубы представляют собой две трубы – одна внутри другой, между которыми находится теплоизолирующий материал. Внешние и внутренние трубы дымохода идеально стыкуются между собой.

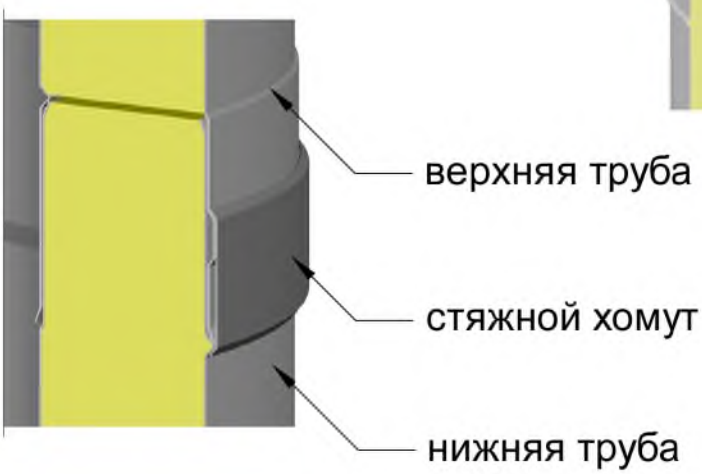
Компактность, небольшой вес и высокое качество используемых материалов позволяет утеплённому дымоходу выполнять все свои функции на протяжении долгих лет, а также использовать его как внутри, так и снаружи объектов. Благодаря теплоизоляции утепленные дымоходы меньше, чем одностенные, подвержены образованию конденсата и оседанию сажи на внутренней поверхности трубы.

Все нержавеющие дымоходы изготавливаются из нержавеющего металла высокого качества, что гарантирует устойчивость трубы к высоким температурам и образующимся при сгорании топлива химическим соединениям (например, кислотам), что особенно важно при промышленном использовании дымоходов.

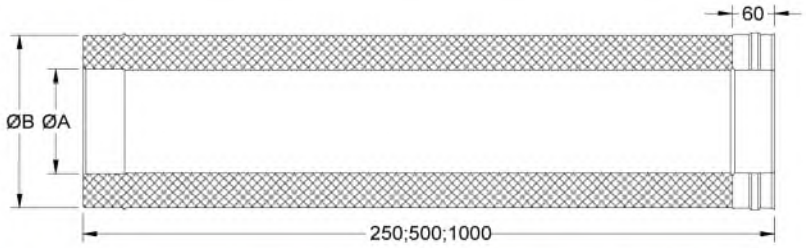
Утепленные дымоходы отличаются высокой степенью противопожарной безопасности.

Применение: приставные дымоходы
Топливо: газ / жидкое / твердое топливо
Рабочая температура: 400–650 °С
Материал: внутренний контур нержавеющая сталь марок 1.4404; 1.4301
наружный контур нержавеющая сталь марки 1.4301
Толщина стенки: 0.5; 0.6 мм
Тип сварки: TIG
Толщина изоляции: 50 мм (25 мм для трубы Ø 80)
Вид соединения: раструбное 60 мм
Размеры: 80–500 мм





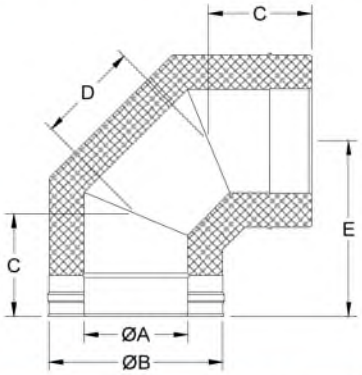
Труба утепленная круглого сечения



По желанию возможно изготовление любой длины в пределах от 150 до 1 000 мм

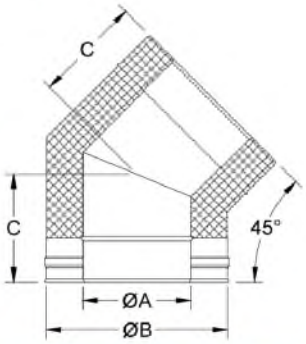
Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500

Колено утепленное 90°



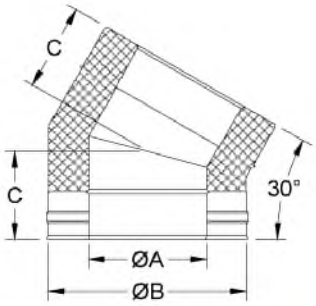
Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	124	139	141	143	145	147	149	149	155	160	170	176	180	191	201
D	99	128	132	136	140	144	149	149	161	169	190	202	211	231	252
E	194	229	234	239	244	249	254	254	269	279	304	319	329	354	379

Колено утепленное 45°



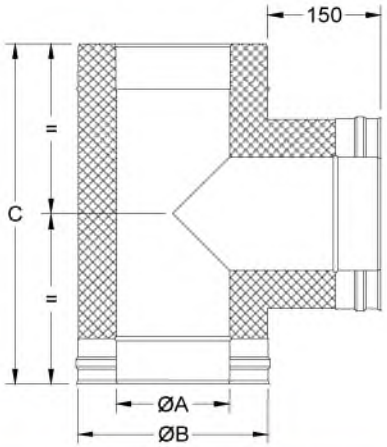
Ø A	30	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	230	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	124	139	141	143	145	147	149	149	155	160	170	176	180	191	201

Колено утепленное 30°



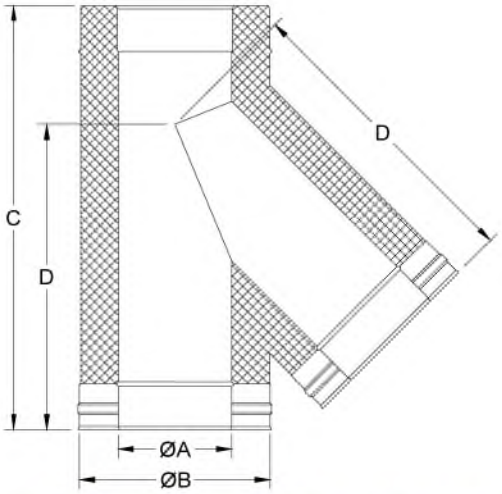
Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	115	124	126	127	128	130	131	131	135	138	144	148	151	158	164

Тройник утепленный 90°



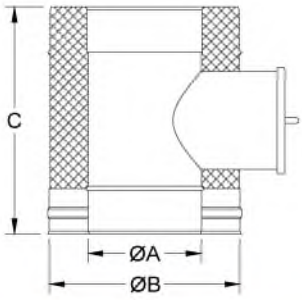
Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	300	400	410	420	430	440	450	450	480	500	550	580	600	650	700

