



СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ

Завод «Вулкан» специализируется на производстве дымовых труб, предназначенных для отвода продуктов сгорания от печей, каминов и котлов, как бытового, так и промышленного назначения. Все элементы дымоходов «Вулкан» высокого качества, что подтверждают: Сертификат Соответствия Госстандарта России, Санитарно-эпидемиологическое заключение (Гигиенический сертификат) и Сертификат Пожарной Безопасности.

В соответствии со сводом правил СП7.13130.2009 дымоходы «Вулкан» могут использоваться для присоединения к каминам и котлам, устанавливаемым в жилых многоэтажных и общественных зданиях. Дымоходы «Вулкан» выпускаются различных модификаций: одностенные, двустенные и коаксиальные.

Производимые нами дымовые трубы и фасонные изделия предлагаются различных диаметров от 80 до 1200 мм и толщиной стали от 0,5 до 2 мм.

Согласно техническим условиям ТУ 5263-001-0151823650-2011 дымоходы «Вулкан» могут использоваться для отвода дымовых газов с температурой до 500 °С. Кратковременная максимально допустимая температура — 750 °С.

Так же по специальному заказу могут быть изготовлены нестандартные дымоходы с повышенной рабочей t° до 1000 $^{\circ}$ и повышенной газоплотностью.



ПРОИЗВОДСТВО ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

Завод «Вулкан» применяет в производстве только высококачественные материалы и работает на современном оборудовании.

1. Внутренний контур дымохода изготавливается из аустенитной нержавеющей стали AISI 321. Эта сталь разработана для применения в условиях агрессивной среды и повышенной температуры, возникающих при работе дымоходов. Сталь обладает повышенной жаростойкостью до 750 °С, имеет высокие механические характеристики при длительных сроках эксплуатации. Сталь AISI 321 по данным испытаний не склонна к межкристаллитной коррозии.

2. Внешний контур выполнен из аустенитной полированной нержавеющей стали AISI 304. В силу большого количества никеля в стали AISI 304, последняя является аустенитной, а следовательно стабильной по структуре и не склонной к межкристаллитной коррозии. Устойчива к воздействию окружающей среды в любых климатических условиях.

3. Изоляция. Внешний и внутренний контур разделены между собой слоем изоляции толщиной 50 мм. Этот слой защищает дымоход от быстрого остывания и предотвращает образование конденсата, тем самым способствует улучшению тяги и увеличению срока эксплуатации дымохода. При производстве дымоходов «Вулкан» используется только изоляция, относящаяся к категории «пожарная изоляция» фирмы «ROCKWOOL» производства Дании. Данный теплоизоляционный материал имеет низкий коэффициент теплопроводности 0,036 Вт/м·К° и рассчитан на рабочую температуру до 750 °С. Температура спекания волокон — 1000 °С.

4. Производственное оборудование. Завод «Вулкан» полностью укомплектован современным оборудованием. Для изготовления линейных труб используется современная, автоматизированная линия. Эта линия также выполняет операции по продольной и поперечной резке металла и формированию элементов трубы. Сварка продольных швов производится на станке TIG сварки производства Австрии. Изготовление фасонных изделий производится на станке лазерного раскроя металла производства Швейцарии. При помощи компьютерной программы осуществляется подбор и резка элементов дымохода. Сборка производится на вспомогательном оборудовании Европейского производства.

5. Контроль качества. На производстве дымоходов «Вулкан» осуществляется контроль при выполнении каждой операции, что гарантирует 100 % качество выпускаемых изделий. Качество металла подтверждается соответствующими сертификатами поставщиков. Все элементы дымоходов «Вулкан» поставляются упакованными в картонные гофрокоробки, предотвращающие механические повреждения при транспортировке и хранении, а также укомплектованы нержавеющей крепежом (болты, гайки), изготовленным из стали AISI 304. На каждой коробке имеется этикетка со штрих-кодом, где указаны название, код и типоразмер изделия. На все элементы наклеивается защитная голографическая этикетка. На складах постоянно поддерживается запас всех элементов дымохода стандартных диаметров.

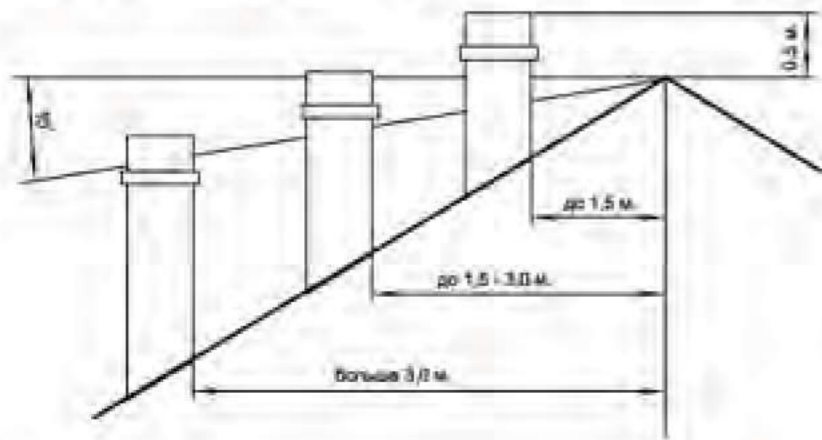
СБОРКА И МОНТАЖ

При сборке дымоходов «Вулкан» следует руководствоваться сводом правил СП7.13130.2009, а также инструкцией по монтажу. На вертикальных участках необходимо устанавливать кронштейны крепления к стене через каждые 10 м дымохода. Элементы крепления к стене следует устанавливать через каждые 2,5 м на вертикальных участках и через 1,5 м на наклонных участках. Кронштейны и элементы крепления к стене позволяют регулировать зазоры от поверхности дымохода до поверхности стены на вертикальных участках. Тройники рекомендуется использовать для стыковки горизонтальных и наклонных участков с вертикальными. Тройники можно конструктивно дополнять конденсатосборниками и ревизией для удаления из дымоходов отложений, образующихся при сгорании топлива, и отвода конденсата.

При прохождении стен или перекрытий, выполненных из сгораемого материала, необходимо производить противопожарную разделку. Разделки закрываются фланцами. Зонт, конус и дефлектор являются окончанием дымохода. Тип окончания дымохода выбирается в зависимости от типа отопительного прибора, вида топлива и розы ветров в месте установки дымохода. В случае если труба превосходит уровень кровли на 1,2 м в обязательном порядке следует установить растяжки. Для этого используется хомут под растяжки. Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует

принимать:

- не менее 500 мм — над коньком кровли при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька;
- не ниже конька кровли — при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10 градусов к горизонту;
- при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.



СБОРКА И МОНТАЖ

Для гидроизоляции кровли (в месте прохода дымохода) применяются кровельные элементы, выбор которых зависит от угла наклона кровли. Диаметр дымохода выбирается в зависимости от типа и мощности отопительного прибора, вида топлива, предполагаемой высоты дымохода. Выбор диаметра дымохода следует проводить при помощи таблиц и номограмм, составленных по результатам аэродинамических расчетов, а так же с учетом рекомендаций производителей отопительных приборов. Квалифицированные специалисты Завода «Вулкан» помогут Вам в выборе оптимальной конструкции дымохода и его элементов в зависимости от заданных условий (тип отопления, прибора, высота строения, тип кровли и т. д.). Возможно изготовление нестандартных элементов дымоходов по вашему индивидуальному проекту.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В ходе эксплуатации дымохода следует тщательно следить за его состоянием. При сгорании различных видов топлива образуются разные продукты сгорания, такие как: сажа, креозот, слабоконцентрированные кислотосодержащие соединения (конденсат).

Очищать дымоходы от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже:

- одного раза в три месяца для отопительных печей
- одного раза в два месяца для печей и очагов непрерывного действия
- одного раза в месяц для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

При чистке дымоходов запрещается применение не предназначенных для этого приспособлений и моющих средств.

Настоятельно не рекомендуется допускать детей и домашних животных к открытым частям дымохода!

Строго запрещается:

- устанавливать в непосредственной близости от дымохода предметы, которые могут быть повреждены, распространяющимся от него жаром (мебель, обои, деревянные обивки и т. п.);
- как бы то ни было модифицировать элементы дымохода или устанавливать их способом, не предусмотренным производителем;
- разбирать дымоход и его шахту, заводить электропроводку и т. п., а также отделять и обустривать дымоход конструкциями из горючих материалов;
- сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях дымоходов;
- удалять сажу из дымохода путем выжигания;
- в ходе монтажа при стыковке элементов друг с другом категорически запрещается использование механического инструмента (молотки, кувалды и т. п.).

Внимание: категорически запрещается использовать в качестве топлива вещества содержащие галогенуглеводороды! При сгорании веществ, содержащих галогенуглеводороды, образуются очень агрессивные соляная и плавиковая кислоты, которые концентрируются в дымовых газах. При этом даже небольшое количество кислоты, действующее продолжительное время, способно вызвать коррозию. Этому воздействию подвержены все материалы, включая нержавеющую сталь!

Источниками галогенуглеводородов являются:

химические чистящие средства; обезжиривающие средства; растворители и разжижители; спреи; линолеумы; лакокрасочные материалы и пропитанная ими древесина.

Данный список является не полным и включает основные источники.

При прохождении стен и перекрытий, выполненных из сгораемых материалов необходимо выполнять противопожарные разделки и отступки в соответствии с нормами. Следует руководствоваться Сводом Правил СП 7.13130.2009.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Элементы дымоходов «Вулкан» следует перевозить в вертикальном положении, крытым транспортом любого вида согласно правилам перевозки грузов, действующем на данном виде транспорта.

Хранение элементов дымохода должно происходить в закрытом помещении, исключающем возможность попадания на них атмосферных осадков.

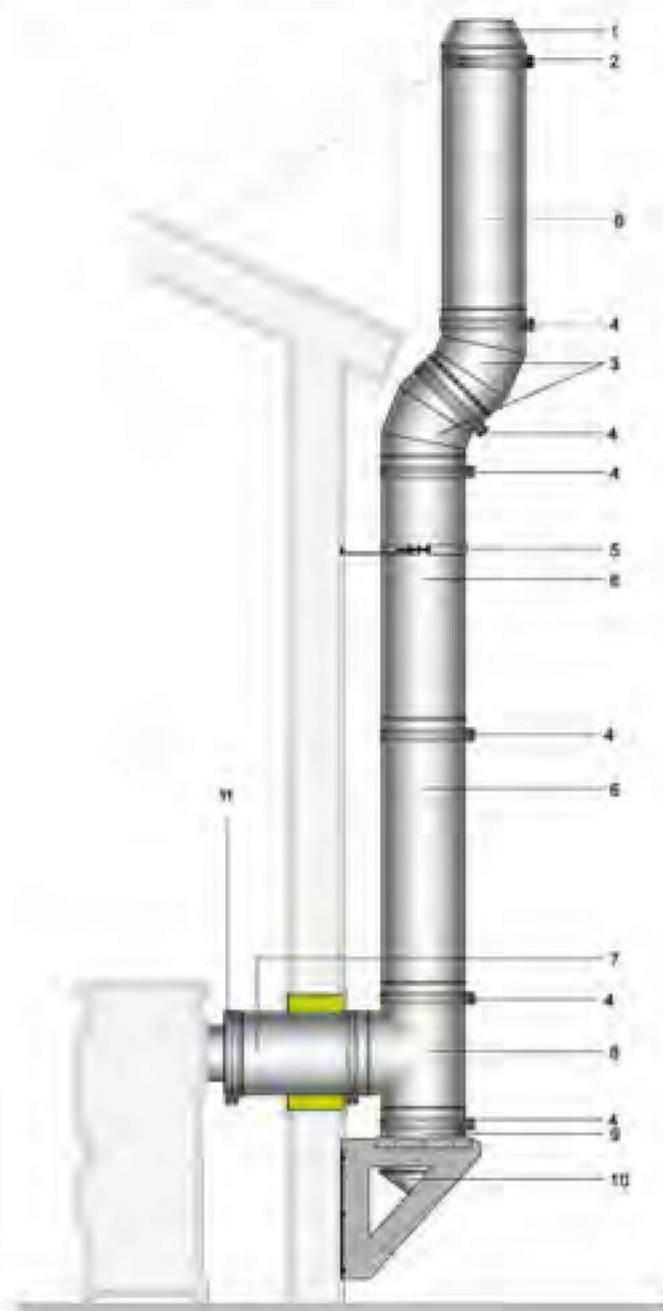
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод «Вулкан» гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий (ТУ 5263-001-0151823650-2011) при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации и хранения. Гарантия действует при полном предотвращении воздействия галогенуглеводородов (в частности хлоруглеводородов) и электрохимической коррозии. Гарантийный срок эксплуатации дымоходов — 50 лет* со дня продажи (при реализации через торговую сеть) или со дня сдачи объекта в эксплуатацию при условии проведения монтажных работ специализированной организацией. Настоящая гарантия действительна только в случае эксплуатации дымоходов с соблюдением всех правил и рекомендаций, перечисленных в данном руководстве, поставляемом вместе с дымоходами. При этом монтаж отопительного прибора должен быть выполнен согласно рекомендациям производителя.

*Для дымоходов с наружной стенкой из оцинкованной стали гарантия распространяется только на внутреннюю трубу из нержавеющей стали.

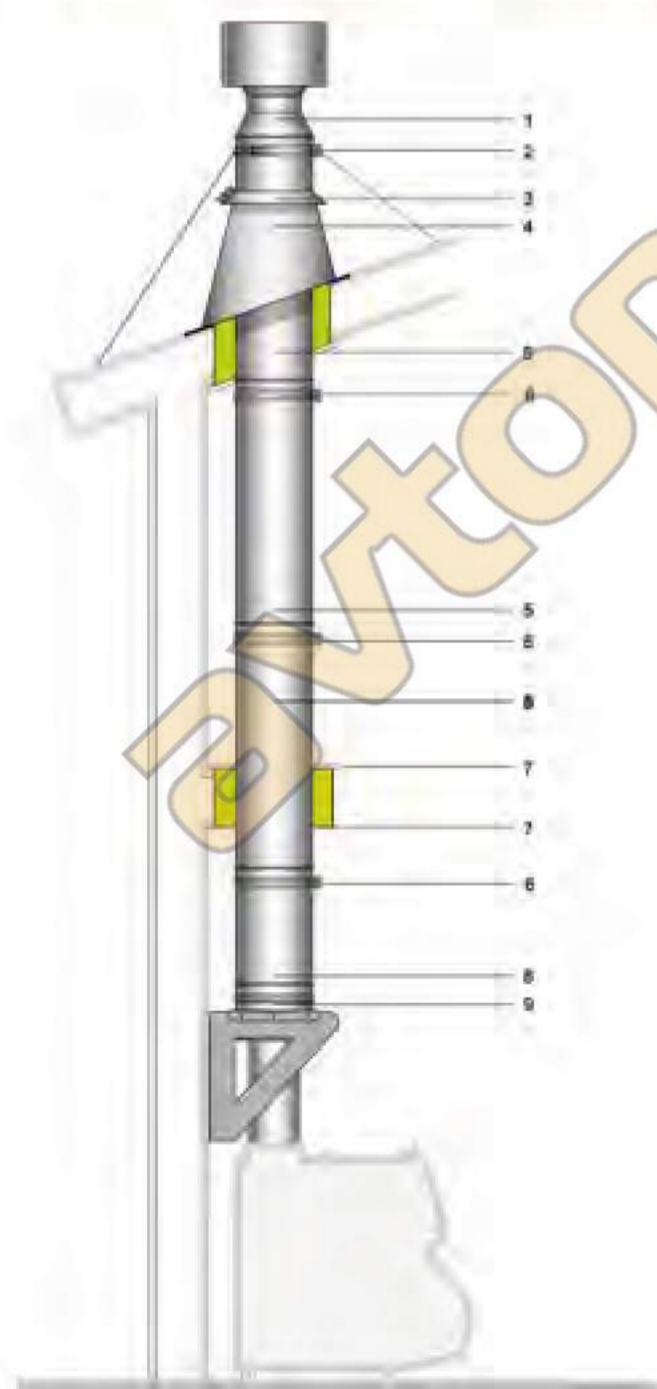
Данная гарантия распространяется только на серийный выпуск продукции.

Вариант монтажа дымохода по наружной стене



1. Конус **DFN**
2. Хомут под растяжки **DHRH**
3. Отвод **DOTH 45°**
4. Хомут соединительный **DHN**
5. Элемент крепления к стене **DHSH**
6. Труба двустенная **DTH 1000**
7. Труба двустенная **DTH 500**
8. Тройник **DTRH 90°**
9. Кронштейн крепления к стене **DOSH**
10. Конденсатосборник с изоляцией **DCHH**
11. Переходник моно-термо **PMT**

Вариант монтажа дымохода внутри помещения



1. Дефлектор **DDH**
2. Хомут под растяжки **DHRH**
3. Юбка **DUH**
4. Кровельный элемент **DKH**
5. Труба двустенная **DTH 1000**
6. Хомут соединительный **DHN**
7. Фланец **FHO**
8. Труба двустенная **DTH 500**
9. Кронштейн крепления к стене **DOSH**

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ

Завод «Вулкан» выпускает одностенные трубы двух вариантов: круглого сечения с раструбно-профильным соединением и овального сечения. Одностенные трубы идеально подходят для загильзовки уже имеющих кирпичных дымоходов любой протяженности, что позволяет использовать современные отопительные приборы. Для эксплуатации такого дымохода не имеет значения на каком виде топлива работает отопительная система. Перед началом загильзовки имеющегося кирпичного дымохода необходимо провести его чистку и осмотр.

В номенклатуре одностенных дымоходов представлены стандартно выпускаемые элементы дымоходов от $\varnothing 80$ мм до $\varnothing 300$ мм.

Возможно выполнение элементов большего диаметра под заказ.

НОМЕНКЛАТУРА ОДНОСТЕННЫХ ДЫМОХОДОВ

круглого сечения



овального сечения



ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением

ТРУБА ПРЯМАЯ



THR

| труба | d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| THR 500 | H | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 | 438 |
| THR 1000 | H | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 | 938 |

ТРУБА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

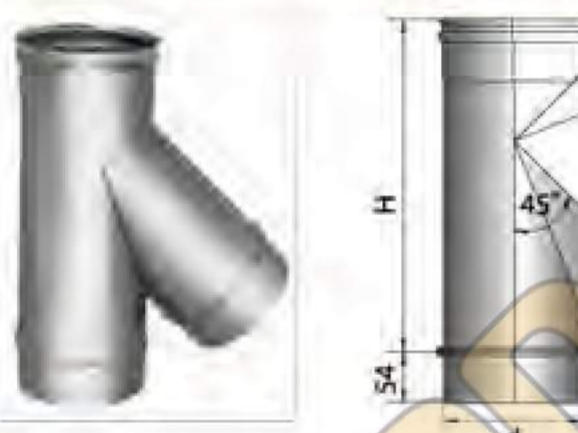


TTHR

| труба | d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| TTHR 250 | H | 260-400 | 260-400 | 260-400 | 260-400 | 260-400 |
| TTHR 330 | H | 340-560 | 340-560 | 340-560 | 340-560 | 340-560 |
| TTHR 500 | H | 510-900 | 510-900 | 510-900 | 510-900 | 510-900 |

| труба | d | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TTHR 250 | H | 260-400 | 260-400 | 260-400 | 260-400 | 260-400 | 260-400 |
| TTHR 330 | H | 340-560 | 340-560 | 340-560 | 340-560 | 340-560 | 340-560 |
| TTHR 500 | H | 510-900 | 510-900 | 510-900 | 510-900 | 510-900 | 510-900 |

ТРОЙНИК 45°



TRHR 45°

| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H | 260 | 289 | 310 | 317 | 331 | 360 | 374 | 402 | 430 | 501 | 572 |
| A | 198 | 222 | 240 | 246 | 258 | 282 | 294 | 318 | 342 | 403 | 463 |

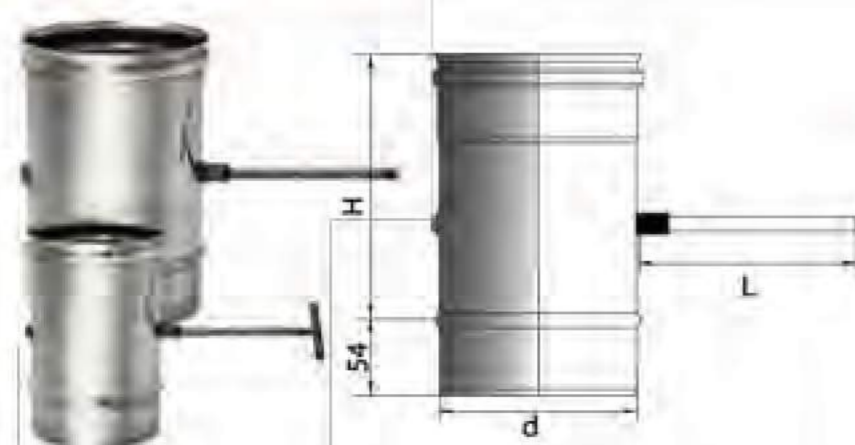
ТРОЙНИК 90°



TRHR 90°

| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H | 226 | 246 | 261 | 264 | 274 | 296 | 306 | 324 | 346 | 396 | 446 |
| A | 140 | 150 | 157.5 | 160 | 165 | 175 | 180 | 190 | 200 | 225 | 250 |

ЗАДВИЖКА

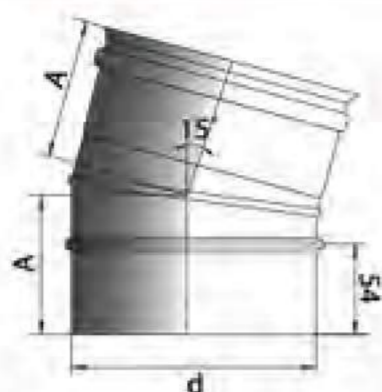


ZHR

| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H | 130 | 150 | 165 | 170 | 180 | 200 | 210 | 230 | 250 | 300 | 350 |
| L | 152 | 152 | 137 | 110 | 142 | 177 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением

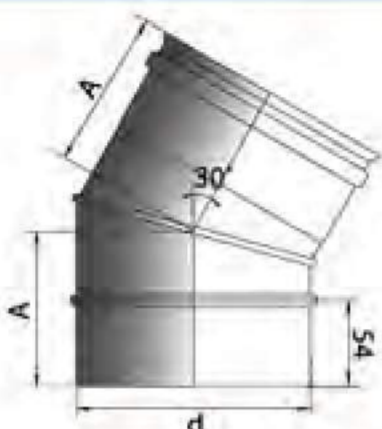
ОТВОД 15°



ОТНН 15°

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| A | 79 | 83 | 84 | 82 | 82 | 85 | 87 | 86 | 90 | 91 | 99 |

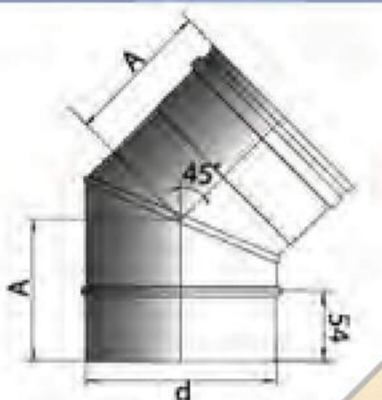
ОТВОД 30°



ОТНН 30°

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| A | 80 | 90 | 96 | 90 | 94 | 100 | 104 | 98 | 104 | 117 | 130 |

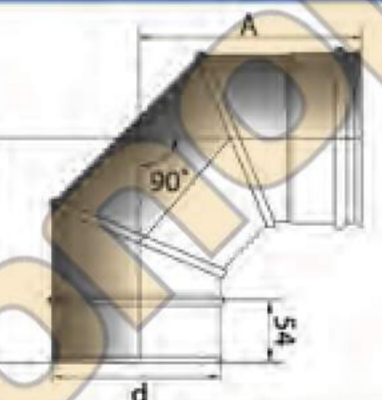
ОТВОД 45°



ОТНН 45°

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| A | 83 | 91 | 98 | 100 | 104 | 112 | 117 | 125 | 133 | 154 | 174 |

ОТВОД 90°



ОТНН 90°

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| A | 130 | 150 | 165 | 170 | 180 | 200 | 210 | 230 | 250 | 300 | 350 |

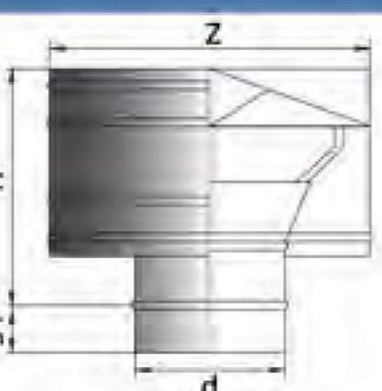
ЗОНТ



AHR

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| H | 280 | 300 | 315 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 | 450 | 500 |
| L | 338 | 345 | 358 | 365 | 362 | 373 | 378 | 391 | 397 | 404 | 411 |

ДЕФЛЕКТОР



DHR

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Z | 280 | 300 | 315 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 | 480 | 530 |
| H | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 360 | 360 | 443 | 443 |

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением

РЕВИЗИЯ



RHR

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

КОНДЕНСАТОСБОРНИК

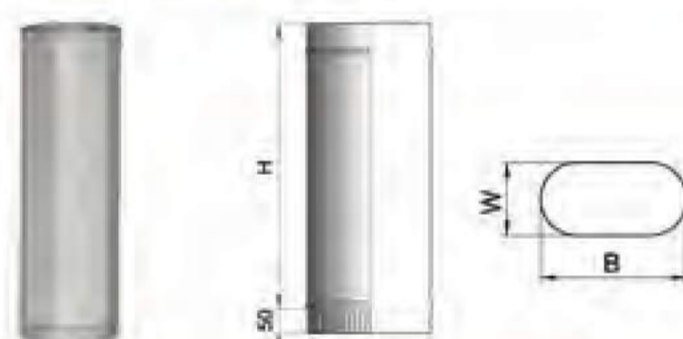


CHR

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| A | 37 | 45 | 51 | 53 | 57 | 65 | 69 | 77 | 85 | 105 | 230 |

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ овального сечения

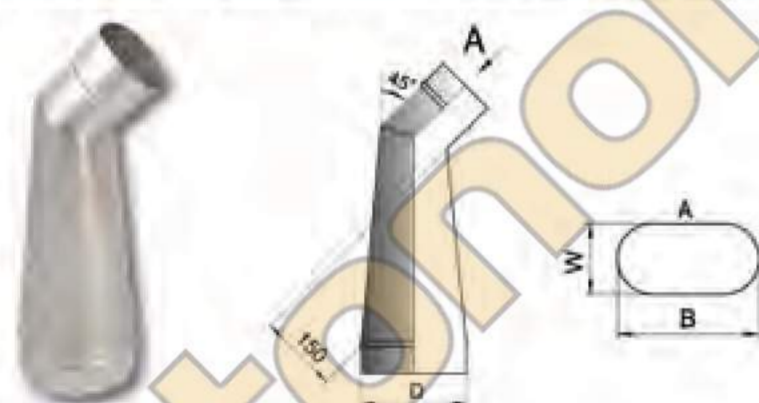
ТРУБА ПРЯМАЯ



ТОН

| | | |
|-----|---------|---------|
| WxB | 100x200 | 120x240 |
| H | 950 | 950 |

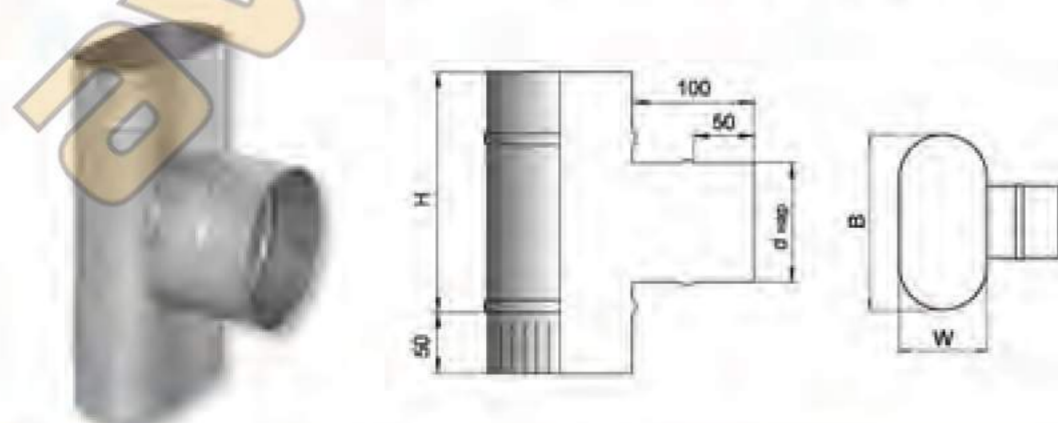
ПЕРЕХОДНИК с овала на диаметр с отводом 45°



ООТН

| | | |
|-------------------|---------|---------|
| WxB | 100x200 | 120x240 |
| D _{нар.} | 148;158 | 178;198 |

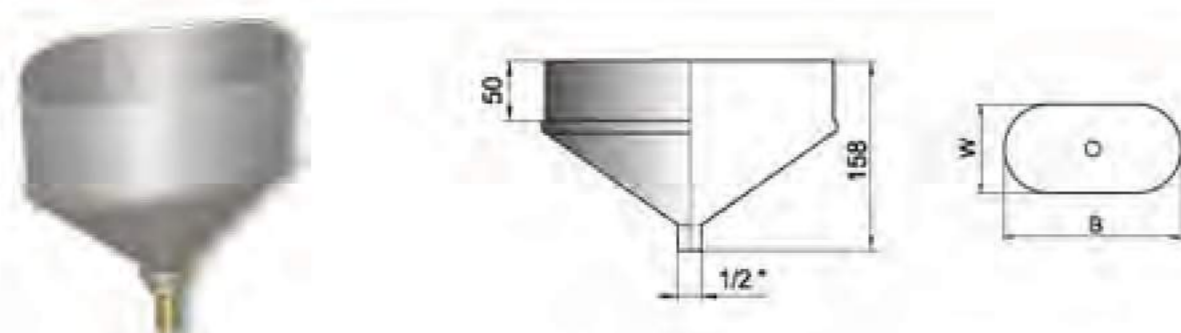
ТРОЙНИК 90° овальный с патрубком круглого сечения



ТОН 90°

| | | |
|-------------------|-----------------------------|---------|
| WxB | 100x200 | 120x240 |
| d _{нар.} | 98 118 128 148 158 178 198 | |
| H | 248 268 278 298 308 328 348 | |

КОНДЕНСАТОСБОРНИК

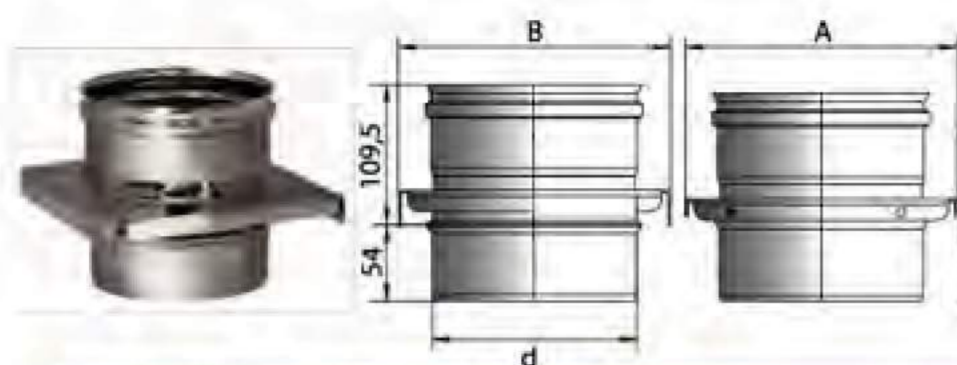


КОН

| | | |
|-----|---------|---------|
| WxB | 100x200 | 120x240 |
|-----|---------|---------|

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением

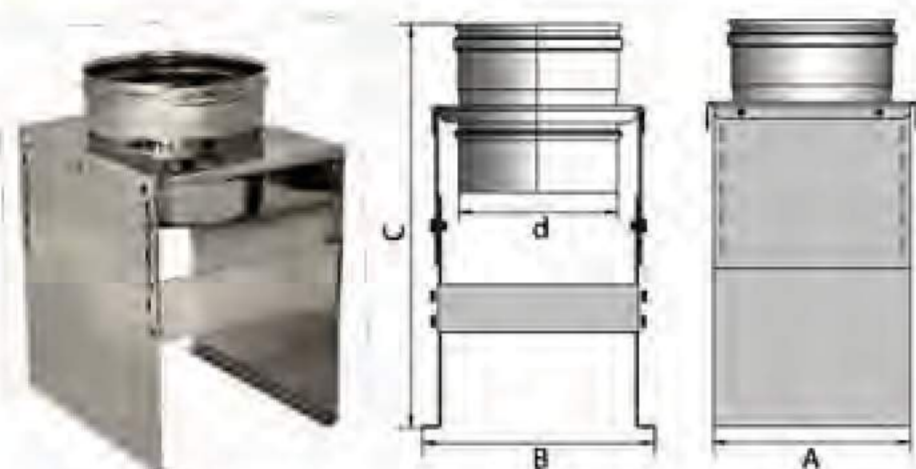
ОПОРА



| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 170 | 170 | 170 | 170 | 210 | 210 | 210 | 307 | 307 | 307 | 307 |
| B | 130 | 150 | 165 | 170 | 180 | 200 | 210 | 253 | 253 | 303 | 343 |

ОНР

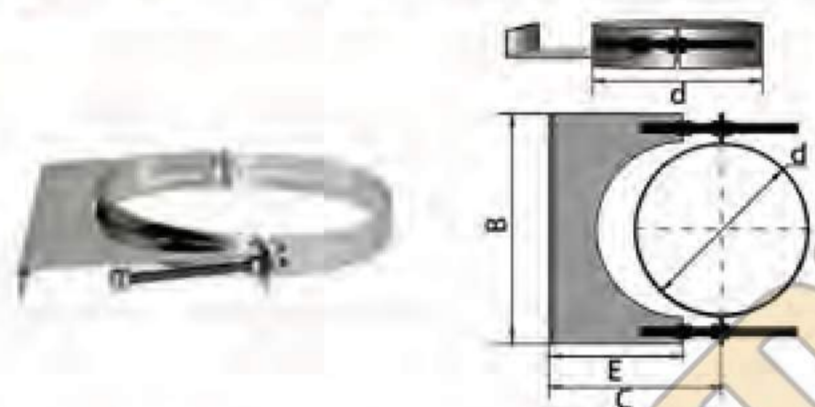
ОПОРА НАПОЛЬНАЯ



| d | 80 | 100 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 163 | 163 | 163 | 203 | 203 | 203 | 300 | 300 | 300 | 340 |
| B | 153 | 173 | 188 | 203 | 223 | 233 | 276 | 276 | 326 | 306 |
| C _{min} | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 |
| C _{max} | 507 | 507 | 507 | 507 | 507 | 507 | 507 | 507 | 507 | 507 |

ОННР

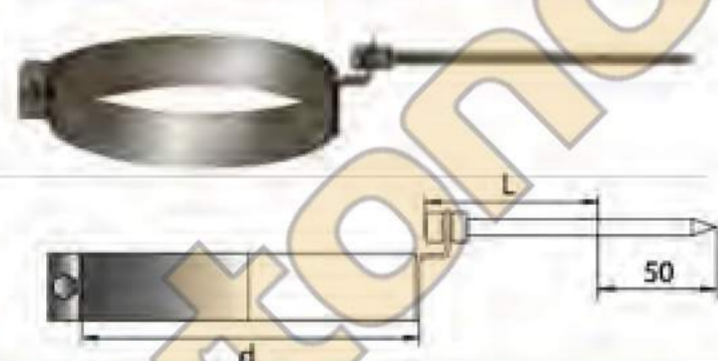
ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ



| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| B | 150 | 170 | 174 | 190 | 200 | 220 | 230 | 250 | 270 | 320 | 370 |
| E | 115 | 125 | 125 | 135 | 140 | 150 | 155 | 144 | 154 | 218 | 218 |
| C _{min} | 130 | 140 | 145 | 150 | 155 | 165 | 170 | 164 | 174 | 238 | 238 |
| C _{max} | 270 | 280 | 285 | 290 | 295 | 305 | 310 | 289 | 299 | 363 | 363 |

HSHR

ХОМУТ С КРЕПЛЕНИЕМ К СТЕНЕ



| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 90 | 90 |

HSHPR

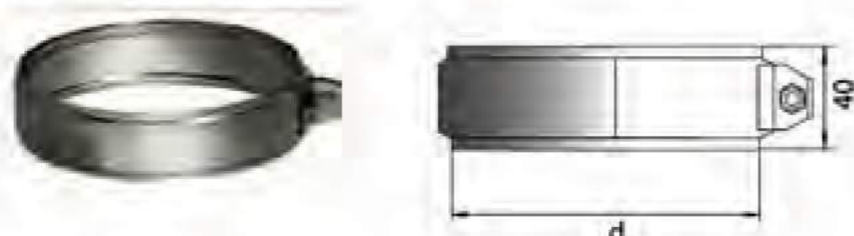
КРОНШТЕЙН



| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| C _{min} | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 201 | 201 | 201 | 201 |
| C _{max} | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 239 | 239 | 239 | 239 |

OSHR

ХОМУТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ



| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

THHR

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ

Модульные двустенные дымоходы «Вулкан» просты в монтаже, экономичны, обладают высокими эксплуатационными качествами, соответствуют последним Европейским и Российским нормам, предъявляемым к дымоходам подобного типа. Достаточное количество фасонных изделий (тройники, отводы, кронштейны и т.д.), а также широкий спектр типоразмеров позволяет легко комплектовать дымоходы различной протяженности и сложности. Налаженная складская программа позволяет держать постоянный запас труб на складе. Небольшой вес и малые габаритные размеры позволяют устанавливать дымоходы «Вулкан», как внутри, так и снаружи зданий, сооружений, без предварительного устройства трудоемких фундаментов.

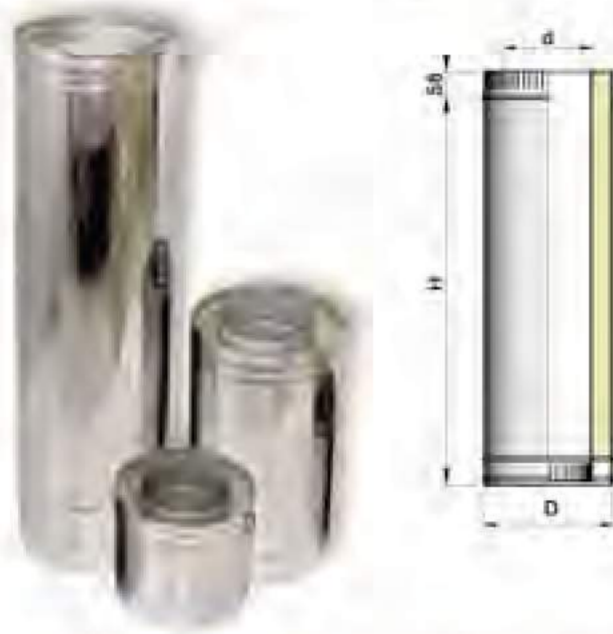
При монтаже отдельно стоящих дымоходов для промышленных котельных (на базе дымоходов «Вулкан») достаточно установить легкую металлическую конструкцию (ферму), выполняющую роль опоры.

В номенклатуре двустенных дымоходов представлены стандартно выпускаемые элементы дымоходов от $\varnothing 80$ мм до $\varnothing 600$ мм.

Возможно выполнение элементов большего диаметра под заказ.

НОМЕНКЛАТУРА ДВУСТЕННЫХ ДЫМОХОДОВ

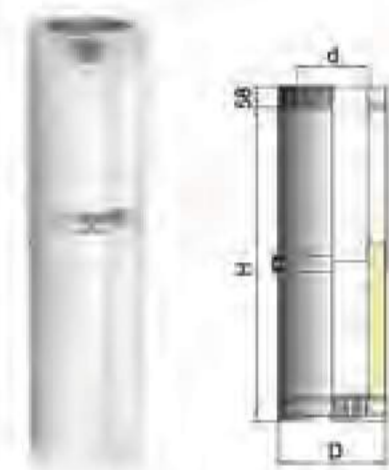


ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
ТРУБА ДВУСТЕННАЯ

DTH

 DTH 250
 DTH 500
 DTH 1000

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 |
| H | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| H | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 |
| H | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 |

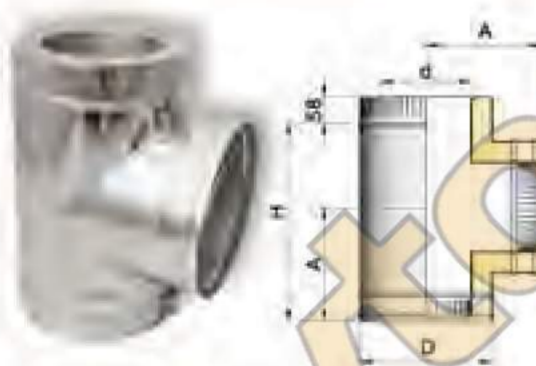
| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| H | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| H | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 |
| H | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 |

ТРУБА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

DTTH

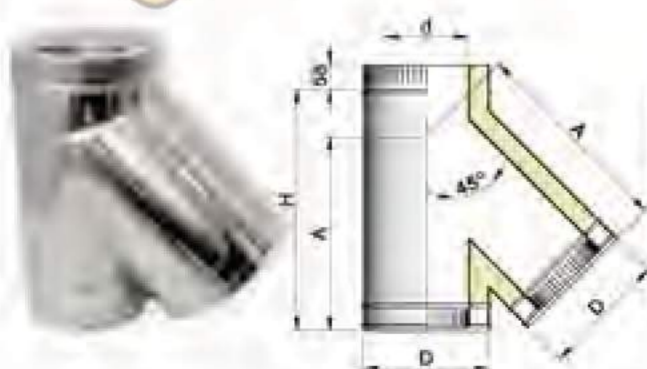
 DTTH 250
 DTTH 330
 DTTH 500

| | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 |
| H | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 |
| H | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 |
| H | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 |

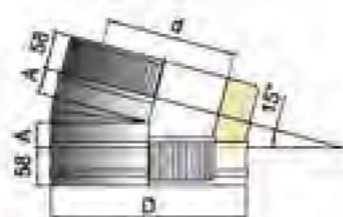
| | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| d | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| H | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 |
| H | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 | 350-550 |
| H | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 | 510-880 |

ТРОЙНИК 90°

DTRH 90°

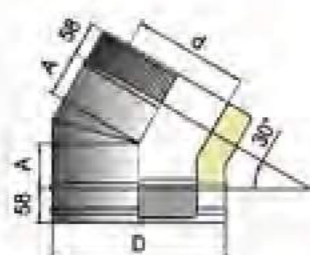
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| A | 190 | 200 | 207,5 | 210 | 215 | 225 | 230 | 240 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 400 | 450 |
| H | 322 | 342 | 357 | 362 | 372 | 392 | 402 | 422 | 442 | 492 | 542 | 592 | 642 | 742 | 842 |

ТРОЙНИК 45°

DTRH 45°

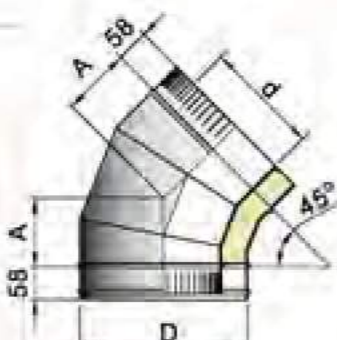
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| A | 317 | 342 | 359 | 367 | 377 | 401 | 413 | 439 | 464 | 523 | 584 | 643 | 703 | 842 | 945 |
| H | 396 | 426 | 446 | 454 | 467 | 495 | 509 | 539 | 568 | 638 | 709 | 780 | 851 | 992 | 1134 |

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
ОТВОД 15°
DOTH 15°


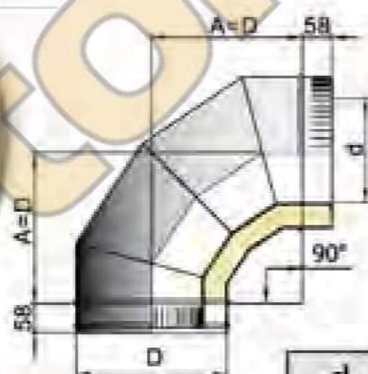
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| A | 36 | 40 | 43 | 43 | 45 | 41 | 43 | 46 | 49 | 58 | 53 | 59 | 66 | 79 | 92 |