Тройник утепленный 45°



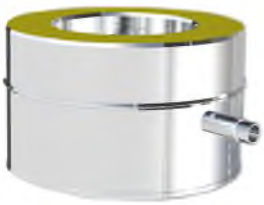
Ø A	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	490	505	515	530	545	560	560	600	630	740	785	810	880	955
D	342	354	367	379	391	403	403	439	463	544	580	605	665	726

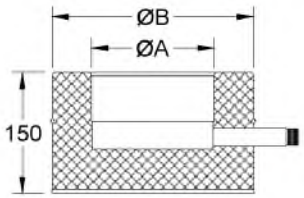
Вычистка утепленная



Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	250	270	280	290	300	300	300	300	300	300	300	300	330	330	330

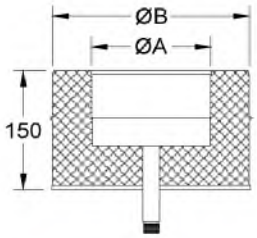
Сборник конденсата утепленный боковой выпуск Ø 16 или ½"





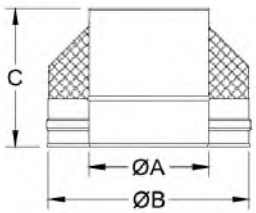
Ø A	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500

Сборник конденсата утепленный нижний выпуск Ø 16 или ½"



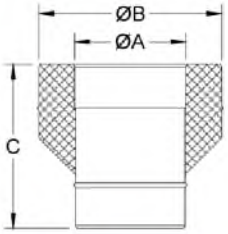
Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Оголовок утепленный



Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	120	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	190	190

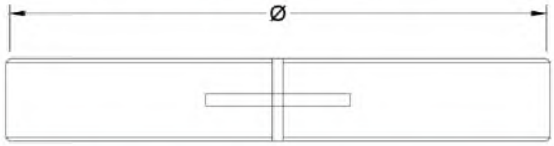
Заглушка утепленная

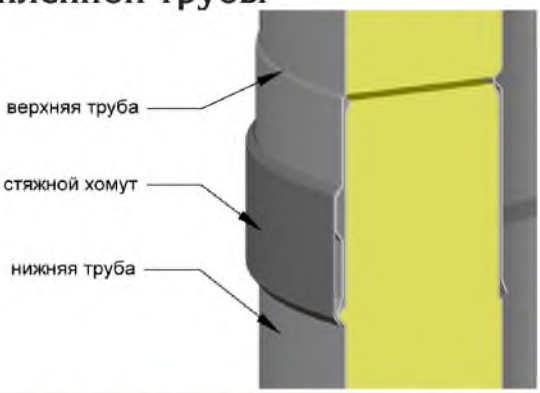


Ø A	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	130	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	180	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	250	250

Стяжной хомут для утепленной трубы

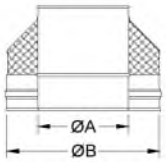
Хомут служит для скрепления труб между собой, однако если предполагаются высокие нагрузки на стык, например, если труба располагается горизонтально, или если стык находится выше последнего кронштейна, то необходимо сначала проклепать стык нержавеющими заклепками, а уже потом обжать хомутом.

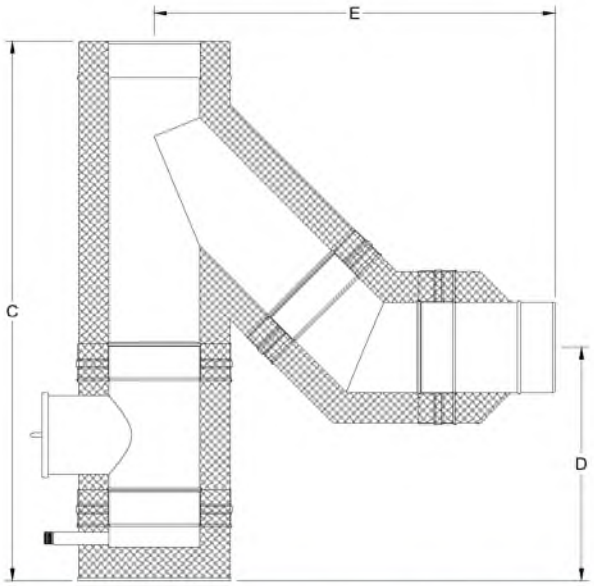




Ø	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500

Тройник утепленный 45° + колено утепленное 45° + вычистка утепленная + сборник конденсата





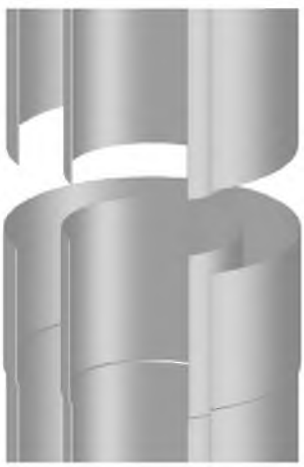
Ø A	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	280	300	350	400
Ø B	200	210	220	230	240	250	250	280	300	350	380	400	450	500
C	790	815	835	860	875	890	890	930	960	1 070	1 115	1 170	1 240	1 315
D	345	357	370	382	384	386	386	392	396	412	418	473	483	494
E	607	619	631	643	655	667	667	704	728	802	839	863	923	984

КОАКСИАЛЬНЫЕ ДЫМОХОДЫ

Завод «КЖИ» выпускает коаксиальные дымоходы (труба в трубе), соединяемые между собой «в раструб», выполненные на расширительном станке. Данный тип соединения обеспечивает паро- и газонепроницаемость, низкое аэродинамическое сопротивление и возможность работы дымохода в условиях, как низкого, так и избыточного давления.

Для эксплуатации коаксиальных дымоходов не имеет значения, на каком топливе работает отопительная система – на жидком или газообразном. Элементы системы пригодны к обоим видам эксплуатации. При монтаже данной системы дымоходов необходимо выполнить все требуемые строительные нормы и нормы пожарной безопасности.

Применение: дымоходы от отопительного оборудования с закрытой камерой сгорания в том числе конденсационного
Топливо: газ
Рабочая температура: 150°
Материал: нержавеющая сталь марок 1.4404; 1.4301
Толщина стенки: 0.3; 0.5; 0.6 мм
Тип сварки: TIG
Вид соединения: раструбное 60 мм (для труб от Ø 80 с резиновым уплотнением)
Размеры: 60–100; 80–125; 100–150; 110–160 мм

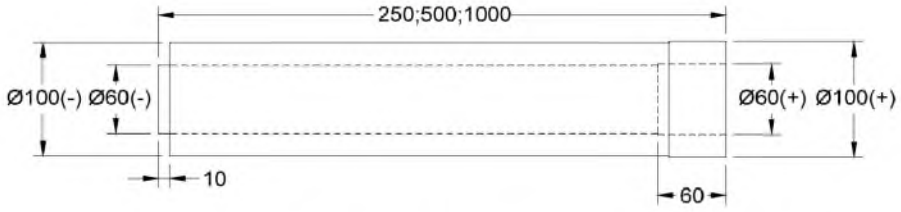


Ø 60–130

Ø 80–125

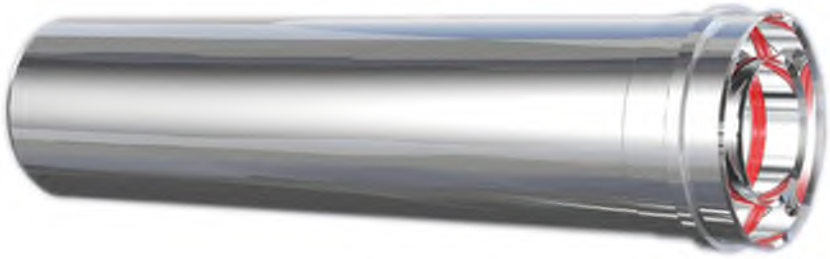
Ø 100–150
Ø 110–160

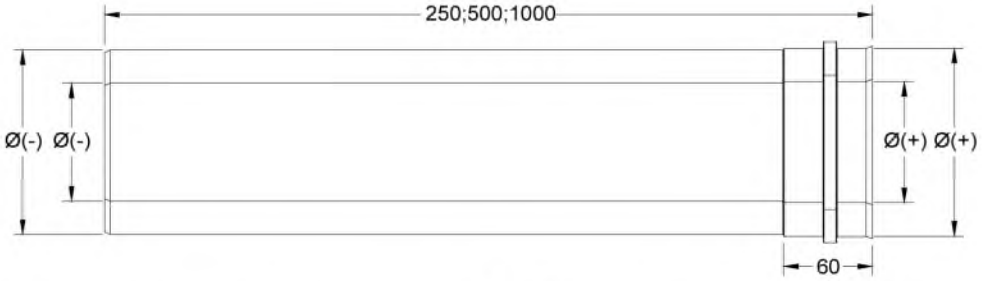
Труба коаксиальная ∅ 60 / ∅ 100 (0.3 мм)



По желанию возможно изготовление любой длины в пределах от 120 до 1 000 мм

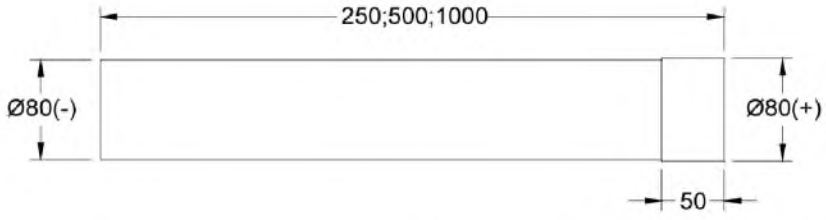
Труба коаксиальная для конденсационных котлов





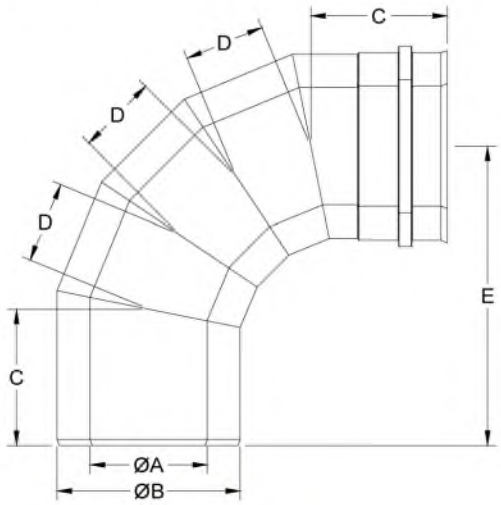
По желанию возможно изготовление любой длины в пределах от 250 до 1 000 мм

Труба ∅ 80 (0.3 мм)



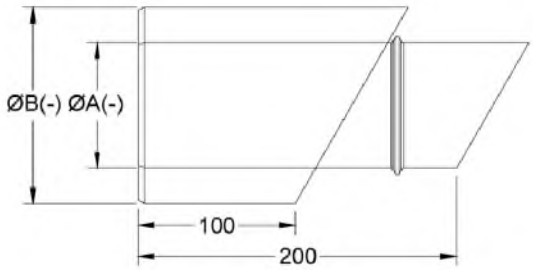
По желанию возможно изготовление любой длины в пределах от 120 до 1 000 мм

Сегментное колено коаксиальное для конденсационных котлов

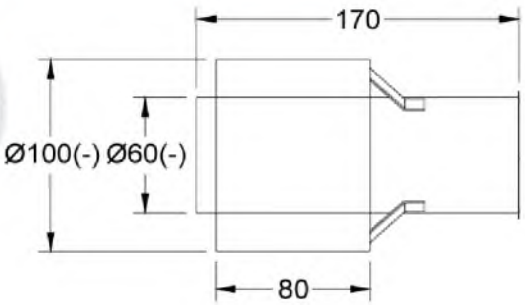


Ø A	80	100	110
Ø B	125	150	160
C	90	92	93
D	50	55	57
E	190	203	208

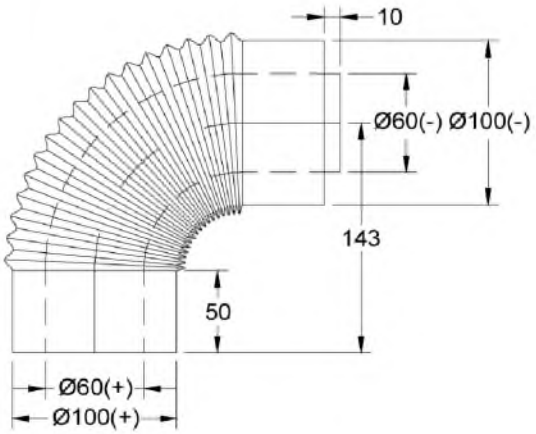
Окончание коаксиальное горизонтальное



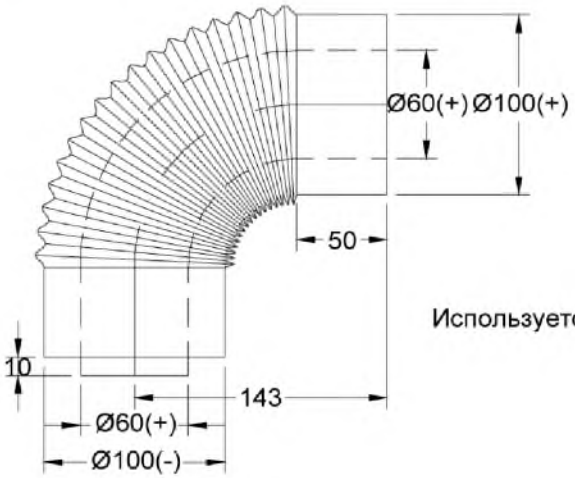
Ø A	80	100	110
Ø B	125	150	160



Гофроколено коаксиальное ∅ 60 / ∅ 100 проходное (0.3 мм)