ОТВОД 30°
DOTH 30°


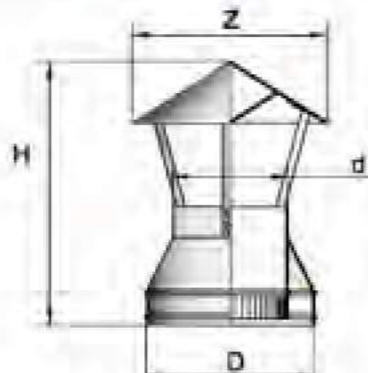
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| A | 48 | 54 | 58 | 59 | 62 | 67 | 70 | 75 | 80 | 94 | 107 | 121 | 134 | 161 | 188 |

ОТВОД 45°
DOTH 45°


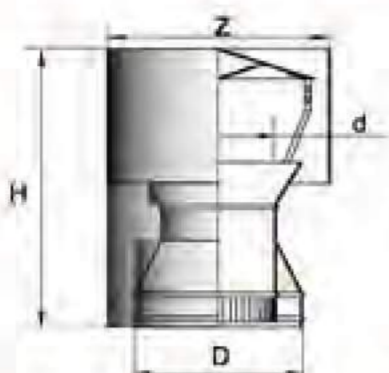
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| A | 75 | 83 | 89 | 91 | 95 | 104 | 108 | 116 | 124 | 145 | 166 | 187 | 207 | 249 | 290 |

ОТВОД 90°
DOTH 90°


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |

ЗОНТ
DAH


| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| Z | 280 | 300 | 315 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 | 450 | 500 |
| H | 350 | 470 | 485 | 490 | 500 | 510 | 540 | 580 | 600 | 670 | 710 |

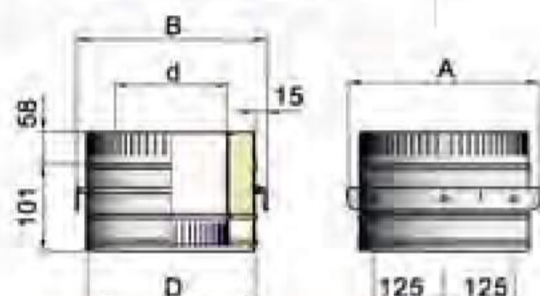
ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
ДЕФЛЕКТОР

DDH

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| Z | 280 | 300 | 315 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 | 480 | 530 |
| H | 370 | 380 | 388 | 390 | 400 | 410 | 410 | 435 | 475 | 545 | 595 |

КОНУС

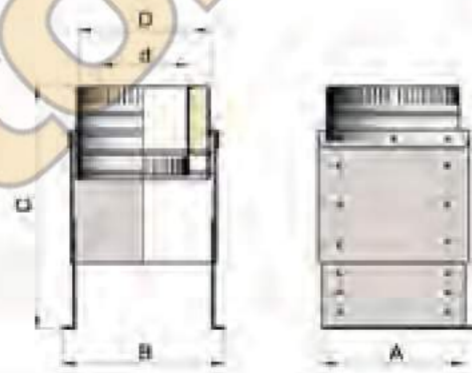
DFH

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |

ОПОРА

DOH

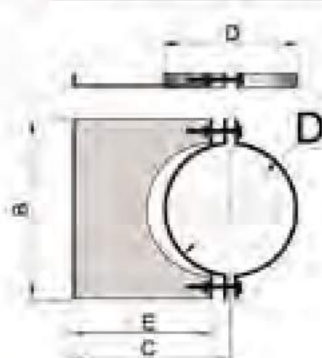
| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 327 | 347 | 397 | 447 |
| B | 253 | 253 | 263 | 273 | 283 | 303 | 303 | 323 | 343 | 393 | 443 |

опоры под диаметр свыше 300 мм выпускаются нестандартными

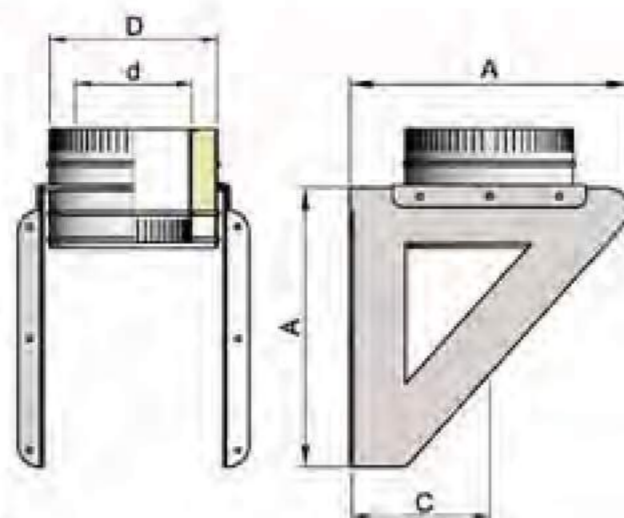
ОПОРА НАПОЛЬНАЯ

DOFH

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 320 | 340 | 390 | 440 |
| B | 276 | 276 | 286 | 296 | 306 | 326 | 326 | 346 | 366 | 416 | 466 |
| Cmin | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 | 391,5 |
| Cmax | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 | 508,5 |

опоры напольные большого диаметра выпускаются под заказ из нержавеющей профили

ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ

DHSH

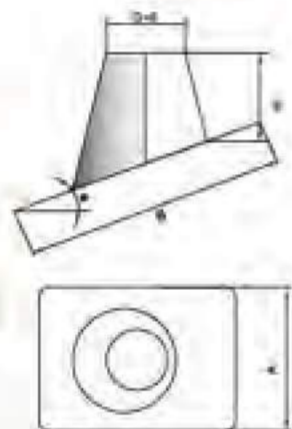
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| B | 250 | 270 | 285 | 290 | 300 | 320 | 330 | 350 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 | 670 | 770 |
| E | 144 | 154 | 168 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 242 | 277 | 293 | 318 | 368 | 418 |
| Cmin | 164 | 174 | 188 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 262 | 297 | 313 | 338 | 388 | 428 |
| Cmax | 289 | 299 | 313 | 363 | 363 | 363 | 363 | 363 | 363 | 387 | 422 | 438 | 463 | 513 | 553 |

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
КРОНШТЕЙН

DOSH

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 |
| A | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Cmin | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Cmax | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |

| | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 500 | 500 | 500 | 550 | 600 |
| Cmin | 225 | 225 | 225 | 250 | 275 |
| Cmax | 350 | 350 | 350 | 375 | 400 |

кронштейны большого диаметра выпускаются под заказ из нержавеющей стали

КРОВЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ


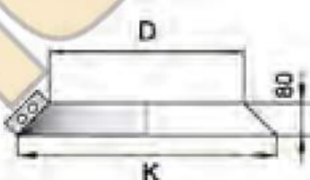
$\alpha=0^\circ$; H=591

$\alpha=0^\circ-20^\circ$; H=386

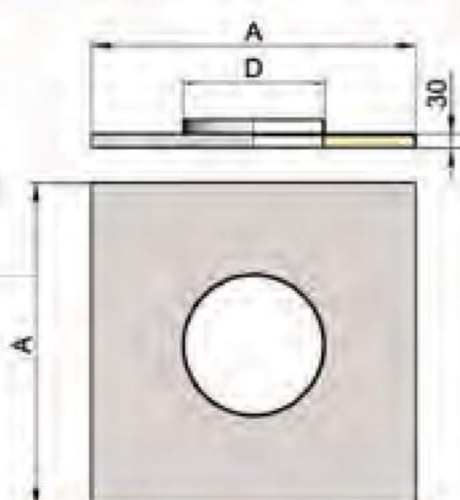
$\alpha=20^\circ-45^\circ$; H=188

DKH

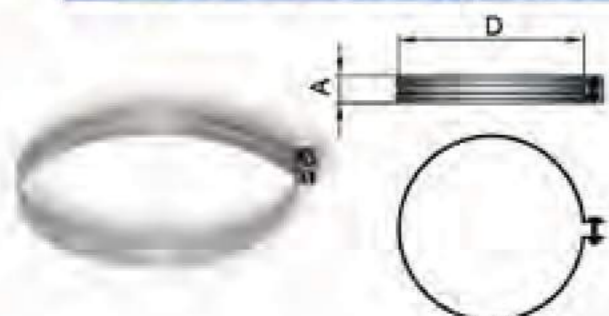
| | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| A | 700 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| B | 700 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| A | 700 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| B | 857 | 867 | 879 | 889 | 910 | 921 | 942 | 964 | 1017 | 1070 | 1110 |
| A | 700 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| B | 1139 | 1161 | 1168 | 1182 | 1210 | 1224 | 1252 | 1281 | 1351 | 1422 | 1493 |

ЮБКА

DUH

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D | 200 | 215 | 220 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| K | 292 | 307 | 312 | 342 | 352 | 372 | 392 | 442 | 492 | 542 |

ФЛАНЕЦ нержавеющий с изоляцией

FHO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 660 | 675 | 680 | 710 | 710 | 720 | 740 | 760 | 810 | 860 |

ХОМУТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

DHH

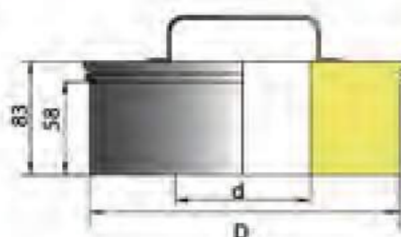
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| A | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |

каждый элемент двухстенных дымоходов комплектуется соединительным хомутом.

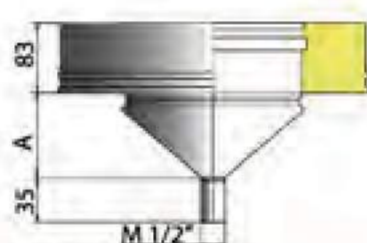
ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
ХОМУТ ПОД РАСТЯЖКИ

DHRH

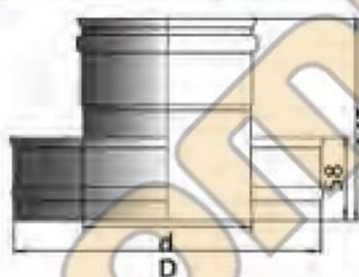
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

РЕВИЗИЯ

DRHi

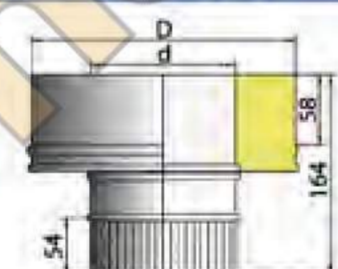
| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 |
| d | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | |
| D | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | |

КОНДЕНСАТОСБОРНИК

DCHh

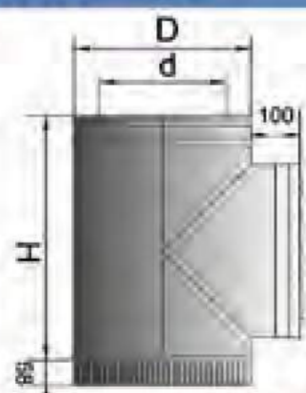
| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 |
| A | 37 | 45 | 51 | 53 | 57 | 65 | 69 | 77 | 85 | 105 |
| d | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | | |
| D | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | | | |
| A | 125 | 145 | 165 | 185 | 205 | 225 | 245 | | | |

ПЕРЕХОДНИК ТЕРМО-МОНО

PTM

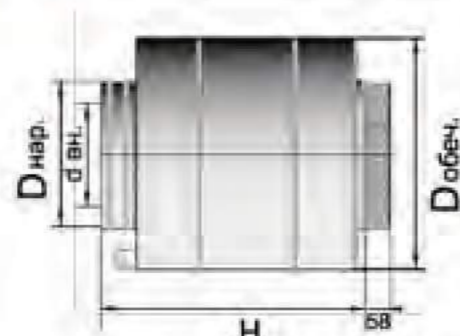
| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |

ПЕРЕХОДНИК МОНО-ТЕРМО

PMT

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 180 | 200 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |

ВЗРЫВНОЙ КЛАПАН

DTEVH

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| D | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| H | 442 | 492 | 542 | 592 | 642 | 692 | 742 | 842 | 942 | 1042 |

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

DTGH

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| d вн. | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| D нар. | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| D обеч. | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| H | 642 | 642 | 942 | 942 | 1106 | 1106 | 1248 | 1428 |

ДЫМОХОДЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ

Завод «Вулкан» выпускает коаксиальные дымоходы диаметром $\varnothing 80/\varnothing 125$, соединяемые между собой в «раструб», выполненный на расширительном станке.

Данный тип соединения обеспечивает паро и газонепроницаемость, низкое аэродинамическое сопротивление и возможность работы дымохода, как в условиях низкого, так и избыточного давления. Полная герметизация достигается применением термостойкого силиконового кольца.

Для эксплуатации коаксиальных дымоходов «Вулкан» не имеет значения, на каком топливе работает отопительная система – на жидком или газообразном, и являются ли отработавшие газы сухими или влажосодержащими. Элементы системы пригодны к обоим видам эксплуатации. При проектировании дымоходов вышеуказанной системы необходимо выполнить все требуемые строительные нормы и нормы пожарной безопасности. Обязательно герметично подключить патрубок котла к внешнему воздушному каналу, по отношению к помещению котельной.

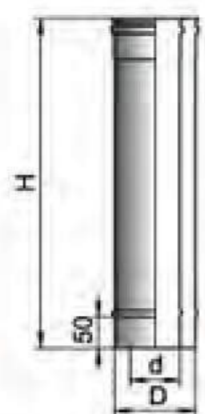
В номенклатуре коаксиальных дымоходов представлены стандартно выпускаемые элементы дымоходов. Возможно выполнение нестандартных элементов коаксиальных дымоходов под заказ.

НОМЕНКЛАТУРА КОАКСИАЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ



ДЫМОХОДЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ

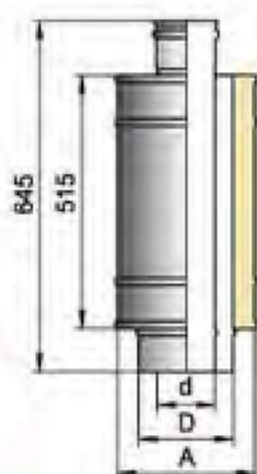
ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ



СТН

| | |
|---|------|
| d | 80 |
| D | 125 |
| H | 500 |
| H | 1000 |

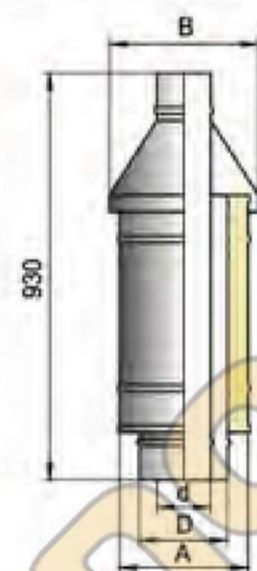
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОХОД СТЕНЫ



CWH

| | |
|---|-----|
| d | 80 |
| D | 125 |
| A | 190 |

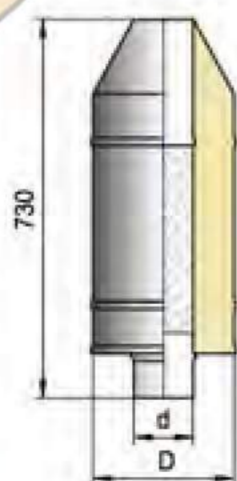
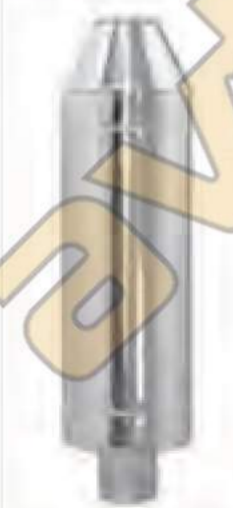
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОХОД КРОВЛИ



CRH

| | |
|---|-----|
| d | 80 |
| D | 125 |
| A | 190 |
| B | 220 |

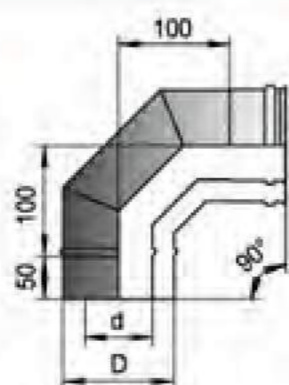
ГЛУШИТЕЛЬ



CGH

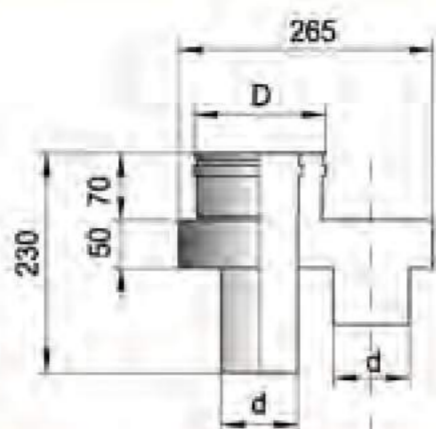
| | |
|---|-----|
| d | 80 |
| D | 180 |

ОТВОД 90°

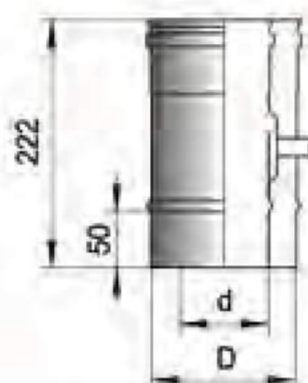


COTH 90°

| | |
|---|-----|
| d | 80 |
| D | 125 |

ДЫМОХОДЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ
АДАПТЕР

САН

| | |
|---|-----|
| d | 80 |
| D | 125 |

КОНДЕНСАТОТВОДЧИК

СКН

| | |
|---|-----|
| d | 80 |
| D | 125 |

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ
КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДЫМОХОДЫ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

В наше время довольно остро стоит проблема систем отопления жилых комплексов, зданий, коттеджей. На сегодняшний день устаревшие системы центрального отопления являются чересчур энергоемкими, что выражается в существенных финансовых затратах и больших потерях тепловой энергии при ее транспортировке.

В связи с заметно устаревшими системами центрального отопления, а также необходимости обеспечения комфортных и безопасных условий для проживания человека, необходимы современные энергоэкономичные системы отопления при строительстве новых жилых комплексов, зданий, коттеджей, а также реконструкции старых зданий и сооружений.

Всецело отвечают этим требованиям регулируемые системы поквартирного отопления, которые уже давно активно используются в Европе и Америке. Использование таких систем отопления позволяет каждому потребителю регулировать расход топлива тепловой энергии и, соответственно, контролировать свои расходы. Обслуживание и ремонт таких систем обходится намного дешевле магистральных систем отопления.

Благодаря этому, регулируемые системы поквартирного отопления с каждым годом становятся все популярнее и на территории России. Основной и важнейшей задачей при проектировании и монтаже данных систем является организация надежного и безопасного отвода продуктов сгорания.

Завод «Вулкан» проектирует и производит высококачественные газоплотные современные системы коллективного отвода продуктов сгорания. Количество теплогенераторов, присоединяемых к одному коллективному дымоходу, следует определять по расчету некоторых характеристик. Таких как: теплопроизводительность устанавливаемого оборудования и климатические условия конкретного района строительства.

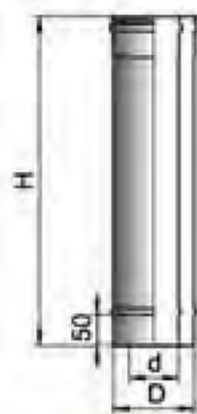
Системы коллективного отвода продуктов сгорания могут устанавливаться как в шахте внутри здания, так и снаружи по фасаду здания. Данные системы бывают одностенными, двустенными и коаксиальными.

Одностенные системы коллективных дымоходов зашиваются в шахту и применяются для отвода продуктов сгорания от всех котлов, работающих на жидком топливе или газе. Двустенные и коаксиальные системы коллективных дымоходов могут не только зашиваться в шахту, но и прокладываться по наружной стене здания. Коаксиальные системы дымоходов применяются для котлов с закрытой камерой сгорания, работающих на жидком или газообразном топливе.

В номенклатуре коллективных дымоходов представлены стандартно выпускаемые элементы дымоходов. Возможно изготовление нестандартных элементов.