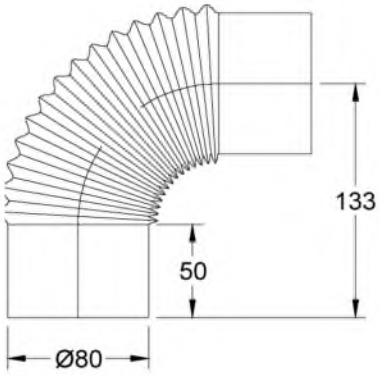


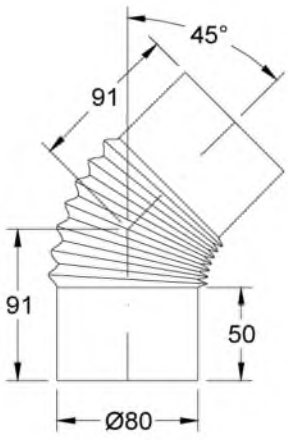
Гофроколено коаксиальное ∅ 60 / ∅ 100 начальное (0.3 мм)



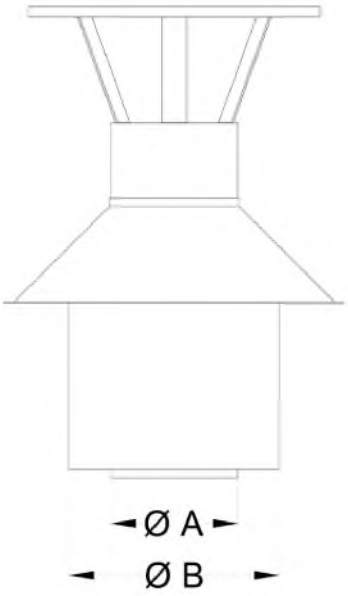
Используется совместно с адаптером Ø100

Гофроколено ∅ 80 (0.3 мм)



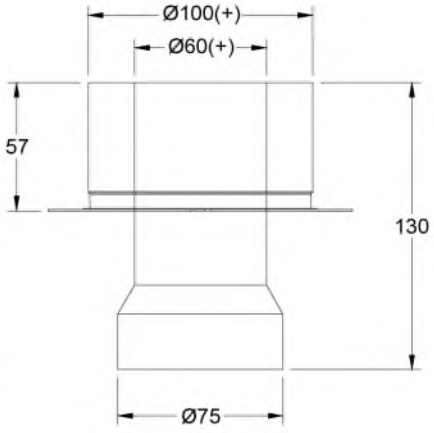


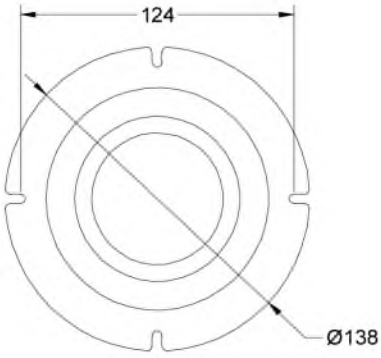
Грибок коаксиальный



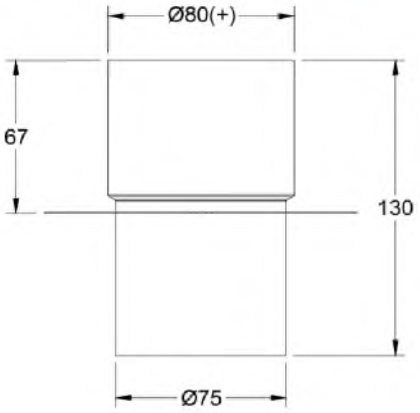
Ø A	60	80	80	100	110
Ø B	100	110	125	150	160

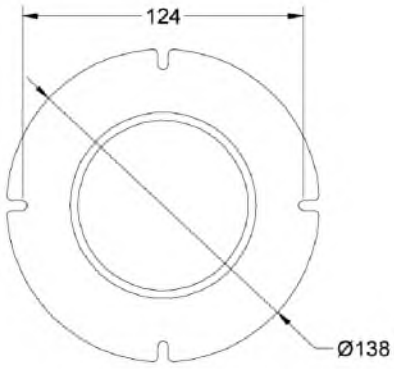
Адаптер для коаксиального подключения Ø 60 / Ø 100 (NAVIEN)



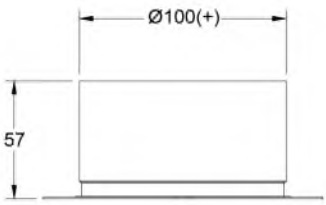


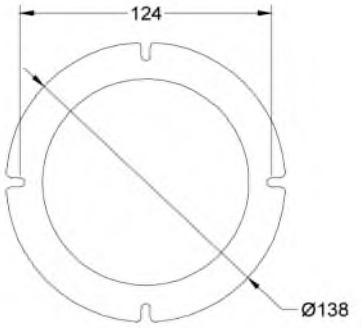
Адаптер для раздельного подключения Ø 80 (NAVIEN)