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

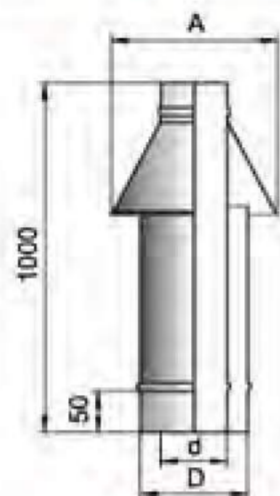
ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ



ССТН

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| H | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| H | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

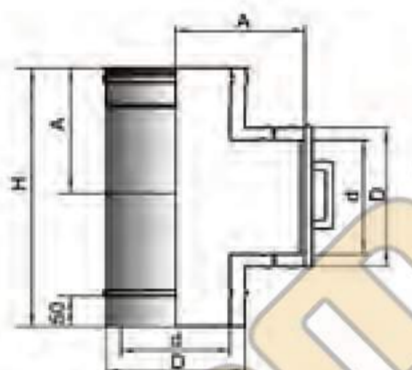
ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ С ЗОНТОМ



ССРН

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 420 | 470 | 480 | 500 | 520 | 570 | 620 |

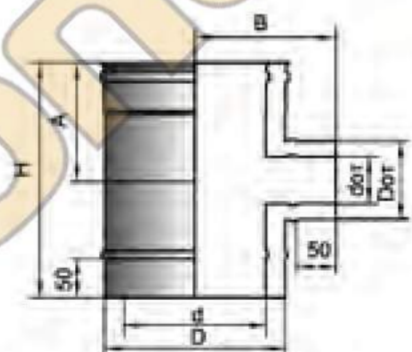
ТРОЙНИК 90° КОАКСИАЛЬНЫЙ ПРОЧИСТНОЙ



ССТДРН 90°

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| H | 400 | 450 | 460 | 480 | 500 | 550 | 600 |
| A | 200 | 225 | 230 | 240 | 250 | 275 | 300 |

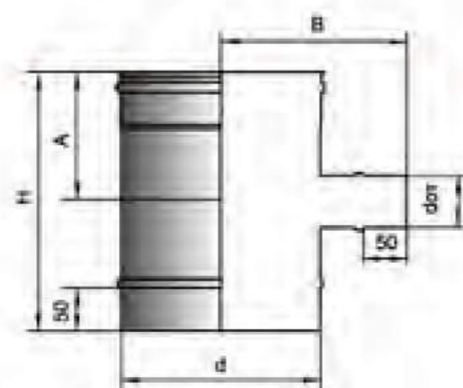
ТРОЙНИК 90° КОАКСИАЛЬНЫЙ



ССТРН 90°

| | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| B | 165 | 190 | 195 | 205 | 215 | 240 | 265 |
| doT | 60 | 80 | 100 | | | | |
| DoT | 100 | 125 | 150 | | | | |
| H | 300 | 325 | 350 | | | | |
| A | 150 | 162,5 | 175 | | | | |

ТРОЙНИК 90° БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

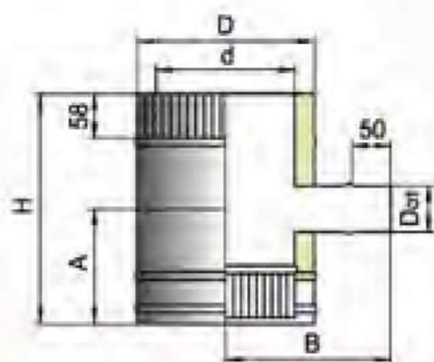


СТРН 90°

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| B | 165 | 175 | 180 | 190 | 200 | 225 | 250 |
| doT | 60 | 80 | 100 | | | | |
| H | 260 | 280 | 300 | | | | |
| A | 130 | 140 | 150 | | | | |

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

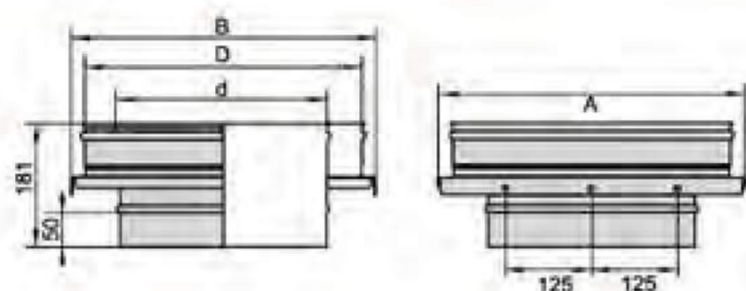
ТРОЙНИК 90° С ИЗОЛЯЦИЕЙ



CDTRH 90°

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| B | 215 | 225 | 230 | 240 | 250 | 275 | 300 |
| DoT | 60 | | | 80 | | | 100 |
| H | 260 | | | 280 | | | 300 |
| A | 130 | | | 140 | | | 150 |

ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ №1

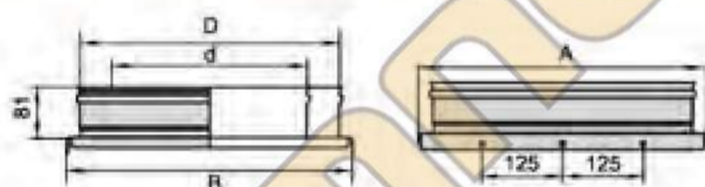


CDOH1

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 307 | 307 | 307 | 327 | 347 | 397 | 447 |
| B | 253 | 303 | 303 | 323 | 343 | 393 | 443 |

используется с конденсатосборником CHR

ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ №2



CDOH2

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 307 | 307 | 307 | 327 | 347 | 397 | 447 |
| B | 253 | 303 | 303 | 323 | 343 | 393 | 443 |

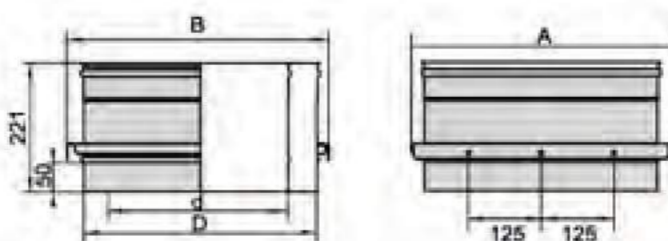
ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ №3



CDOH3

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 300 | 350 | 360 | 380 | 400 | 450 | 500 |

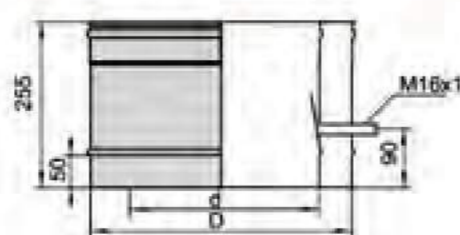
ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ



CDOHP

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 307 | 307 | 307 | 327 | 347 | 397 | 447 |
| B | 253 | 303 | 303 | 323 | 343 | 393 | 443 |

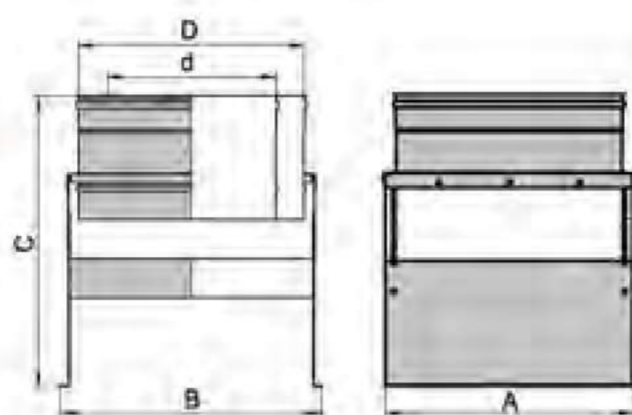
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК КОАКСИАЛЬНЫЙ



ССКН 90°

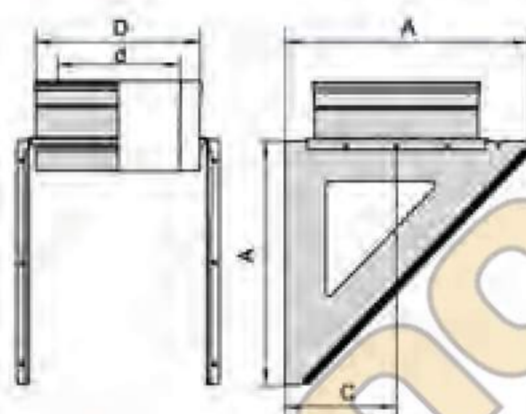
| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |

используется с опорой CDOH1 и CDOH3

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ
ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НАПОЛЬНАЯ

CDOFH

| | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 300 | 300 | 300 | 320 | 340 | 390 | 440 |
| B | 276 | 326 | 326 | 346 | 366 | 416 | 466 |
| Cmin | 391 | 391 | 391 | 391 | 391 | 391 | 391 |
| Cmax | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 |

для коаксиальной напольной опоры может использоваться любой тип коаксиальной опоры (кроме опоры коаксиальной проходной)

КРОНШТЕЙН КОАКСИАЛЬНЫЙ

CDOSH

| | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D | 200 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| A | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 550 | 600 |
| Cmin | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 250 | 275 |
| Cmax | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 375 | 400 |

для коаксиального кронштейна может использоваться любой тип коаксиальной опоры

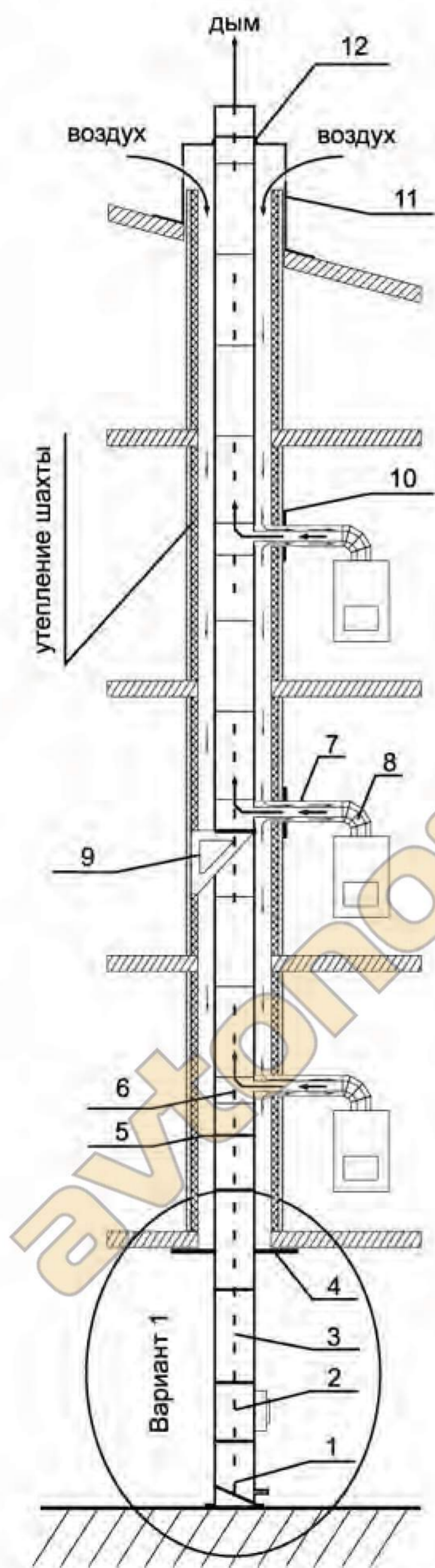
КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДЫМОХОДЫ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

При разработке систем коллективных дымоходов, одной из основных задач является определение оптимального диаметра вертикального ствола. Его диаметр зависит от количества подключений, характеристик подключаемых теплогенераторов и географического месторасположения возводимого объекта. На основании вышеперечисленных данных, инженерами Завода «Вулкан» производятся аэродинамические расчеты проектируемых коллективных дымоходов, например, для систем поквартирного отопления.

Поквартирная система отопления – система с разводкой трубопроводов в пределах одной квартиры, обеспечивающая теплом систему отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В качестве источников тепла в таких системах используются индивидуальные теплогенераторы – автоматизированные котлы, в которых для нагрева теплоносителя, направляемого потребителю, традиционно используется энергия, выделяющаяся при сгорании органического топлива. Ниже приведены основные варианты схем коллективных дымоходов для поквартирного отопления.

СХЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Схема коллективного дымохода с одноконтурным стволом и забором воздуха для котлов из утепленной шахты дымохода



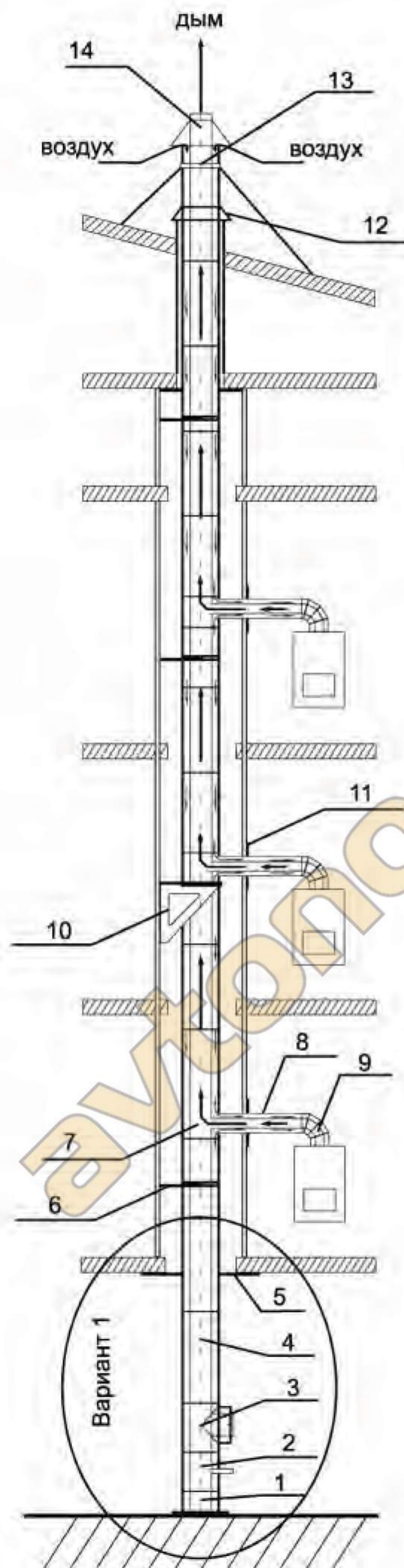
1. Опора "глухая" №3 - конденсатоотводчик без изоляции
2. Тройник 90° без изоляции в сборе с ревизией (прочисткой)
3. Труба без изоляции
4. Фланец с изоляцией
5. Элемент крепления к стене
6. Тройник 90° без изоляции
7. Труба коаксиальная
8. Отвод 90° коаксиальный
9. Кронштейн крепления к стене под трубу без изоляции
10. Фланец
11. Кровельный оголовок с вентиляционными окошками
12. Юбка
13. Опора напольная без изоляции в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка
14. Кронштейн крепления к стене в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка

Варианты конструктивных исполнений нижней части дымохода



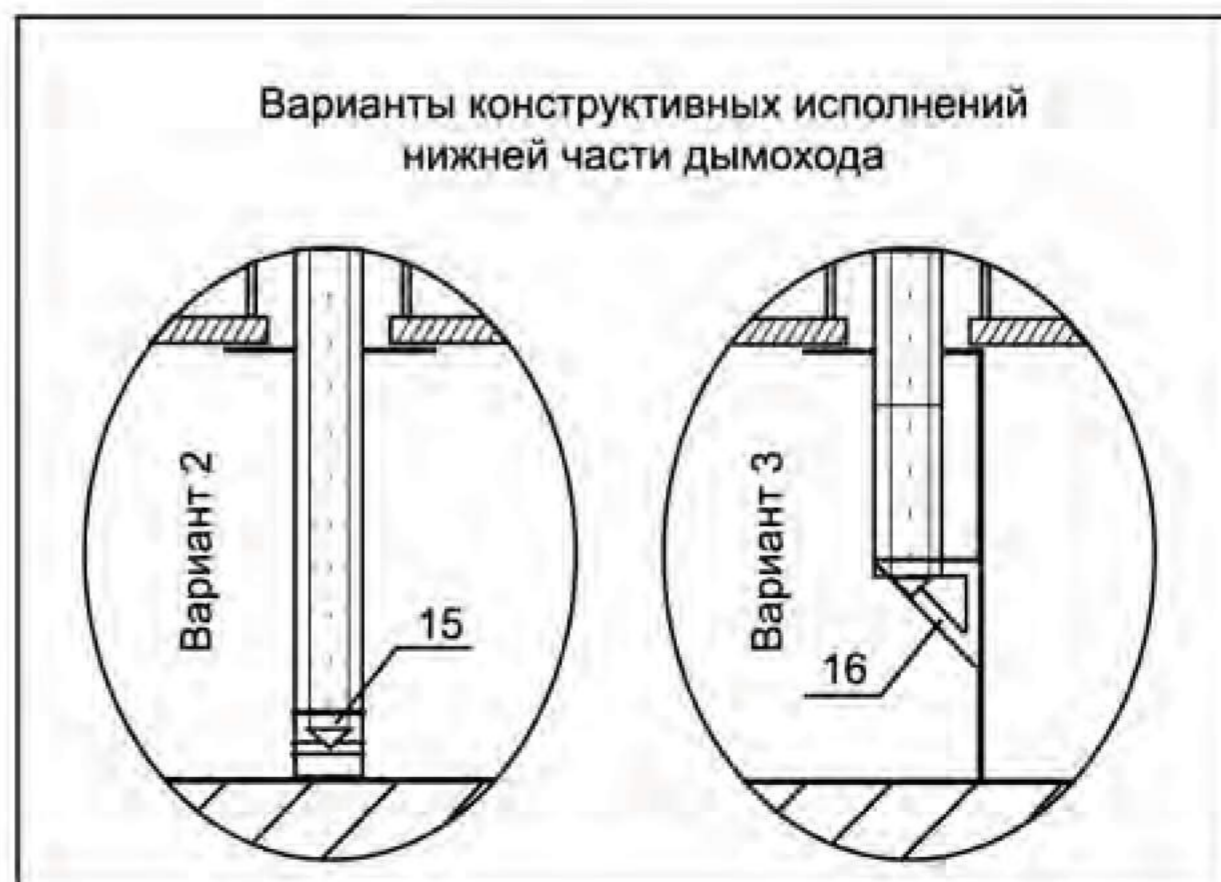
СХЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Схема коллективного дымохода с коаксиальным стволом и забором воздуха для котлов с улицы



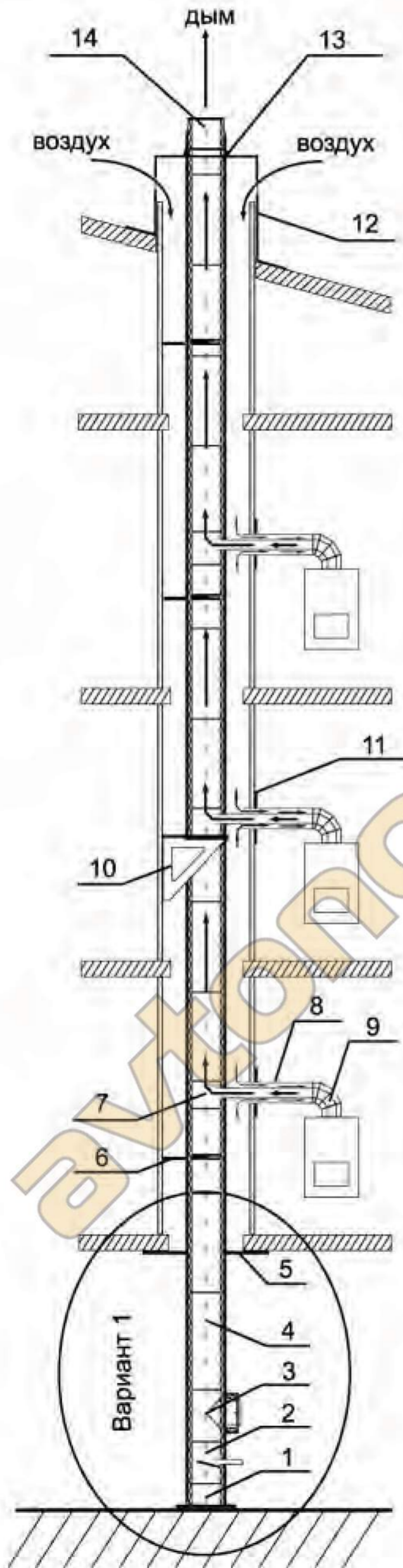
1. Опора "глухая" №3 коаксиальная
2. Конденсатоотводчик коаксиальный
3. Тройник коаксиальный в сборе с ревизией (прочисткой) и стаканом
4. Труба коаксиальная
5. Фланец
6. Элемент крепления к стене
7. Тройник 90° коаксиальный
8. Труба коаксиальная
9. Отвод 90° коаксиальный
10. Кронштейн крепления к стене под трубу коаксиальную
11. Фланец
12. Юбка
13. Хомут под растяжки
14. Зонт коаксиальный
15. Опора напольная коаксиальная в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка
16. Кронштейн крепления к стене в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка

Варианты конструктивных исполнений нижней части дымохода



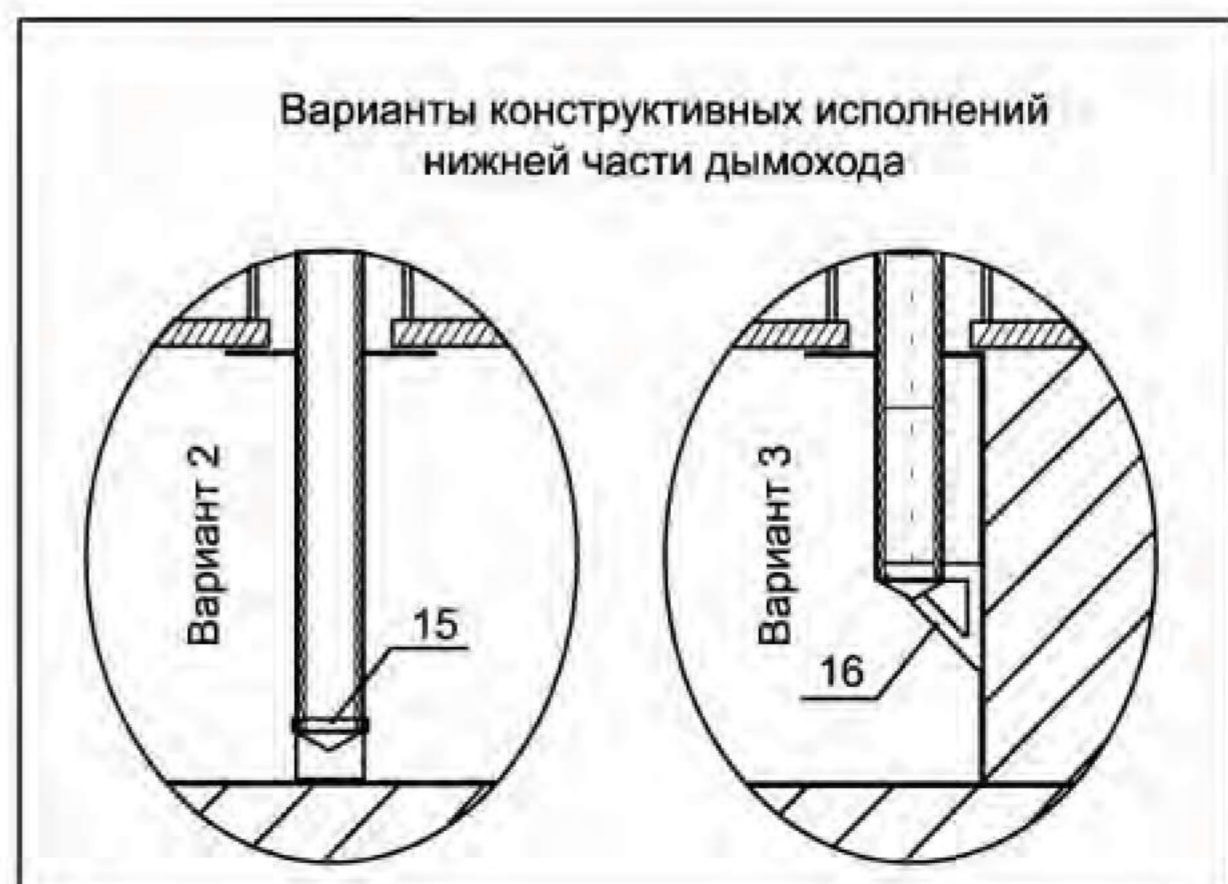
СХЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Схема коллективного дымохода с двухконтурным утепленным стволом и забором воздуха для котлов из шахты дымохода