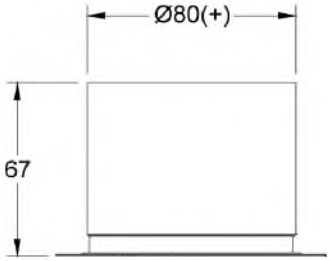


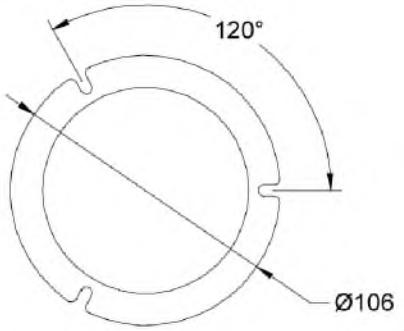
Адаптер Ø 100



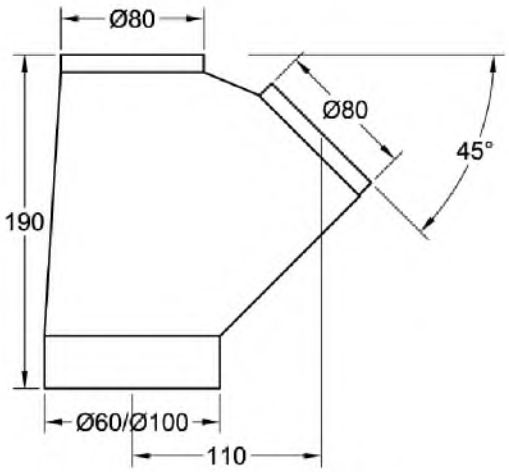


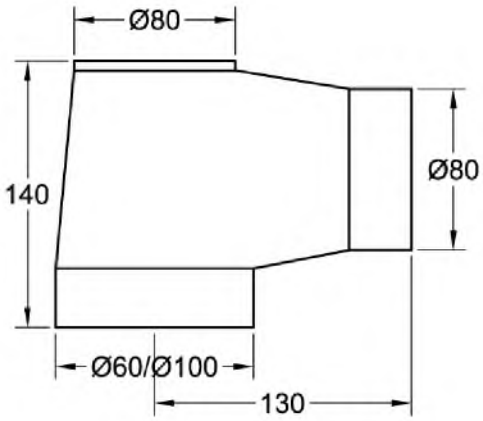
Адаптер Ø 80



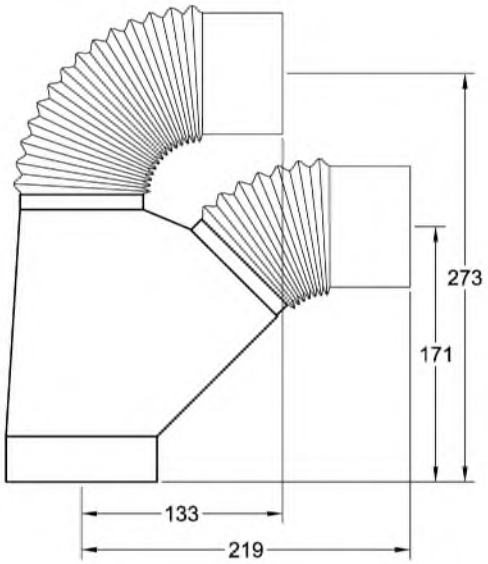


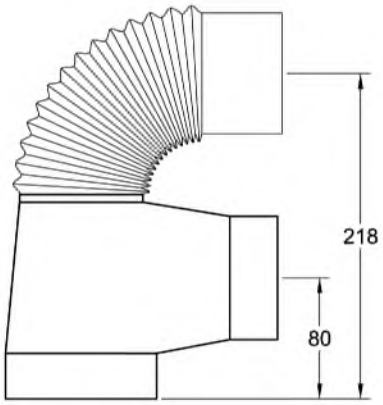
Адаптер для раздельного подключения

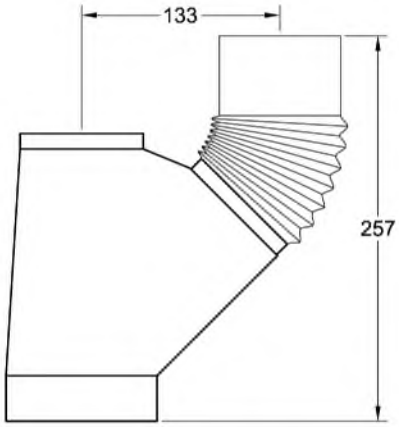


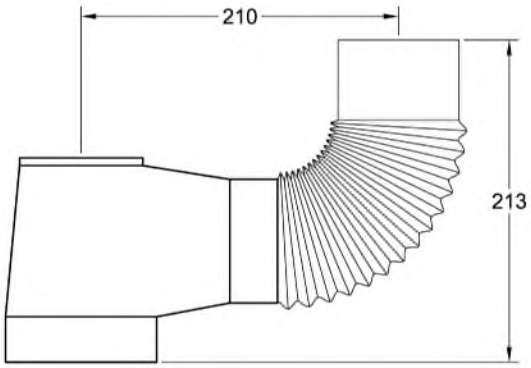


Меж осевые размеры приблизительные ± 3 мм



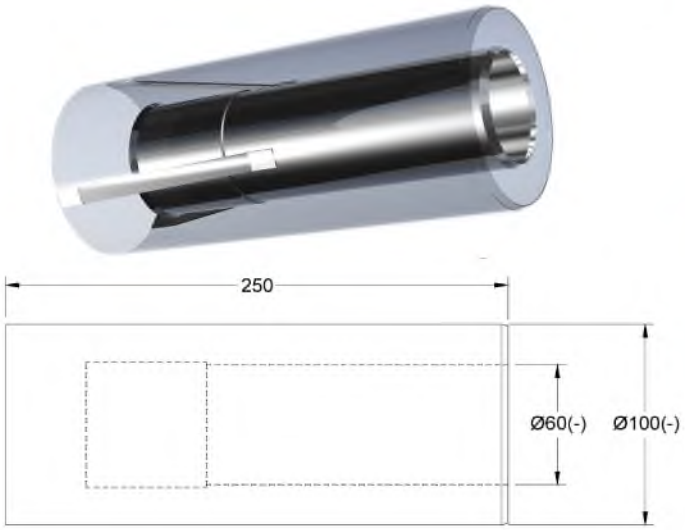






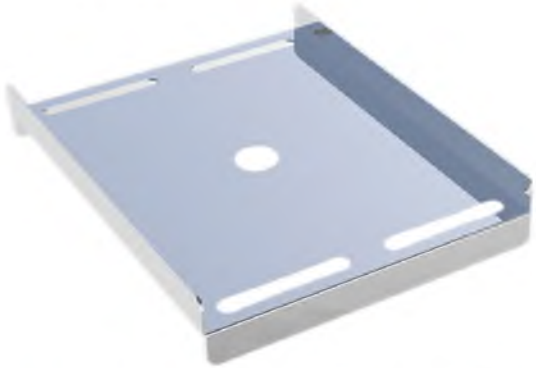
Меж осевые размеры приблизительные ± 3 мм

Насадка на тройник коаксиальная Ø 60 / Ø 100 (0.5 мм)



КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

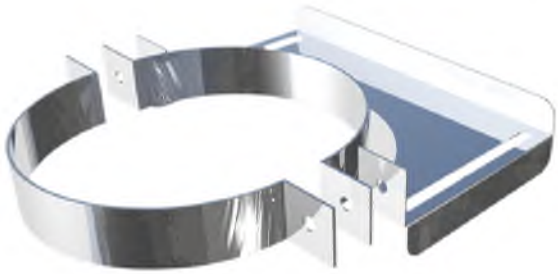
Опорная площадка



Минимальное расстояние от стены до края трубы 50 мм, максимальное расстояние указано в таблице:

Ø	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
L 200	100	90	80	70	60	50																
L 300	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50						
L 400											200	190	180	170	160	150	120	100	50			
L 500																		200	150	100	50	
L 600																				200	150	100

Крепление для консоли



Минимальное расстояние от стены до края трубы 50 мм, максимальное расстояние указано в таблице:

Ø	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500
L 200	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	60	50				
L 300											200	195	190	185	180	175	160	150	125	100	75	50
L 400																				200	175	150

Консоль

Доступные размеры: L 200; L 300; L 400; L 500; L 600

Кронштейн для крепления в шахте

Расстояние от стены до края трубы 50 мм

Ø	180	200	210	220	230	240	250	280	300

Кронштейн сварной удлиненный

Хомут центрирующий "тюльпан"

Ø	80	100	110	120	130

МОНТАЖ ДЫМОХОДОВ

Монтаж элементов дымохода производится снизу (от теплогенерирующего аппарата) вверх. Места стыков труб и других элементов (отводов, тройников и т.п.) должны быть скреплены хомутами, и должны находиться вне потолочных перекрытий. На каждые 2 метра дымохода необходимо устанавливать кронштейн-крепления к стене. Крепление элементов систем дымоходов к строительным конструкциям должно осуществляться также с помощью кронштейнов. Крепление соединительных труб должно исключать возможность прогиба. Дымовые каналы не должны соприкасаться с электрической проводкой, газовым трубопроводом и другими коммуникациями. Конструкции зданий из горючих материалов, такие как стены, перекрытия, балки, примыкающие к дымовым каналам, следует защищать от возгорания разделками из негорючих материалов, или путем выполнения отступов. Отступ от элементов строения и обрешетки при прохождении дымового канала через перекрытия и кровлю по СНиП 41-01-2003 п.6.6.22 должен составлять:

- для труб с изоляцией – 150 мм,
- для труб без изоляции – 300 мм.

Если при монтаже существуют участки дымового канала, проходящие через неотапливаемые помещения или же вне здания, такие участки должны теплоизолироваться, чтобы предотвратить конденсацию водяных паров из топочных газов внутри канала.

Размер дымового канала

При выборе размеров дымового канала следует учитывать, что диаметр его должен быть равным, либо большего диаметра дымоотводящего патрубка теплогенерирующего аппарата.