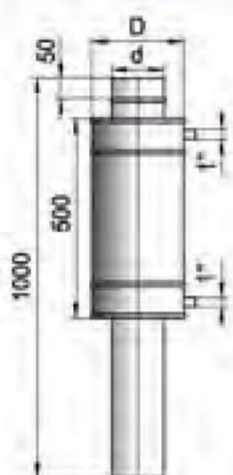
1. Опора "глухая" №3 с изоляцией
2. Конденсатоотводчик с изоляцией
3. Тройник 90° с изоляцией в сборе с ревизией (прочисткой) и стаканом
4. Труба с изоляцией
5. Фланец
6. Элемент крепления к стене
7. Тройник с изоляцией с отводом 90° без изоляции
8. Труба коаксиальная
9. Отвод 90° коаксиальный
10. Кронштейн крепления к стене под трубу с изоляцией
11. Фланец
12. Кровельный оголовок с вентиляционными окошками
13. Юбка
14. Конус "Факел"
15. Опора напольная с изоляцией в сборе со стаканом и съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка
16. Кронштейн крепления к стене в сборе со стаканом и съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка

Варианты конструктивных исполнений нижней части дымохода

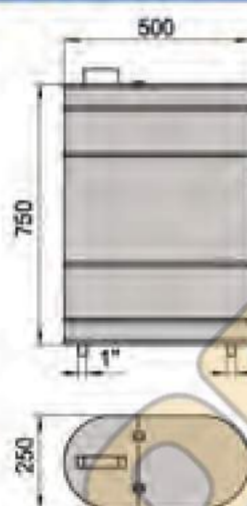
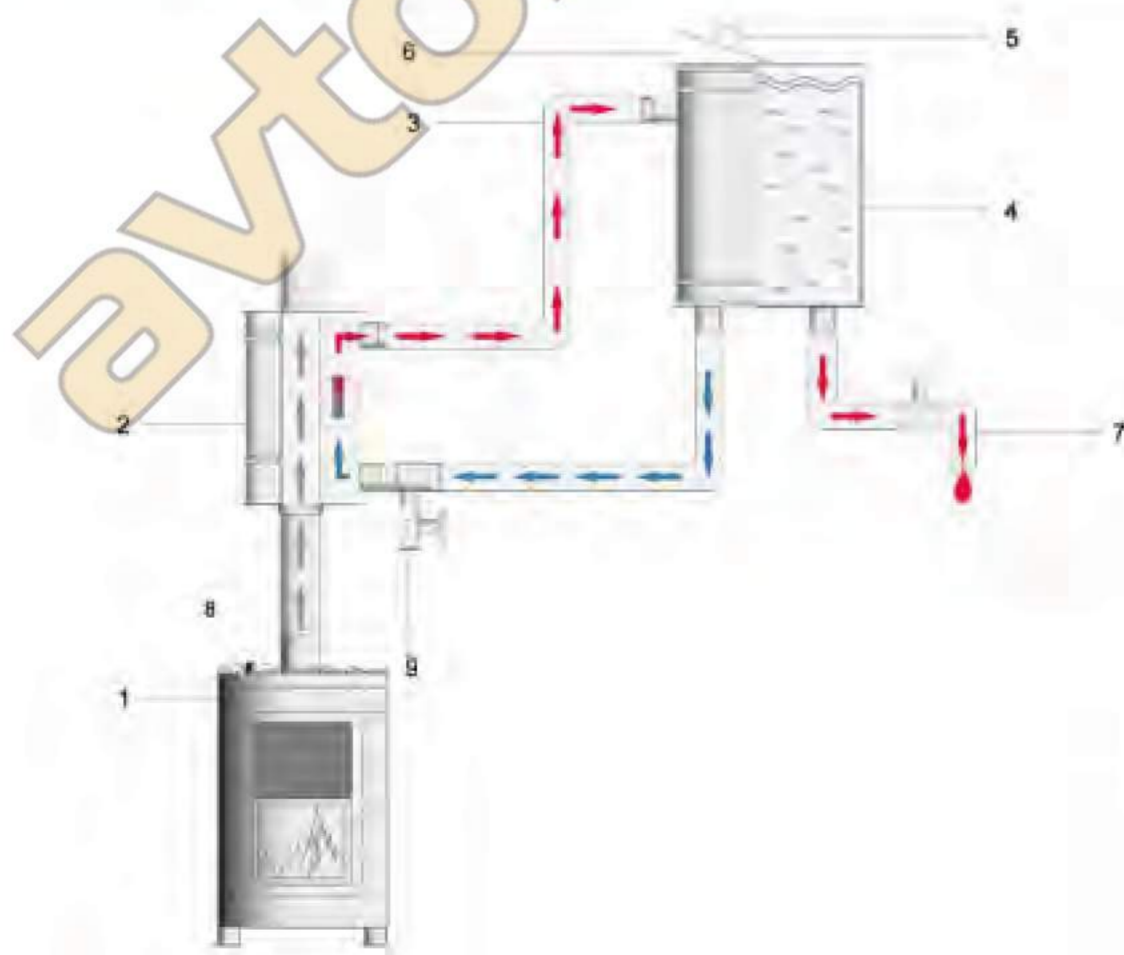


СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ВОДЫ
СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ БАНИ




При отсутствии системы горячего водоснабжения, может использоваться система подогрева воды, основанная на принципе естественной циркуляции, использующая тепло дымовых газов. Для этих целей завод «Вулкан» выпускает теплообменники и настенные баки с левым или правым расположением штуцера подвода горячей воды.

ТЕПЛООБМЕННИК

ВН

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| d | 104 | 115 | 130 |
| D | 215 | 225 | 245 |

НАСТЕННЫЙ БАК 74л.

ВНН
СХЕМА СИСТЕМЫ


1. Банная печь
2. Теплообменник
3. Подъемный трубопровод
4. Настенный бак
5. Крышка
6. Заливная горловина
7. Сливной кран
8. Опускной стояк
9. Дренажный вентиль

-  дым
-  холодная вода
-  горячая вода

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением
Труба одностенная круглого сечения

| | d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|---------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| THR 500 (H=438 мм) | Масса, (кг) | 0,50 | 0,62 | 0,64 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,80 | 0,93 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,54 | 1,85 |
| THR 1000 (H=938 мм) | Масса, (кг) | 0,99 | 1,24 | 1,29 | 1,36 | 1,42 | 1,49 | 1,86 | 1,86 | 1,98 | 2,23 | 2,47 | 3,09 | 3,71 |
| | Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Труба (телескопическая) одностенная круглого сечения

| | d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ТТНН 250(H=260-400мм) | Масса, (кг) | 0,60 | 0,74 | 0,77 | 0,82 | 0,85 | 0,89 | 0,96 | 1,11 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,85 | 2,22 |
| ТТНН 330(H=340-560мм) | Масса, (кг) | 0,75 | 0,94 | 0,98 | 1,03 | 1,08 | 1,13 | 1,22 | 1,41 | 1,50 | 1,69 | 1,87 | 2,34 | 2,81 |
| ТТНН 500(H=510-900мм) | Масса, (кг) | 1,09 | 1,36 | 1,41 | 1,49 | 1,56 | 1,63 | 1,77 | 2,04 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 3,39 | 4,06 |
| | Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Тройник 45° одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,44 | 0,59 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | 0,75 | 0,84 | 1,04 | 1,14 | 1,36 | 1,60 | 2,26 | 3,03 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Тройник 90° одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,37 | 0,48 | 0,50 | 0,54 | 0,57 | 0,60 | 0,66 | 0,80 | 0,87 | 1,01 | 1,17 | 1,60 | 2,07 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Задвижка одностенная круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,38 | 0,48 | 0,50 | 0,54 | 0,57 | 0,60 | 0,66 | 0,81 | 1,17 | 1,34 | 1,52 | 2,10 | 2,68 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Отвод 15° одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,17 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,31 | 0,34 | 0,38 | 0,44 | 0,56 | 0,75 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Отвод 30° одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,19 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,37 | 0,41 | 0,44 | 0,51 | 0,73 | 0,97 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Отвод 45° одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Масса, (кг) | 0,25 | 0,33 | 0,34 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,46 | 0,57 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,2 | 1,59 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

Отвод 90° одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,31 | 0,43 | 0,45 | 0,49 | 0,53 | 0,56 | 0,64 | 0,8 | 0,89 | 1,11 | 1,27 | 1,84 | 2,52 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

Зонт одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 0,66 | 0,81 | 0,87 | 0,89 | 0,93 | 0,94 | 0,99 | 1,11 | 1,16 | 1,29 | 1,41 | 1,74 | 2,10 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Дефлектор одностенный круглого сечения

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Масса, (кг) | 1,02 | 1,43 | 1,48 | 1,51 | 1,58 | 1,66 | 1,81 | 2,05 | 2,11 | 2,38 | 3,14 | 4,32 | 5,42 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Опора

| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| Масса, (кг) | 0,49 | 0,54 | 0,55 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,72 | 0,76 | 0,78 | 1,22 | 1,2 | 1,29 | 1,69 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,50 |
| Толщина основания опоры, (мм) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением
Опора напольная

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 2,4 | 2,47 | 2,48 | 2,51 | 2,52 | 2,53 | 3,11 | 3,17 | 3,2 | 4,74 | 4,72 | 4,85 | 5,73 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,50 |
| Толщина основания опоры, (мм) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Толщина элементов табуретки, (мм) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Элемент крепления к стене

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 0,64 | 0,69 | 0,7 | 0,72 | 0,73 | 0,74 | 0,77 | 0,82 | 0,85 | 0,84 | 0,9 | 1,18 | 1,23 |
| Толщина хомута, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Толщина скобы, (мм) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Хомут крепления к стене

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 0,2 | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,27 |
| Толщина хомута, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

Кронштейн

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 1,91 | 1,96 | 1,97 | 1,99 | 2 | 2,01 | 2,14 | 2,18 | 2,2 | 4,26 | 4,24 | 4,33 | 4,73 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,50 |
| Толщина основания опоры, (мм) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Толщина угольника, (мм) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Хомут соединительный

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,17 | 0,20 |
| Толщина контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Ревизия

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 0,22 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,32 | 0,34 | 0,37 | 0,43 | 0,46 | 0,53 | 0,60 | 0,79 | 0,99 |
| Толщина внутреннего края, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Конденсатосборник

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Масса, (кг) | 0,16 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,25 | 0,30 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,56 | 0,73 |
| Толщина внутреннего края, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ овального сечения
Труба одностенная овального сечения

| | | | |
|----------------------|-------------|---------|------|
| WxB, (мм) | 100x200 | 120x240 | |
| L = 500мм | Масса, (кг) | 1,01 | 1,21 |
| L = 1000мм | Масса, (кг) | 2,02 | 2,42 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | |

Переходник с овала на диаметр с отводом 45°

| | | | | | |
|----------------------|-------------|------|------|------|------|
| Днар., (мм) | 148 | 158 | 178 | 198 | |
| WxB = 100x200 | Масса, (кг) | 1,01 | 1,05 | 1,12 | 1,20 |
| WxB = 120x240 | Масса, (кг) | 1,13 | 1,17 | 1,25 | 1,33 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |

Тройник 90° одностенный овального сечения

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| днар., (мм) | 98 | 118 | 128 | 148 | 158 | 178 | 198 | |
| L, (мм) | 298 | 318 | 328 | 348 | 358 | 378 | 398 | |
| WxB = 100x200 | Масса, (кг) | 0,69 | 0,74 | 0,77 | 0,82 | 0,84 | 0,91 | 0,99 |
| WxB = 120x240 | Масса, (кг) | 0,81 | 0,87 | 0,90 | 0,96 | 0,99 | 1,04 | 1,10 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |

Конденсатосборник овального сечения

| | | |
|----------------------|---------|---------|
| WxB, (мм) | 100x200 | 120x240 |
| Масса, (кг) | 0,33 | 0,35 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 |

ДЫМОХОДЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ
Коаксиальные элементы

| | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | Масса, (кг) | Толщина внутреннего контура (мм) | Толщина наружного контура (мм) |
| Труба H= 950 мм. | 2,7 | 0,5 | 0,5 |
| Труба H= 450 мм. | 1,40 | 0,5 | 0,5 |
| Горизонтальный проход стены | 3,77 | 0,5 | 0,5 |
| Вертикальный проход кровли | 5,50 | 0,5 | 0,5 |
| Отвод 90 | 0,80 | 0,5 | 0,5 |
| Адаптер | 1,26 | 0,5 | 0,5 |
| Конденсатоотводчик | 0,89 | 0,5 | 0,5 |
| Глушитель | 3,14 | 0,5 | 0,5 |

СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ВОДЫ
Теплообменник

| | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|
| d, (мм) | 104 | 115 | 130 |
| D, (мм) | 300 | 215 | 330 |
| Масса, (кг) | 4,91 | 5,57 | 5,87 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Толщина фланца, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

Настенный бак 74 л

| | |
|-----------------------|------|
| Масса, (кг) | 8,80 |
| Толщина контура, (мм) | 0,80 |
| Толщина фланца, (мм) | 1,50 |

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
Труба двустенная круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| | D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| DTTH 250 (H=192мм) | Масса, (кг) | 1,19 | 1,37 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,65 | 1,83 | 1,92 | 2,10 | 2,29 | 2,74 | 3,20 | 4,30 | 4,64 | 5,39 |
| DTTH 500 (H=442мм) | Масса, (кг) | 2,50 | 2,88 | 3,07 | 3,17 | 3,27 | 3,46 | 3,84 | 4,03 | 4,42 | 4,80 | 5,76 | 6,71 | 8,95 | 10,09 | 11,23 |
| DTTH 1000 (H=942мм) | Масса, (кг) | 5,12 | 5,90 | 6,29 | 6,49 | 6,69 | 7,08 | 7,86 | 8,26 | 9,04 | 9,82 | 11,78 | 13,75 | 18,26 | 20,59 | 22,91 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| | D, (мм) | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| DTTH 250 (H=192мм) | Масса, (кг) | 5,94 | 6,49 | 7,03 | 9,76 | 10,46 | 11,16 | 14,30 | 15,15 | 16,01 | 16,66 | 17,71 |
| DTTH 500 (H=442мм) | Масса, (кг) | 12,37 | 13,51 | 14,65 | 20,14 | 21,59 | 23,04 | 29,35 | 31,10 | 32,85 | 34,60 | 36,35 |
| DTTH 1000 (H=942мм) | Масса, (кг) | 25,24 | 27,56 | 29,89 | 40,91 | 43,85 | 46,79 | 59,46 | 63,00 | 66,55 | 70,10 | 73,63 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Труба телескопическая (раздвижная) двустенная круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| | D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| DTTH 250 (H=260-380мм) | Масса, (кг) | 2,33 | 2,68 | 2,86 | 2,94 | 3,03 | 3,20 | 3,55 | 3,73 | 4,07 | 4,42 | 5,64 | 6,56 | 8,76 | 9,86 |
| DTTH 330 (H=350-550мм) | Масса, (кг) | 3,01 | 3,46 | 3,69 | 3,80 | 3,91 | 4,14 | 4,59 | 4,82 | 5,27 | 5,72 | 7,19 | 8,37 | 11,25 | 12,67 |
| DTTH 500 (H=510-880мм) | Масса, (кг) | 4,45 | 5,12 | 5,45 | 5,62 | 5,79 | 6,12 | 6,79 | 7,13 | 7,80 | 8,47 | 10,50 | 12,22 | 16,53 | 18,62 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| | D, (мм) | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| DTTH 250 (H=260-380мм) | Масса, (кг) | 10,97 | 12,07 | 13,17 | 14,27 | 19,74 | 21,14 | 22,55 | 28,86 | 30,57 | 32,29 | 34,00 | 35,71 |
| DTTH 330 (H=350-550мм) | Масса, (кг) | 14,09 | 15,51 | 16,92 | 18,34 | 25,52 | 27,34 | 29,17 | 37,46 | 39,68 | 41,91 | 44,14 | 46,36 |
| DTTH 500 (H=510-880мм) | Масса, (кг) | 20,71 | 22,81 | 24,90 | 26,99 | 37,81 | 40,52 | 43,22 | 55,72 | 59,04 | 62,36 | 65,67 | 68,99 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Тройник 45° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| | D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| | Масса, (кг) | 3,31 | 4,04 | 4,41 | 4,60 | 4,81 | 5,21 | 6,07 | 6,52 | 7,46 | 8,45 | 11,18 | 14,26 | 20,42 | 24,84 | 29,68 | 34,89 | 40,55 | 46,60 | 67,00 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| | D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| | Масса, (кг) | 75,66 | 84,83 | 112,70 | 124,95 | 137,81 | 151,31 | 165,42 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Тройник 90° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| | D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| | Масса, (кг) | 2,56 | 3,07 | 3,34 | 3,47 | 3,61 | 3,89 | 4,48 | 4,77 | 5,39 | 6,03 | 7,78 | 9,88 | 13,73 | 16,40 | 19,28 | 22,36 | 25,65 | 29,14 | 41,40 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| | D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| | Масса, (кг) | 46,31 | 51,49 | 68,28 | 75,13 | 82,31 | 89,78 | 97,59 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Отвод 15° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| | D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| | Масса, (кг) | 1,16 | 1,39 | 1,51 | 1,57 | 1,62 | 1,75 | 1,88 | 2,00 | 2,25 | 2,52 | 3,21 | 3,61 | 4,93 | 5,82 | 6,79 | 7,89 | 8,86 | 9,95 | 13,87 |
| | Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| | Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |

продолжение таблицы на следующей странице

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
Отвод 15° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 15,40 | 17,37 | 21,83 | 23,95 | 26,32 | 28,18 | 30,66 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Отвод 30° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 |
| Масса, (кг) | 1,29 | 1,55 | 1,69 | 1,76 | 1,84 | 1,99 | 2,30 | 2,44 | 2,78 | 3,13 | 4,07 | 5,15 | 7,24 | 8,71 | 10,38 | 12,13 | 13,83 | 15,65 | 17,50 | 19,38 | 21,29 | 22,01 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 24,94 | 28,46 | 36,72 | 40,88 | 44,87 | 49,55 | 53,18 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Отвод 45° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 |
| Масса, (кг) | 1,25 | 1,52 | 1,69 | 1,76 | 1,82 | 2,01 | 2,37 | 2,54 | 2,92 | 3,35 | 4,51 | 5,79 | 8,52 | 10,45 | 12,58 | 14,73 | 16,83 | 18,93 | 20,12 | 22,23 | 24,34 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 32,59 | 37,09 | 49,76 | 55,52 | 60,38 | 67,16 | 73,24 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Отвод 90° двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 |
| Масса, (кг) | 1,99 | 2,50 | 2,77 | 2,91 | 3,05 | 3,34 | 3,89 | 4,32 | 5,02 | 5,78 | 7,88 | 10,46 | 15,36 | 18,96 | 23,12 | 27,30 | 32,18 | 37,54 | 43,48 | 49,92 | 54,48 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 61,64 | 70,16 | 94,04 | 105,04 | 115,95 | 128,47 | 138,34 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Дефлектор двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| Масса, (кг) | 1,60 | 2,07 | 2,21 | 2,28 | 2,41 | 2,60 | 2,92 | 3,02 | 3,38 | 4,22 | 5,84 | 7,19 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Зонт двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| Масса, (кг) | 1,24 | 1,48 | 1,63 | 1,71 | 1,75 | 1,88 | 2,15 | 2,29 | 2,60 | 3,05 | 3,89 | 4,90 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Конус двустенный круглого сечения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| D, (мм) | 100 | 200 | 204 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| Масса, (кг) | 0,72 | 0,84 | 0,87 | 0,90 | 0,93 | 0,96 | 1,02 | 1,14 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,75 | 2,05 | 2,97 | 3,36 | 3,70 | 4,08 | 4,53 | 4,92 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 7,44 | 7,99 | 8,53 | 11,42 | 12,11 | 12,80 | 13,49 | 14,17 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
Опора двустенная

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| Масса, (кг) | 1,58 | 1,61 | 1,67 | 1,68 | 1,72 | 1,76 | 1,88 | 1,88 | 2,08 | 2,24 | 2,69 | 3,52 | 4,79 | 6,02 | 6,72 | 7,44 | 8,17 | 8,92 | 13,96 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |
| Толщина основания опоры, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 2,00 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 15,04 | 16,14 | 24,77 | 26,40 | 28,06 | 29,75 | 31,46 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Толщина основания опоры, (мм) | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |

Опора напольная

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| Масса, (кг) | 5,09 | 5,12 | 5,19 | 5,20 | 5,24 | 5,29 | 5,43 | 5,43 | 5,86 | 6,26 | 7,29 | 8,71 |
| Толщина основной опоры, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

Элемент крепления к стене

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 | 600 |
| Масса, (кг) | 0,72 | 0,79 | 0,83 | 0,84 | 1,02 | 1,04 | 1,07 | 1,08 | 1,11 | 1,11 | 1,27 | 1,50 | 1,60 | 1,89 | 2,28 | 2,48 | 2,70 | |
| Толщина скобы, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | |
| Толщина хомута, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| Масса, (кг) | 3,97 | 4,28 | 4,61 | 6,53 | 6,99 | 7,47 | 7,96 | 8,46 |
| Толщина скобы, (мм) | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Толщина хомута, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Кровельный элемент

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| | Толщина материала, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| | A | 680 | 700 | 710 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| $\alpha = 0^\circ$; H=591 | B | 680 | 700 | 710 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| | Масса, (кг) | 4,00 | 4,24 | 4,36 | 4,42 | 4,48 | 4,60 | 4,84 | 4,96 | 5,20 | 5,44 | 6,05 | 6,67 | 7,28 |
| | A | 680 | 700 | 710 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| $\alpha = 0^\circ - 20^\circ$; H=386 | B | 831 | 857 | 868 | 867 | 879 | 889 | 910 | 921 | 942 | 964 | 1017 | 1070 | 1110 |
| | Масса, (кг) | 3,83 | 4,07 | 4,18 | 4,23 | 4,29 | 4,40 | 4,63 | 4,75 | 4,98 | 5,21 | 5,80 | 6,40 | 7,10 |
| | A | 680 | 700 | 710 | 715 | 720 | 730 | 750 | 760 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| $\alpha = 20^\circ - 45^\circ$; H=188 | B | 1111 | 1139 | 1153 | 1161 | 1168 | 1182 | 1210 | 1224 | 1252 | 1281 | 1351 | 1422 | 1493 |
| | Масса, (кг) | 4,48 | 4,45 | 4,59 | 4,66 | 4,73 | 4,86 | 5,15 | 5,29 | 5,59 | 5,89 | 6,66 | 7,47 | 8,31 |

Кронштейн

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| Масса, (кг) | 4,63 | 4,66 | 4,72 | 4,73 | 4,77 | 4,81 | 4,93 | 4,93 | 5,13 | 5,29 | 6,05 | 7,88 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Толщина основания опоры, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина угольника, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

Юбка

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| K, (мм) | 272 | 292 | 302 | 307 | 312 | 322 | 342 | 352 | 372 | 392 | 442 | 492 | 542 |
| Масса, (кг) | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,45 | 0,50 | 0,56 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Фланец нержавеющей с изоляцией

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| Масса, (кг) | 2,49 | 2,63 | 2,70 | 2,74 | 2,77 | 2,85 | 2,99 | 3,06 | 3,21 | 3,36 | 3,73 | 4,11 | 4,49 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ
Конденсатосборник утепленный

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 104 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| Масса, (кг) | 0,58 | 0,67 | 0,67 | 0,71 | 0,73 | 0,76 | 0,80 | 0,90 | 0,94 | 1,05 | 1,15 | 1,43 | 1,72 | 2,55 | 3,00 | 3,50 | 4,01 | 4,57 | 5,14 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Толщина крышки, (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

Хомут соединительный

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| Масса, (кг) | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,71 | 0,76 | 0,82 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D, (мм) | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 0,87 | 0,93 | 0,99 | 1,04 | 1,10 | 1,15 | 1,21 | 1,26 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Хомут под растяжки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| Масса, (кг) | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,96 | 1,06 | 1,16 | 1,26 | 1,36 | 1,46 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D, (мм) | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 1,56 | 1,66 | 1,75 | 1,85 | 1,95 | 2,05 | 2,15 | 2,25 |
| Толщина стенки, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Ревизия с изоляцией

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| d/D, (мм) | 80/180 | 100/200 | 104/200 | 110/200 | 115/215 | 120/220 | 130/230 | 150/250 | 160/260 | 180/280 | 200/300 | 250/350 | 300/400 | 350/450 | 400/500 | 450/550 | 500/600 | 550/650 | 600/700 |
| Масса изделия (кг) | 0,57 | 0,66 | 0,67 | 0,71 | 0,73 | 0,76 | 0,81 | 0,91 | 0,96 | 1,06 | 1,17 | 1,45 | 1,75 | 2,32 | 2,68 | 3,05 | 3,44 | 3,84 | 4,26 |
| Толщина внутреннего контура (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Толщина наружного контура (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Толщина крышки (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

Переходник термо-моно

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| d/D условный диаметр (мм) | 80/180 | 104/200 | 110/210 | 115/215 | 120/220 | 130/230 | 150/250 | 160/260 | 180/280 | 200/300 | 250/350 | 300/400 | 350/450 | 400/500 | 450/550 | 500/600 | 550/650 | 600/700 |
| Толщина верхнего патрубка (мм) | 2,4 | 2,47 | 2,48 | 2,51 | 2,52 | 2,53 | 3,11 | 3,17 | 3,2 | 2,4 | 2,47 | 2,48 | 2,51 | 2,52 | 2,53 | 3,11 | 3,17 | 3,2 |
| Толщина внутреннего контура (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Толщина наружного контура (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Толщина кольца (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Масса изделия (кг) | 0,4 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,58 | 0,65 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 1 | 1,18 | 1,52 | 1,72 | 1,92 | 2,12 | 2,32 | 2,52 |

Переходник моно-термо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| d/D условный диаметр (мм) | 80/180 | 104/200 | 110/210 | 115/215 | 120/220 | 130/230 | 150/250 | 160/260 | 180/280 | 200/300 | 250/350 | 300/400 | 350/450 | 400/500 | 450/550 | 500/600 | 550/650 | 600/700 |
| Толщина внутреннего контура (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Толщина наружного контура (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Толщина кольца (мм) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Масса изделия (кг) | 0,56 | 0,67 | 0,7 | 0,73 | 0,75 | 0,8 | 0,89 | 0,94 | 1,03 | 1,12 | 1,36 | 1,6 | 1,83 | 2,06 | 2,3 | 2,53 | 2,76 | 3 |

Взрывной клапан

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| d, (мм) | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 10,50 | 13,55 | 16,92 | 22,01 | 26,17 | 30,64 | 36,79 | 40,52 | 45,92 | 60,71 | 67,77 | 75,20 | 94,27 | 103,58 | 113,30 | 123,43 | 133,98 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

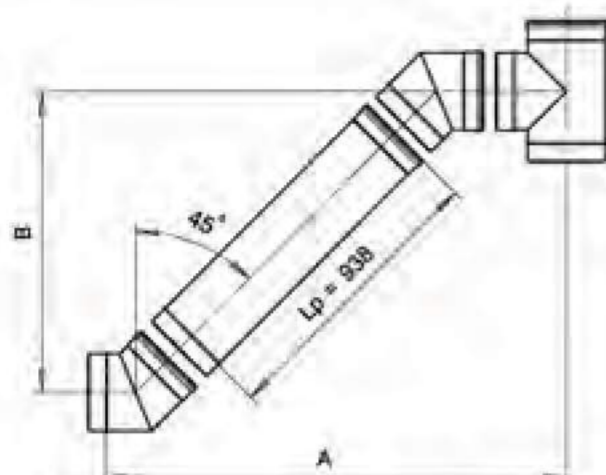
Шумоглушитель

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 80 | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| D, (мм) | 180 | 200 | 210 | 215 | 220 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 |
| Масса, (кг) | 11,54 | 12,45 | 12,91 | 13,13 | 13,36 | 13,82 | 14,73 | 15,18 | 18,50 | 19,53 | 22,10 | 24,68 | 27,68 | 41,55 | 45,82 | 56,57 | 60,68 | 64,79 | 73,29 |
| Добеч., (мм) | 380 | 400 | 410 | 415 | 420 | 430 | 450 | 460 | 480 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| Лобеч., (мм) | 436 | 436 | 436 | 436 | 436 | 436 | 436 | 436 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 836 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,80 |
| Толщина кольца, (мм) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 2,00 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d, (мм) | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| D, (мм) | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| Масса, (кг) | 89,59 | 90,42 | 115,0 | 120,8 | 126,7 | 146,7 | 153,1 |
| Добеч., (мм) | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 |
| Лобеч., (мм) | 1142 | 1142 | 1322 | 1322 | 1322 | 1522 | 1522 |
| Толщина внутреннего контура, (мм) | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Толщина наружного контура, (мм) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Толщина кольца, (мм) | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |

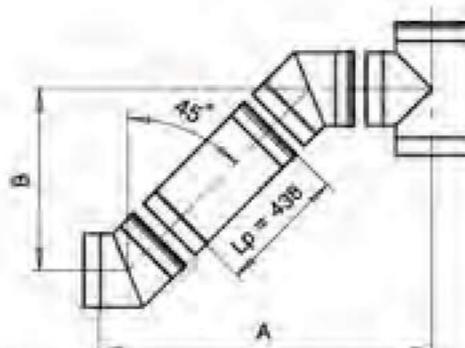
ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением



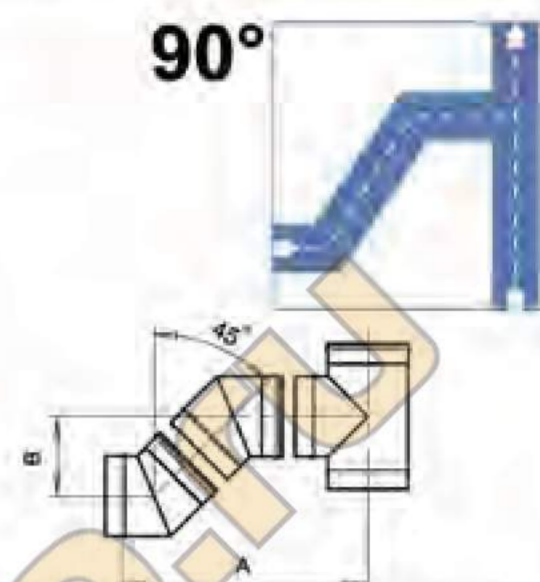
| d | B | A |
|-----|-----|------|
| 80 | 743 | 941 |
| 100 | 754 | 978 |
| 104 | 757 | 987 |
| 110 | 761 | 1000 |
| 115 | 764 | 1009 |
| 120 | 767 | 1019 |
| 130 | 772 | 1037 |
| 150 | 784 | 1075 |
| 160 | 791 | 1097 |
| 180 | 802 | 1134 |
| 200 | 813 | 1171 |
| 250 | 843 | 1268 |
| 300 | 871 | 1361 |

2 отвода 45° + 1 труба L1000 + тройник 90°



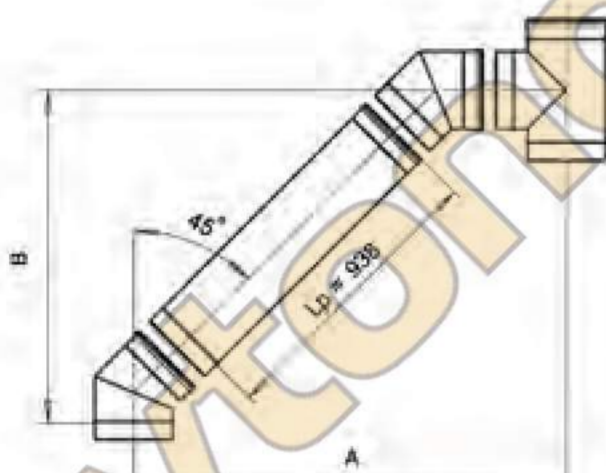
| d | B | A |
|-----|-----|------|
| 80 | 389 | 587 |
| 100 | 400 | 624 |
| 104 | 403 | 633 |
| 110 | 407 | 646 |
| 115 | 410 | 656 |
| 120 | 413 | 665 |
| 130 | 419 | 684 |
| 150 | 430 | 721 |
| 160 | 437 | 743 |
| 180 | 448 | 780 |
| 200 | 460 | 818 |
| 250 | 489 | 914 |
| 300 | 518 | 1008 |

2 отвода 45° + 1 труба L500 + тройник 90°



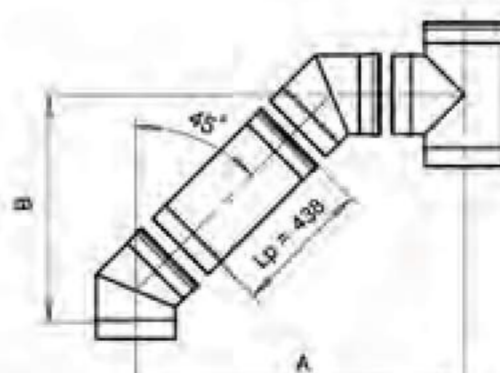
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 79 | 277 |
| 100 | 91 | 315 |
| 104 | 93 | 323 |
| 110 | 98 | 337 |
| 115 | 100 | 346 |
| 120 | 103 | 355 |
| 130 | 109 | 374 |
| 150 | 120 | 411 |
| 160 | 127 | 433 |
| 180 | 139 | 471 |
| 200 | 150 | 508 |
| 250 | 180 | 605 |
| 300 | 208 | 698 |

2 отвода 45° + тройник 90°



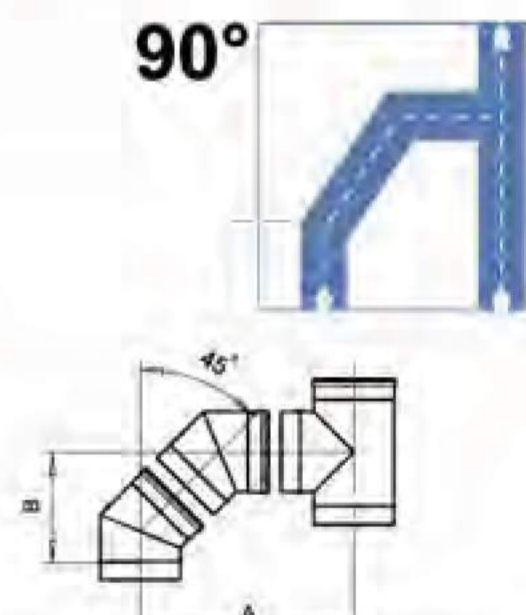
| d | B | A |
|-----|-----|------|
| 80 | 772 | 912 |
| 100 | 791 | 941 |
| 104 | 796 | 948 |
| 110 | 803 | 958 |
| 115 | 808 | 965 |
| 120 | 813 | 973 |
| 130 | 822 | 987 |
| 150 | 842 | 1017 |
| 160 | 854 | 1034 |
| 180 | 873 | 1063 |
| 200 | 892 | 1092 |
| 250 | 943 | 1168 |
| 300 | 991 | 1241 |

2 отвода 45° + 1 труба L1000 + тройник 90°



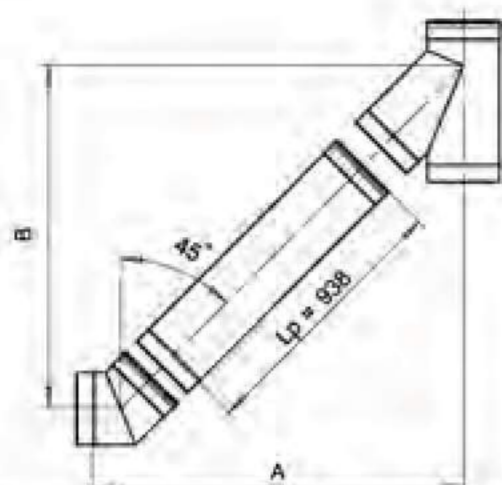
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 418 | 558 |
| 100 | 437 | 587 |
| 104 | 442 | 594 |
| 110 | 449 | 604 |
| 115 | 454 | 612 |
| 120 | 459 | 619 |
| 130 | 469 | 634 |
| 150 | 488 | 663 |
| 160 | 500 | 680 |
| 180 | 519 | 709 |
| 200 | 539 | 739 |
| 250 | 589 | 814 |
| 300 | 638 | 888 |

2 отвода 45° + 1 труба L500 + тройник 90°



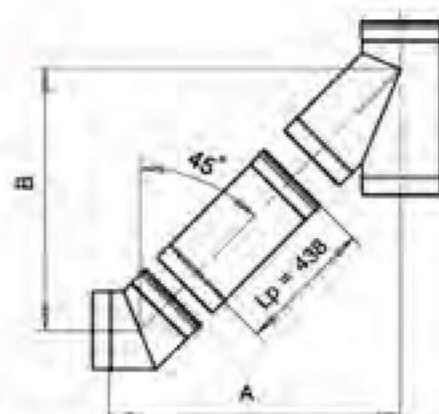
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 108 | 248 |
| 100 | 128 | 278 |
| 104 | 132 | 284 |
| 110 | 140 | 295 |
| 115 | 144 | 302 |
| 120 | 149 | 309 |
| 130 | 159 | 324 |
| 150 | 178 | 353 |
| 160 | 190 | 370 |
| 180 | 210 | 400 |
| 200 | 229 | 429 |
| 250 | 280 | 505 |
| 300 | 328 | 578 |

2 отвода 45° + тройник 90°

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»
ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением


| d | B | A |
|-----|------|------|
| 80 | 824 | 853 |
| 100 | 846 | 883 |
| 104 | 851 | 890 |
| 110 | 858 | 900 |
| 115 | 864 | 908 |
| 120 | 870 | 916 |
| 130 | 881 | 931 |
| 150 | 904 | 962 |
| 160 | 916 | 979 |
| 180 | 939 | 1010 |
| 200 | 961 | 1040 |
| 250 | 1019 | 1119 |
| 300 | 1076 | 1196 |

1 отвод 45° + 1 труба L1000 + тройник 45°



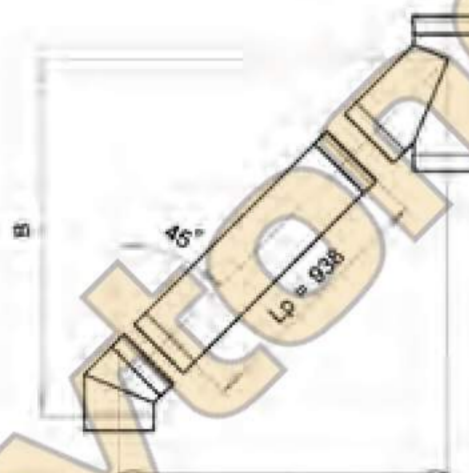
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 470 | 499 |
| 100 | 493 | 530 |
| 104 | 498 | 537 |
| 110 | 505 | 547 |
| 115 | 511 | 555 |
| 120 | 516 | 562 |
| 130 | 528 | 578 |
| 150 | 550 | 608 |
| 160 | 562 | 625 |
| 180 | 585 | 656 |
| 200 | 608 | 687 |
| 250 | 665 | 765 |
| 300 | 722 | 842 |

1 отвод 45° + 1 труба L500 + тройник 45°



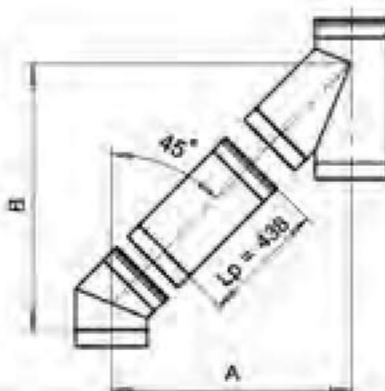
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 160 | 189 |
| 100 | 183 | 220 |
| 104 | 188 | 227 |
| 110 | 195 | 237 |
| 115 | 201 | 245 |
| 120 | 207 | 253 |
| 130 | 218 | 268 |
| 150 | 241 | 299 |
| 160 | 253 | 316 |
| 180 | 275 | 346 |
| 200 | 298 | 377 |
| 250 | 356 | 456 |
| 300 | 413 | 533 |

1 отвод 45° + тройник 45°



| d | B | A |
|-----|------|------|
| 80 | 853 | 824 |
| 100 | 883 | 846 |
| 104 | 890 | 851 |
| 110 | 900 | 858 |
| 115 | 908 | 864 |
| 120 | 916 | 870 |
| 130 | 931 | 881 |
| 150 | 962 | 904 |
| 160 | 979 | 916 |
| 180 | 1010 | 939 |
| 200 | 1040 | 961 |
| 250 | 1119 | 1019 |
| 300 | 1196 | 1076 |

1 отвод 45° + 1 труба L1000 + тройник 45°



| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 499 | 470 |
| 100 | 530 | 493 |
| 104 | 537 | 498 |
| 110 | 547 | 505 |
| 115 | 555 | 511 |
| 120 | 562 | 516 |
| 130 | 578 | 528 |
| 150 | 608 | 550 |
| 160 | 625 | 562 |
| 180 | 656 | 585 |
| 200 | 687 | 608 |
| 250 | 765 | 665 |
| 300 | 842 | 722 |

1 отвод 45° + 1 труба L500 + тройник 45°

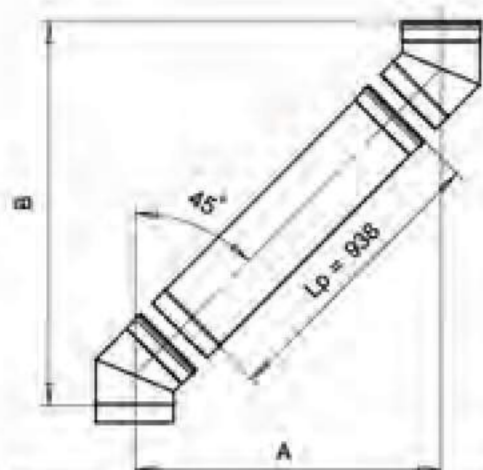


| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 189 | 160 |
| 100 | 220 | 183 |
| 104 | 227 | 188 |
| 110 | 237 | 195 |
| 115 | 245 | 201 |
| 120 | 253 | 207 |
| 130 | 268 | 218 |
| 150 | 299 | 241 |
| 160 | 316 | 253 |
| 180 | 346 | 275 |
| 200 | 377 | 298 |
| 250 | 456 | 356 |
| 300 | 533 | 416 |

1 отвод 45° + тройник 45°

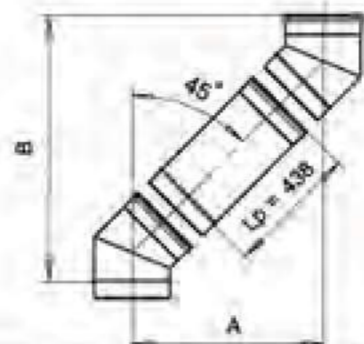
ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением



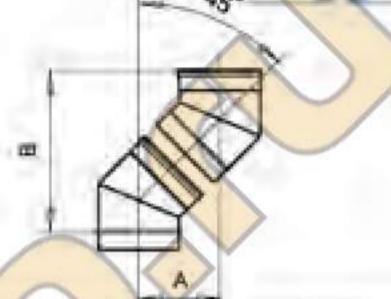
| d | B | A |
|-----|------|-----|
| 80 | 855 | 743 |
| 100 | 882 | 754 |
| 104 | 889 | 757 |
| 110 | 899 | 761 |
| 115 | 906 | 764 |
| 120 | 913 | 767 |
| 130 | 926 | 772 |
| 150 | 954 | 784 |
| 160 | 971 | 791 |
| 180 | 998 | 802 |
| 200 | 1025 | 813 |
| 250 | 1097 | 843 |
| 300 | 1165 | 871 |