Коллективное подключение с забором воздуха из шахты

Решетка воздухозабора

Грибок

Гофроколено
коаксиальное 90°

Тройник 90°
с коаксиальной насадкой

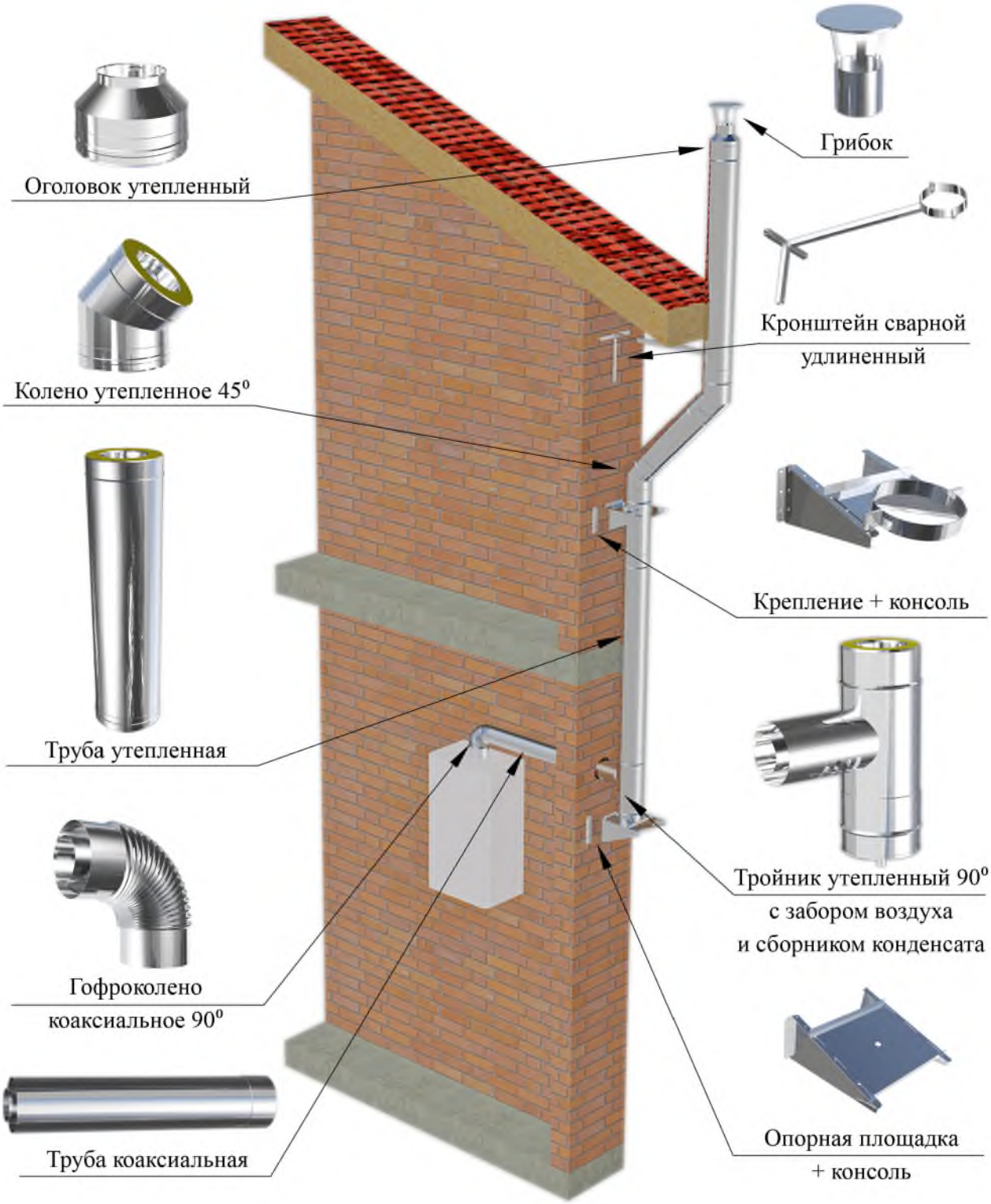
Труба коаксиальная

Труба одностенная

Кронштейн
для крепления в шахте

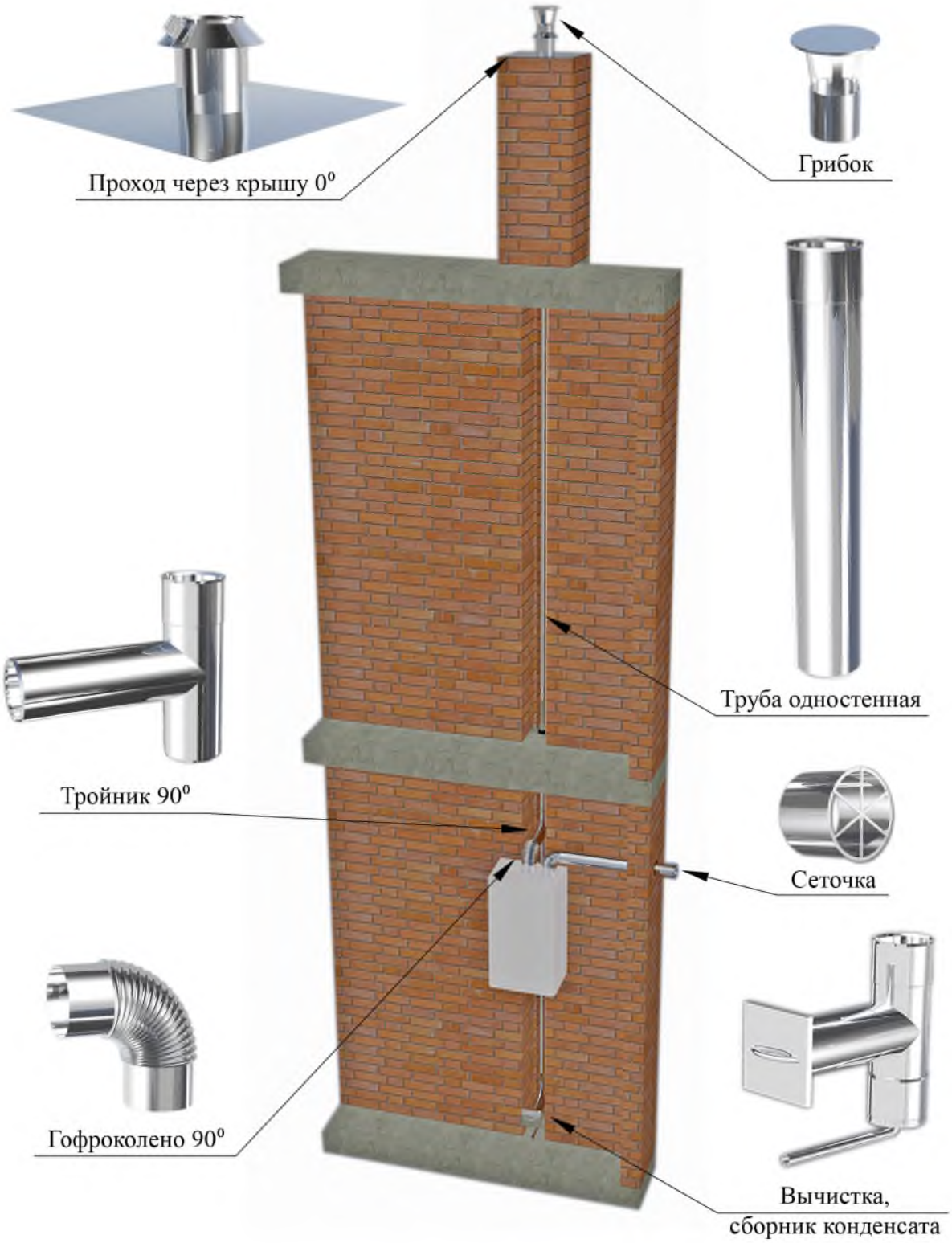
Вычистка,
с борник конденсата 1/2

Утепленная труба, коаксиальное подключение



Коаксиальное подключение горизонтальное

Раздельное подключение

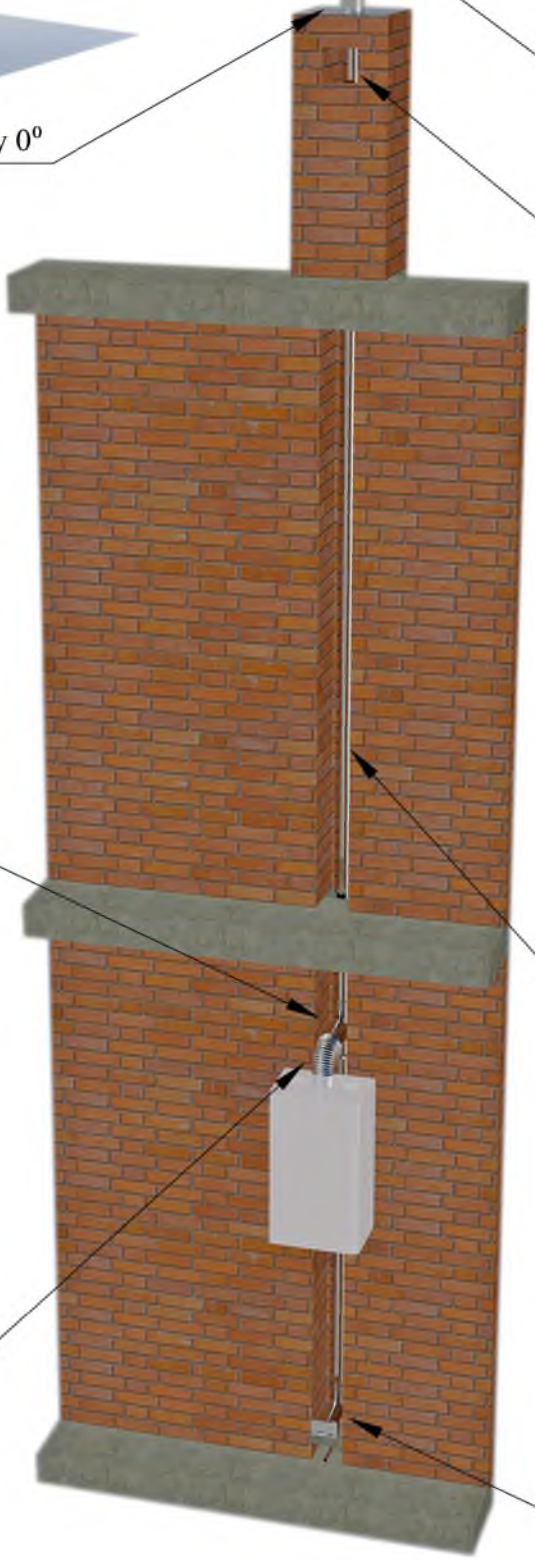


Коаксиальное подключение с забором воздуха из шахты

Проход через крышу 0°

Грибок

Клапан
для забора воздуха



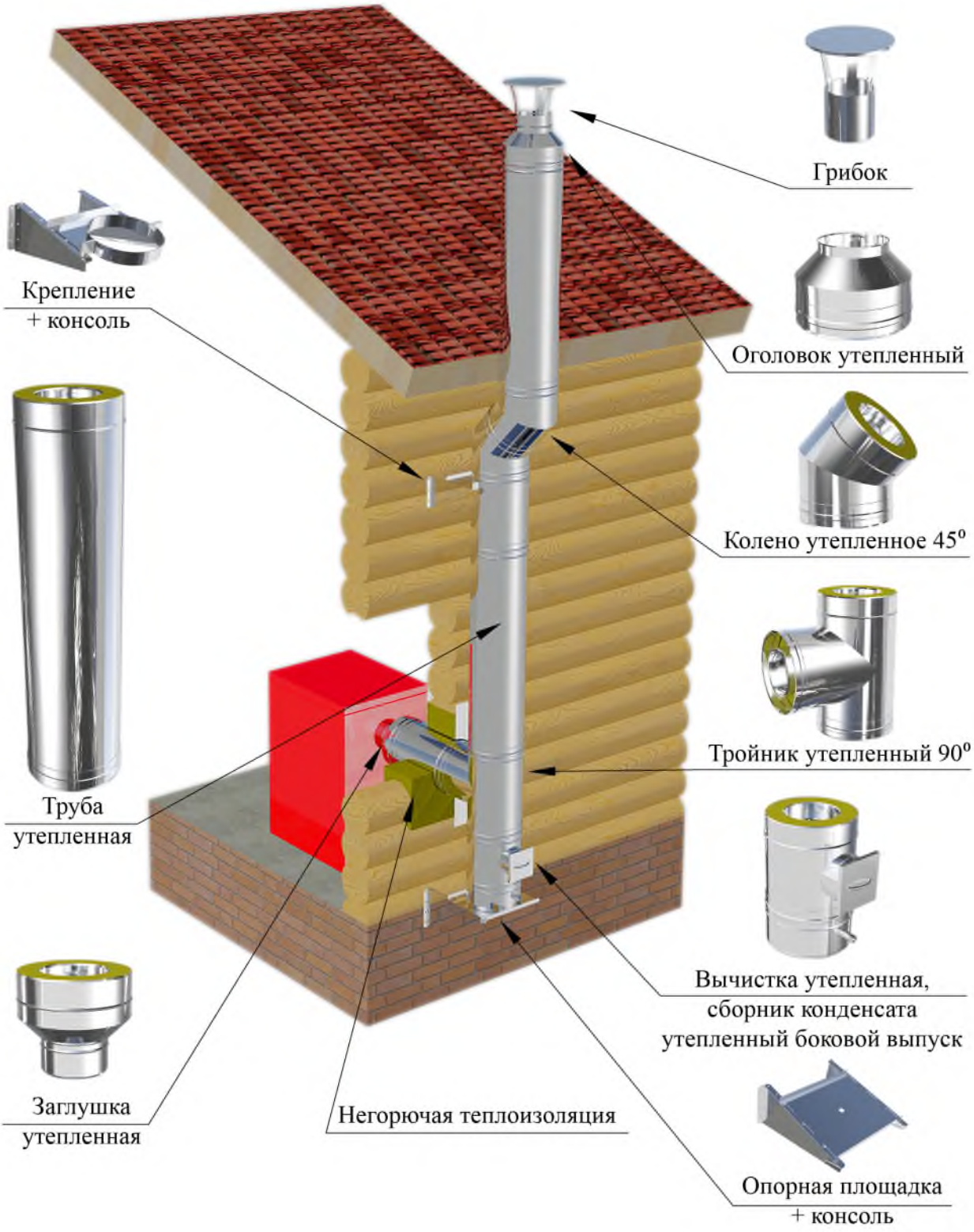
Труба одностенная

Тройник 90°
с коаксиальной насадкой

Гофроколено
коаксиальное 90°

Вычистка,
сборник конденсата

Утепленный дымоход пристенный



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При эксплуатации модульных систем дымоходов ООО «КЖИ» необходимо соблюдать рекомендации настоящего руководства:

- Необходимо использовать конкретную систему согласно её назначению.
- Использовать только собранную по правилам проектирования и монтажа систему.
- Не допускать загрязнения системы как снаружи, так и изнутри красками, растворами и другими инородными составами.
- Система требует регулярной ревизии и чистки (минимум 1 раз за отопительный сезон следует проводить чистку).

При эксплуатации модульных систем дымоходов запрещается:

□ Растапливать легковоспламеняющимися или горючими жидкостями.
□ Сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях дымоходов.
□ Удалять сажу из дымохода путем выжигания.
□ Использовать хлор и его соединения.
□ Заливать огонь в топке водой.
□ Эксплуатировать теплогенерирующее оборудование способом, не указанным в руководстве.
□ В целях предотвращения ожога ЗАПРЕЩАЕТСЯ браться за части дымохода голыми руками.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Элементы системы предпочтительно транспортировать в вертикальном положении. При транспортировке и хранении элементы дымоходов не должны подвергаться воздействиям, способным повредить их поверхность и нарушить их геометрию.

При транспортировке и хранении утеплённых элементов необходимо предпринимать действия по предотвращению попадания на них атмосферных осадков, если утеплитель набрал влажности, обязательно перед монтажом должен быть просушен.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на все модульные системы дымоходов ООО «КЖИ» составляет 5 лет с момента отгрузки материала покупателю.

Гарантия не распространяется на случаи использования системы не по назначению и при изготовлении, по желанию заказчика, модулей системы из сталей марок и толщин не предусмотренных для конкретного типа теплогенерирующего оборудования.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Модульные дымоходы из нержавеющей стали

Калининградские жестяные изделия

Адрес: 236008, г. Калининград,
ул. Александра Невского, 212
Телефон: 8 (4012) 78-00-18, 78-04-14
e-mail: kgi@780018.ru
Сайт: www.jest39.ru