2 отвода 45° + 1 труба L1000



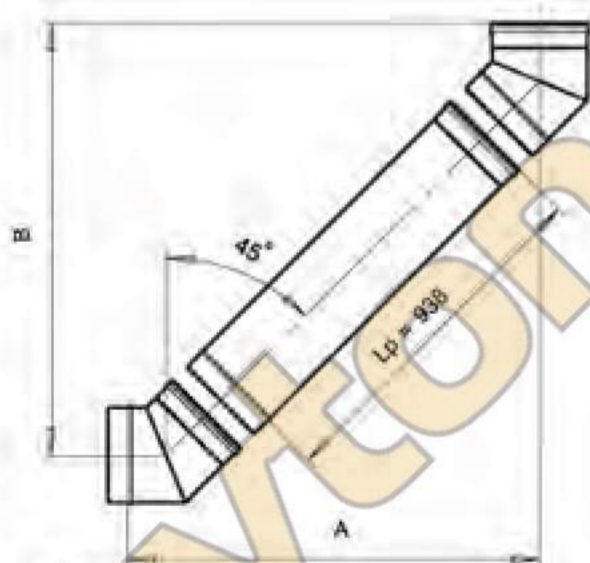
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 501 | 389 |
| 100 | 528 | 400 |
| 104 | 535 | 403 |
| 110 | 545 | 407 |
| 115 | 552 | 410 |
| 120 | 559 | 413 |
| 130 | 573 | 419 |
| 150 | 600 | 430 |
| 160 | 617 | 437 |
| 180 | 644 | 448 |
| 200 | 672 | 460 |
| 250 | 743 | 489 |
| 300 | 812 | 518 |

2 отвода 45° + 1 труба L500



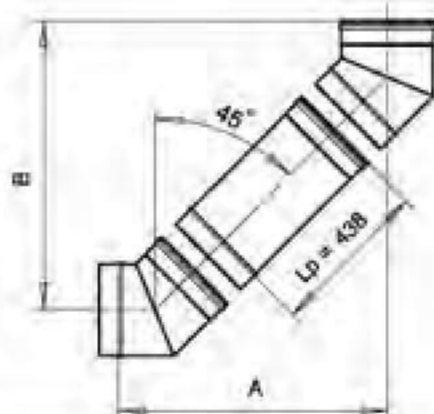
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 191 | 79 |
| 100 | 219 | 91 |
| 104 | 225 | 93 |
| 110 | 236 | 98 |
| 115 | 242 | 100 |
| 120 | 249 | 103 |
| 130 | 263 | 109 |
| 150 | 290 | 120 |
| 160 | 307 | 127 |
| 180 | 335 | 139 |
| 200 | 362 | 150 |
| 250 | 434 | 180 |
| 300 | 502 | 208 |

2 отвода 45°



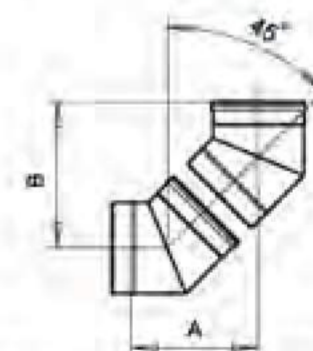
| d | B | A |
|-----|------|-----|
| 80 | 826 | 772 |
| 100 | 845 | 791 |
| 104 | 850 | 796 |
| 110 | 857 | 803 |
| 115 | 862 | 808 |
| 120 | 867 | 813 |
| 130 | 876 | 822 |
| 150 | 896 | 842 |
| 160 | 908 | 854 |
| 180 | 927 | 873 |
| 200 | 946 | 892 |
| 250 | 997 | 943 |
| 300 | 1045 | 991 |

2 отвода 45° + 1 труба L1000



| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 472 | 418 |
| 100 | 491 | 437 |
| 104 | 496 | 442 |
| 110 | 503 | 449 |
| 115 | 508 | 454 |
| 120 | 513 | 459 |
| 130 | 523 | 469 |
| 150 | 542 | 488 |
| 160 | 554 | 500 |
| 180 | 573 | 519 |
| 200 | 593 | 539 |
| 250 | 643 | 589 |
| 300 | 692 | 638 |

2 отвода 45° + 1 труба L500

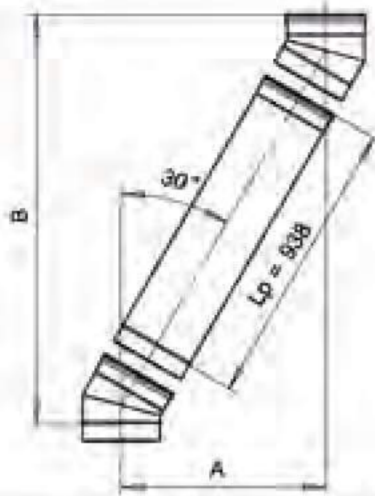


| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 162 | 108 |
| 100 | 182 | 128 |
| 104 | 186 | 132 |
| 110 | 194 | 140 |
| 115 | 198 | 144 |
| 120 | 203 | 149 |
| 130 | 213 | 159 |
| 150 | 232 | 178 |
| 160 | 244 | 190 |
| 180 | 264 | 210 |
| 200 | 283 | 229 |
| 250 | 334 | 280 |
| 300 | 382 | 328 |

2 отвода 45°

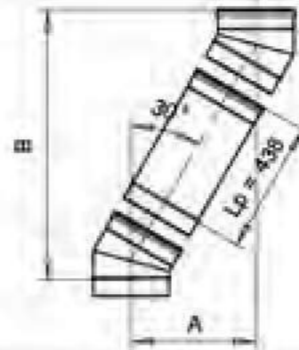
ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДЫМОХОДЫ ОДНОСТЕННЫЕ круглого сечения с раструбно-профильным соединением



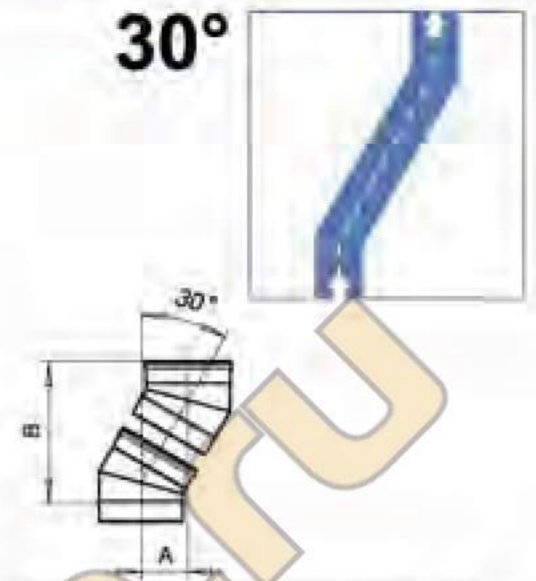
| d | B | A |
|-----|------|-----|
| 80 | 1040 | 530 |
| 100 | 1048 | 532 |
| 104 | 1055 | 534 |
| 110 | 1062 | 536 |
| 115 | 1070 | 538 |
| 120 | 1048 | 532 |
| 130 | 1062 | 536 |
| 150 | 1085 | 542 |
| 160 | 1100 | 546 |
| 180 | 1077 | 540 |
| 200 | 1100 | 546 |
| 250 | 1148 | 559 |
| 300 | 1197 | 572 |

2 отвода 30° + 1 труба L1000



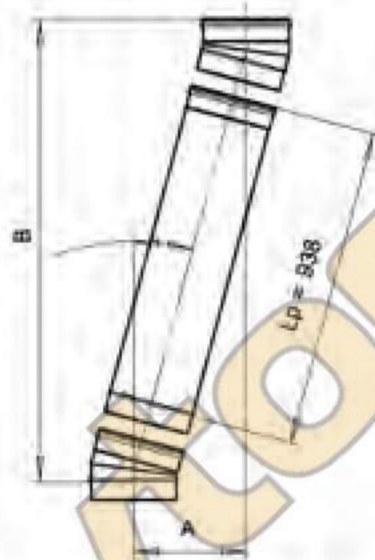
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 607 | 280 |
| 100 | 614 | 282 |
| 104 | 622 | 284 |
| 110 | 629 | 286 |
| 115 | 637 | 288 |
| 120 | 614 | 282 |
| 130 | 629 | 286 |
| 150 | 652 | 292 |
| 160 | 667 | 296 |
| 180 | 644 | 290 |
| 200 | 667 | 296 |
| 250 | 715 | 309 |
| 300 | 764 | 322 |

2 отвода 30° + 1 труба L500



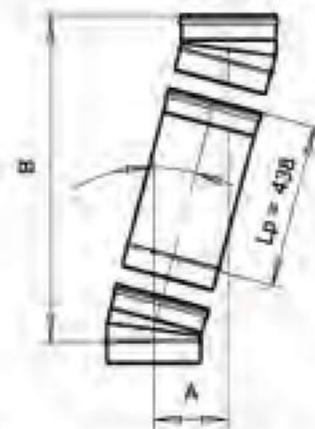
| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 228 | 61 |
| 100 | 235 | 63 |
| 104 | 243 | 65 |
| 110 | 250 | 67 |
| 115 | 258 | 69 |
| 120 | 235 | 63 |
| 130 | 250 | 67 |
| 150 | 272 | 73 |
| 160 | 287 | 77 |
| 180 | 265 | 71 |
| 200 | 287 | 77 |
| 250 | 336 | 90 |
| 300 | 384 | 103 |

2 отвода 30°



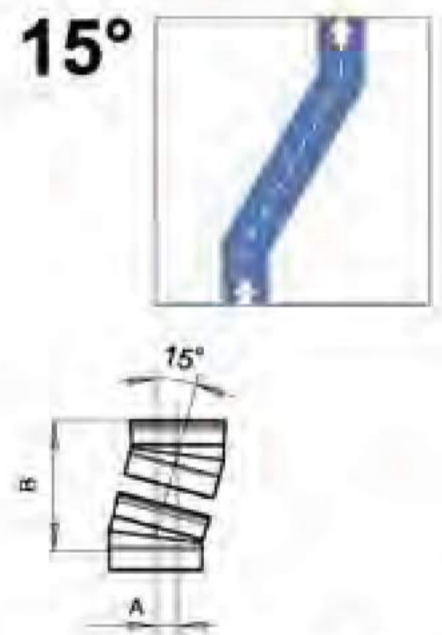
| d | B | A |
|-----|------|-----|
| 80 | 1111 | 270 |
| 100 | 1126 | 272 |
| 104 | 1118 | 271 |
| 110 | 1126 | 272 |
| 115 | 1130 | 272 |
| 120 | 1122 | 271 |
| 130 | 1122 | 271 |
| 150 | 1134 | 273 |
| 160 | 1142 | 274 |
| 180 | 1138 | 273 |
| 200 | 1154 | 275 |
| 250 | 1158 | 276 |
| 300 | 1189 | 280 |

2 отвода 15° + 1 труба L1000



| d | B | A |
|-----|-----|-----|
| 80 | 628 | 140 |
| 100 | 643 | 142 |
| 104 | 635 | 141 |
| 110 | 643 | 142 |
| 115 | 647 | 143 |
| 120 | 639 | 142 |
| 130 | 639 | 142 |
| 150 | 651 | 143 |
| 160 | 659 | 144 |
| 180 | 655 | 144 |
| 200 | 671 | 146 |
| 250 | 675 | 147 |
| 300 | 706 | 151 |

2 отвода 15° + 1 труба L500

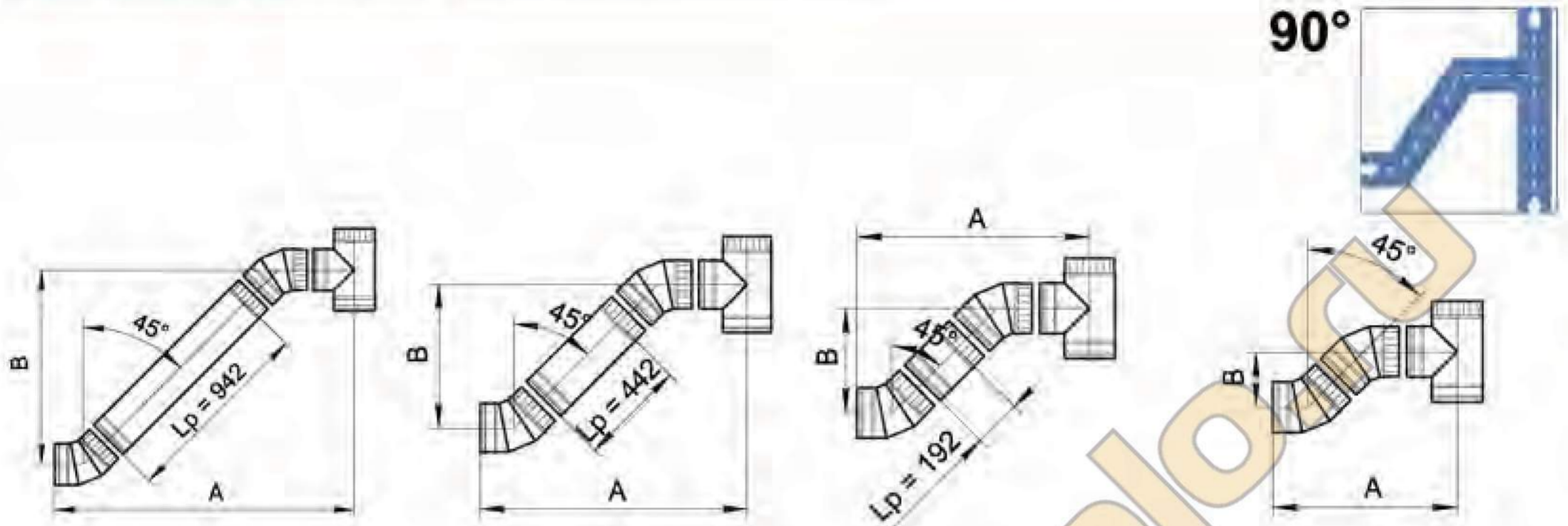


| d | B | A |
|-----|-----|----|
| 80 | 205 | 27 |
| 100 | 220 | 29 |
| 104 | 212 | 28 |
| 110 | 220 | 29 |
| 115 | 224 | 30 |
| 120 | 216 | 29 |
| 130 | 216 | 29 |
| 150 | 228 | 30 |
| 160 | 236 | 31 |
| 180 | 232 | 31 |
| 200 | 248 | 33 |
| 250 | 252 | 33 |
| 300 | 283 | 37 |

2 отвода 15°

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ



| D | B | A |
|---------|-----|------|
| 80/180 | 813 | 1211 |
| 100/200 | 824 | 1248 |
| 115/215 | 833 | 1277 |
| 120/220 | 836 | 1286 |
| 130/230 | 841 | 1304 |
| 150/250 | 854 | 1345 |
| 160/260 | 860 | 1364 |
| 180/280 | 871 | 1401 |
| 200/300 | 882 | 1438 |
| 250/350 | 912 | 1535 |
| 300/400 | 942 | 1632 |

2 отвода 45° + 1 труба L=1000 + тройник 90°

| D | B | A |
|---------|-----|------|
| 80/180 | 460 | 858 |
| 100/200 | 471 | 895 |
| 115/215 | 479 | 923 |
| 120/220 | 482 | 932 |
| 130/230 | 488 | 951 |
| 150/250 | 501 | 992 |
| 160/260 | 506 | 1010 |
| 180/280 | 518 | 1048 |
| 200/300 | 529 | 1085 |
| 250/350 | 559 | 1182 |
| 300/400 | 588 | 1278 |

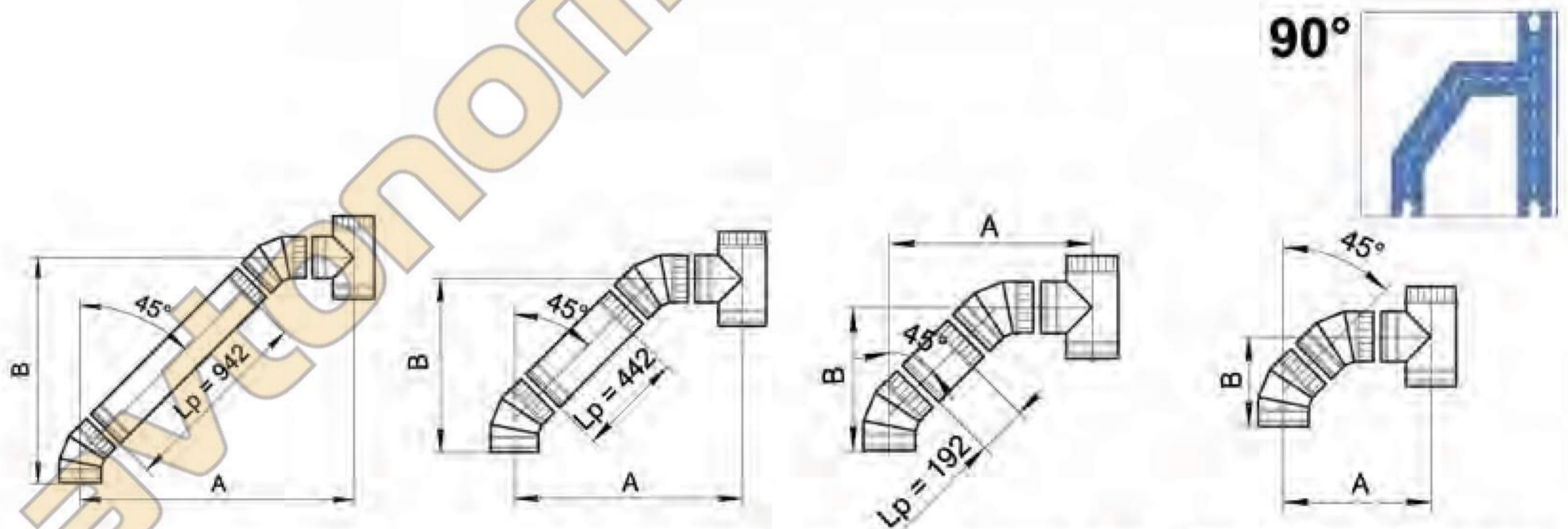
2 отвода 45° + 1 труба L=500 + тройник 90°

| D | B | A |
|---------|-----|------|
| 80/180 | 283 | 681 |
| 100/200 | 294 | 718 |
| 115/215 | 303 | 747 |
| 120/220 | 305 | 755 |
| 130/230 | 311 | 774 |
| 150/250 | 324 | 815 |
| 160/260 | 330 | 834 |
| 180/280 | 341 | 871 |
| 200/300 | 352 | 908 |
| 250/350 | 382 | 1005 |
| 300/400 | 412 | 1102 |

2 отвода 45° + 1 труба L=250 + тройник 90°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 147 | 545 |
| 100/200 | 158 | 582 |
| 115/215 | 167 | 611 |
| 120/220 | 170 | 620 |
| 130/230 | 175 | 638 |
| 150/250 | 188 | 679 |
| 160/260 | 194 | 698 |
| 180/280 | 205 | 735 |
| 200/300 | 216 | 772 |
| 250/350 | 246 | 869 |
| 300/400 | 276 | 966 |

2 отвода 45° + тройник 90°



| D | B | A |
|---------|------|------|
| 80/180 | 946 | 1078 |
| 100/200 | 965 | 1107 |
| 115/215 | 980 | 1129 |
| 120/220 | 985 | 1137 |
| 130/230 | 994 | 1151 |
| 150/250 | 1016 | 1183 |
| 160/260 | 1026 | 1198 |
| 180/280 | 1045 | 1227 |
| 200/300 | 1064 | 1256 |
| 250/350 | 1115 | 1332 |
| 300/400 | 1166 | 1408 |

2 отвода 45° + 1 труба L=1000 + тройник 90°

| D | B | A |
|---------|-----|------|
| 80/180 | 593 | 725 |
| 100/200 | 612 | 754 |
| 115/215 | 626 | 776 |
| 120/220 | 631 | 783 |
| 130/230 | 641 | 798 |
| 150/250 | 663 | 830 |
| 160/260 | 672 | 844 |
| 180/280 | 692 | 874 |
| 200/300 | 711 | 903 |
| 250/350 | 762 | 979 |
| 300/400 | 812 | 1054 |

2 отвода 45° + 1 труба L=500 + тройник 90°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 416 | 548 |
| 100/200 | 435 | 577 |
| 115/215 | 450 | 599 |
| 120/220 | 454 | 606 |
| 130/230 | 464 | 621 |
| 150/250 | 486 | 653 |
| 160/260 | 496 | 668 |
| 180/280 | 515 | 697 |
| 200/300 | 534 | 726 |
| 250/350 | 585 | 802 |
| 300/400 | 636 | 876 |

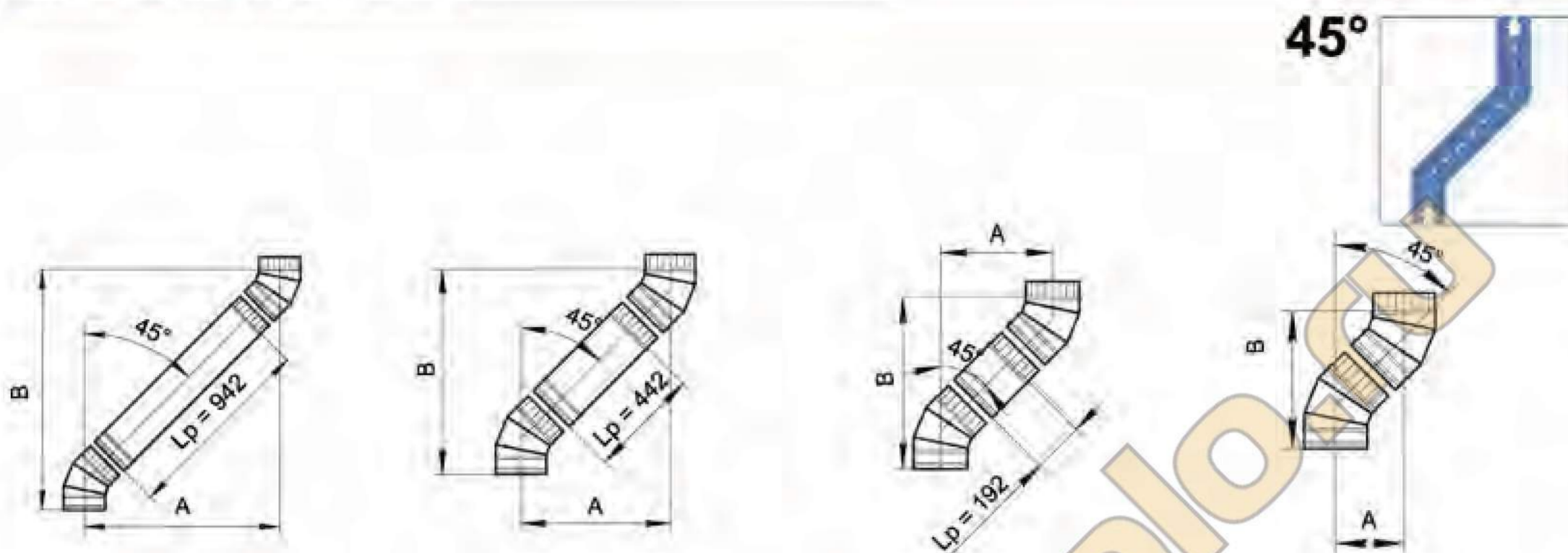
2 отвода 45° + 1 труба L=250 + тройник 90°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 280 | 412 |
| 100/200 | 299 | 441 |
| 115/215 | 314 | 463 |
| 120/220 | 319 | 471 |
| 130/230 | 328 | 485 |
| 150/250 | 350 | 517 |
| 160/260 | 360 | 532 |
| 180/280 | 379 | 561 |
| 200/300 | 398 | 590 |
| 250/350 | 449 | 666 |
| 300/400 | 500 | 742 |

2 отвода 45° + тройник 90°

ДАнные для проектирования дымоходов «Вулкан»

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ



| D | B | A |
|---------|------|-----|
| 80/180 | 1021 | 813 |
| 100/200 | 1048 | 824 |
| 115/215 | 1069 | 833 |
| 120/220 | 1076 | 836 |
| 130/230 | 1089 | 841 |
| 150/250 | 1120 | 854 |
| 160/260 | 1134 | 860 |
| 180/280 | 1161 | 871 |
| 200/300 | 1188 | 882 |
| 250/350 | 1260 | 912 |
| 300/400 | 1332 | 942 |

2 отвода 45° + 1 труба L=1000

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 668 | 460 |
| 100/200 | 695 | 471 |
| 115/215 | 715 | 479 |
| 120/220 | 722 | 482 |
| 130/230 | 736 | 488 |
| 150/250 | 767 | 501 |
| 160/260 | 780 | 506 |
| 180/280 | 808 | 518 |
| 200/300 | 835 | 529 |
| 250/350 | 907 | 559 |
| 300/400 | 978 | 588 |

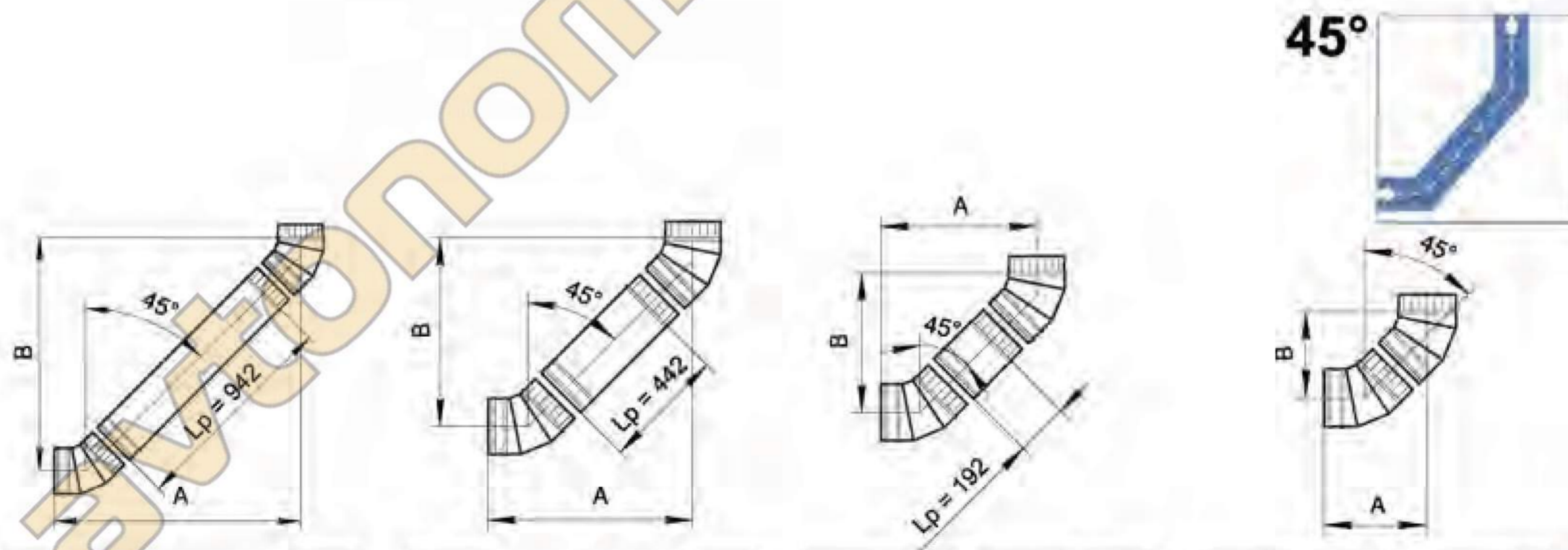
2 отвода 45° + 1 труба L=500

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 491 | 283 |
| 100/200 | 518 | 294 |
| 115/215 | 539 | 303 |
| 120/220 | 545 | 305 |
| 130/230 | 559 | 311 |
| 150/250 | 590 | 324 |
| 160/260 | 604 | 330 |
| 180/280 | 631 | 341 |
| 200/300 | 658 | 352 |
| 250/350 | 730 | 382 |
| 300/400 | 802 | 412 |

2 отвода 45° + 1 труба L=250

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 355 | 147 |
| 100/200 | 382 | 158 |
| 115/215 | 403 | 167 |
| 120/220 | 410 | 170 |
| 130/230 | 423 | 175 |
| 150/250 | 454 | 188 |
| 160/260 | 468 | 194 |
| 180/280 | 495 | 205 |
| 200/300 | 522 | 216 |
| 250/350 | 594 | 246 |
| 300/400 | 666 | 276 |

2 отвода 45°



| D | B | A |
|---------|------|------|
| 80/180 | 888 | 946 |
| 100/200 | 907 | 965 |
| 115/215 | 922 | 980 |
| 120/220 | 927 | 985 |
| 130/230 | 936 | 994 |
| 150/250 | 958 | 1016 |
| 160/260 | 968 | 1026 |
| 180/280 | 987 | 1045 |
| 200/300 | 1006 | 1064 |
| 250/350 | 1057 | 1115 |
| 300/400 | 1108 | 1166 |

2 отвода 45° + 1 труба L=1000

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 535 | 593 |
| 100/200 | 554 | 612 |
| 115/215 | 568 | 626 |
| 120/220 | 573 | 631 |
| 130/230 | 583 | 641 |
| 150/250 | 605 | 663 |
| 160/260 | 614 | 672 |
| 180/280 | 634 | 692 |
| 200/300 | 653 | 711 |
| 250/350 | 704 | 762 |
| 300/400 | 754 | 812 |

2 отвода 45° + 1 труба L=500

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 358 | 416 |
| 100/200 | 377 | 435 |
| 115/215 | 392 | 450 |
| 120/220 | 396 | 454 |
| 130/230 | 406 | 464 |
| 150/250 | 428 | 486 |
| 160/260 | 438 | 496 |
| 180/280 | 457 | 515 |
| 200/300 | 476 | 534 |
| 250/350 | 527 | 585 |
| 300/400 | 578 | 636 |

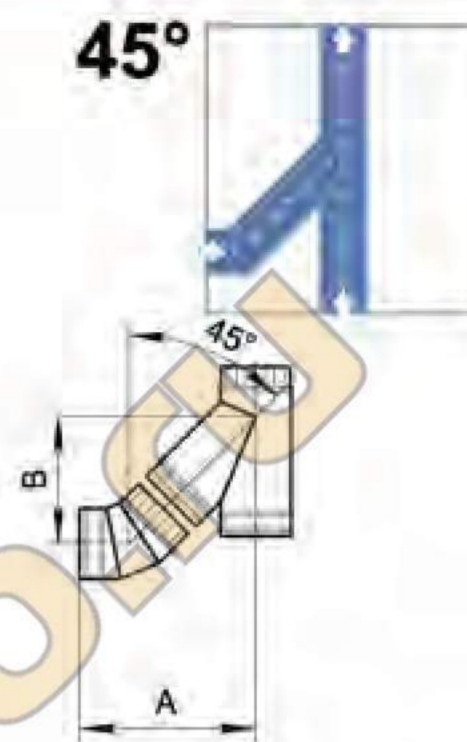
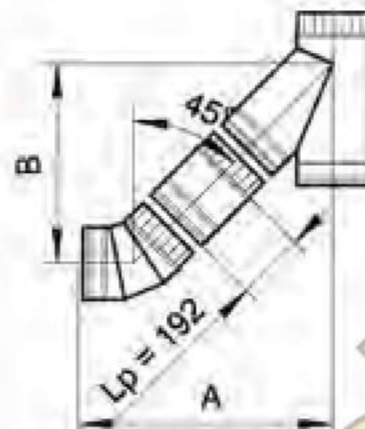
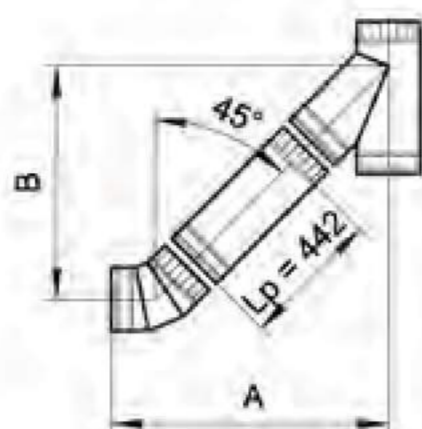
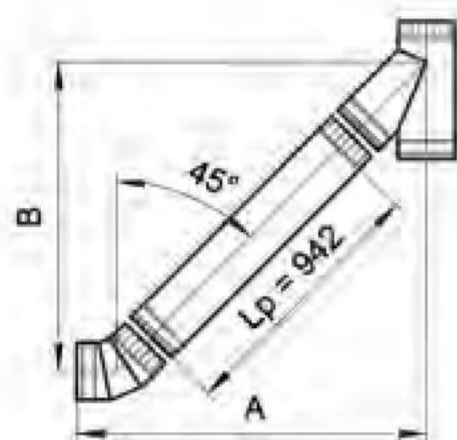
2 отвода 45° + 1 труба L=250

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 222 | 280 |
| 100/200 | 241 | 299 |
| 115/215 | 256 | 314 |
| 120/220 | 261 | 319 |
| 130/230 | 270 | 328 |
| 150/250 | 292 | 350 |
| 160/260 | 302 | 360 |
| 180/280 | 321 | 379 |
| 200/300 | 340 | 398 |
| 250/350 | 391 | 449 |
| 300/400 | 442 | 500 |

2 отвода 45°

ДАнные для проектирования дымоходов «Вулкан»

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ



| D | B | A |
|---------|------|------|
| 80/180 | 943 | 1076 |
| 100/200 | 967 | 1108 |
| 115/215 | 983 | 1130 |
| 120/220 | 990 | 1139 |
| 130/230 | 1000 | 1153 |
| 150/250 | 1023 | 1185 |
| 160/260 | 1034 | 1200 |
| 180/280 | 1040 | 1214 |
| 200/300 | 1082 | 1264 |
| 250/350 | 1138 | 1341 |
| 300/400 | 1196 | 1420 |

отвод 45° + 1 труба L=1000+тройник 45°

| D | B | A |
|---------|-----|------|
| 80/180 | 590 | 723 |
| 100/200 | 613 | 754 |
| 115/215 | 629 | 776 |
| 120/220 | 636 | 785 |
| 130/230 | 646 | 799 |
| 150/250 | 670 | 832 |
| 160/260 | 681 | 847 |
| 180/280 | 687 | 861 |
| 200/300 | 728 | 910 |
| 250/350 | 785 | 988 |
| 300/400 | 843 | 1067 |

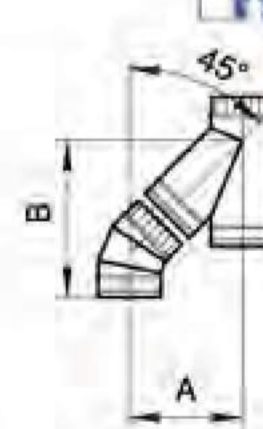
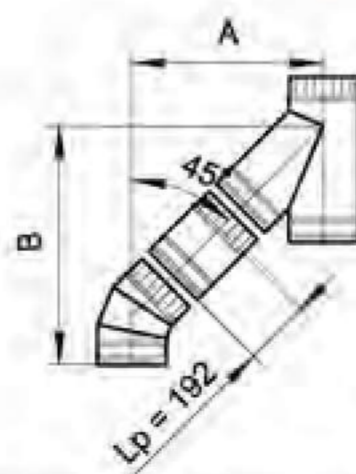
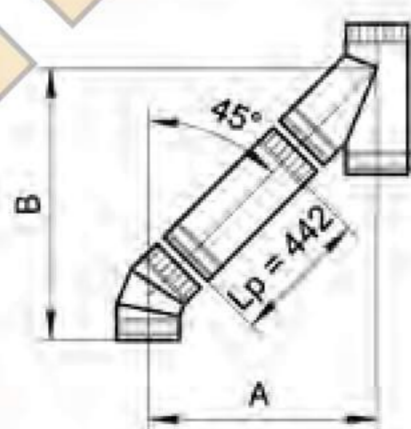
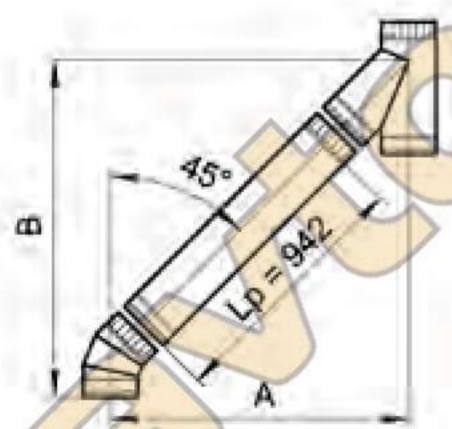
отвод 45° + 1 труба L=500+тройник 45°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 413 | 546 |
| 100/200 | 436 | 577 |
| 115/215 | 453 | 600 |
| 120/220 | 460 | 609 |
| 130/230 | 470 | 623 |
| 150/250 | 493 | 655 |
| 160/260 | 504 | 670 |
| 180/280 | 528 | 702 |
| 200/300 | 552 | 734 |
| 250/350 | 608 | 811 |
| 300/400 | 666 | 890 |

отвод 45° + 1 труба L=250+тройник 45°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 277 | 410 |
| 100/200 | 301 | 442 |
| 115/215 | 317 | 464 |
| 120/220 | 324 | 473 |
| 130/230 | 334 | 487 |
| 150/250 | 357 | 519 |
| 160/260 | 368 | 534 |
| 180/280 | 392 | 566 |
| 200/300 | 416 | 598 |
| 250/350 | 472 | 675 |
| 300/400 | 530 | 754 |

отвод 45°+тройник 45°



| D | B | A |
|---------|------|------|
| 80/180 | 1076 | 943 |
| 100/200 | 1107 | 966 |
| 115/215 | 1130 | 983 |
| 120/220 | 1139 | 990 |
| 130/230 | 1153 | 1000 |
| 150/250 | 1185 | 1023 |
| 160/260 | 1200 | 1034 |
| 180/280 | 1232 | 1058 |
| 200/300 | 1264 | 1082 |
| 250/350 | 1343 | 1138 |
| 300/400 | 1420 | 1196 |

отвод 45° + 1 труба L=1000 + тройник 45°

| D | B | A |
|---------|------|-----|
| 80/180 | 722 | 589 |
| 100/200 | 753 | 612 |
| 115/215 | 776 | 629 |
| 120/220 | 785 | 636 |
| 130/230 | 799 | 646 |
| 150/250 | 831 | 669 |
| 160/260 | 846 | 680 |
| 180/280 | 878 | 704 |
| 200/300 | 910 | 728 |
| 250/350 | 987 | 784 |
| 300/400 | 1066 | 842 |

отвод 45° + 1 труба L=500 + тройник 45°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 546 | 413 |
| 100/200 | 577 | 436 |
| 115/215 | 600 | 453 |
| 120/220 | 609 | 460 |
| 130/230 | 623 | 470 |
| 150/250 | 655 | 493 |
| 160/260 | 670 | 504 |
| 180/280 | 702 | 528 |
| 200/300 | 734 | 552 |
| 250/350 | 811 | 608 |
| 300/400 | 890 | 666 |

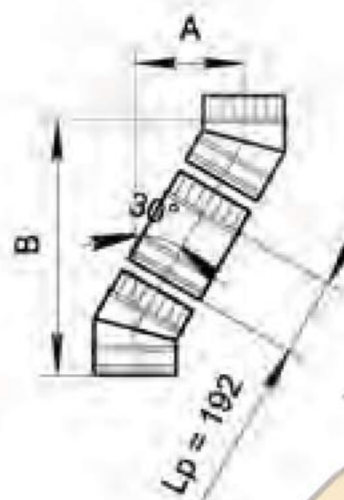
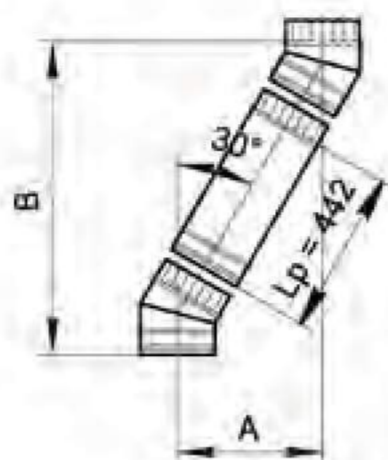
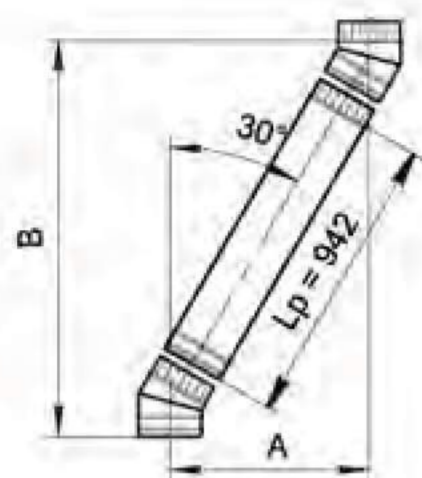
отвод 45° + 1 труба L=250 + тройник 45°

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 410 | 277 |
| 100/200 | 441 | 300 |
| 115/215 | 464 | 317 |
| 120/220 | 473 | 324 |
| 130/230 | 487 | 334 |
| 150/250 | 519 | 357 |
| 160/260 | 534 | 368 |
| 180/280 | 566 | 392 |
| 200/300 | 598 | 416 |
| 250/350 | 675 | 472 |
| 300/400 | 754 | 530 |

отвод 45° + тройник 45°

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДЫМОХОДЫ ДВУСТЕННЫЕ



| D | B | A |
|---------|------|-----|
| 80/180 | 1103 | 548 |
| 100/200 | 1123 | 554 |
| 115/215 | 1140 | 558 |
| 120/220 | 1144 | 559 |
| 130/230 | 1155 | 562 |
| 150/250 | 1174 | 567 |
| 160/260 | 1185 | 570 |
| 180/280 | 1204 | 575 |
| 200/300 | 1223 | 580 |
| 250/350 | 1275 | 594 |
| 300/400 | 1323 | 607 |

2 отвода 30° + 1 труба L=1000

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 670 | 298 |
| 100/200 | 693 | 304 |
| 115/215 | 707 | 308 |
| 120/220 | 711 | 309 |
| 130/230 | 722 | 312 |
| 150/250 | 741 | 317 |
| 160/260 | 752 | 320 |
| 180/280 | 771 | 325 |
| 200/300 | 790 | 330 |
| 250/350 | 842 | 344 |
| 300/400 | 890 | 357 |

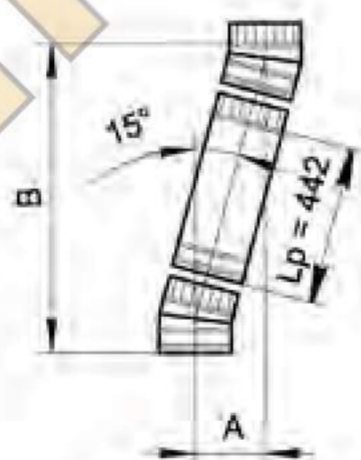
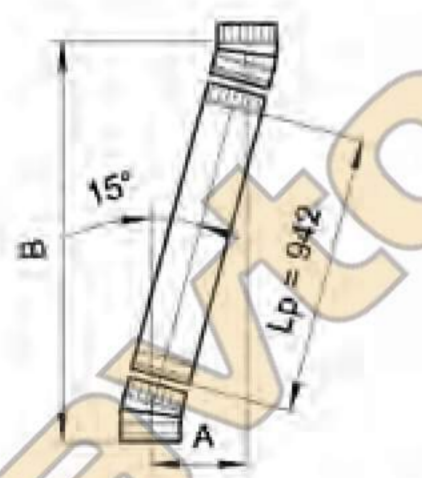
2 отвода 30° + 1 труба L=500

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 454 | 173 |
| 100/200 | 476 | 179 |
| 115/215 | 491 | 183 |
| 120/220 | 495 | 184 |
| 130/230 | 506 | 187 |
| 150/250 | 525 | 192 |
| 160/260 | 536 | 195 |
| 180/280 | 554 | 200 |
| 200/300 | 573 | 205 |
| 250/350 | 625 | 219 |
| 300/400 | 674 | 232 |

2 отвода 30° + 1 труба L = 250

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 287 | 77 |
| 100/200 | 310 | 83 |
| 115/215 | 325 | 87 |
| 120/220 | 328 | 88 |
| 130/230 | 340 | 91 |
| 150/250 | 358 | 96 |
| 160/260 | 369 | 99 |
| 180/280 | 388 | 104 |
| 200/300 | 407 | 109 |
| 250/350 | 459 | 123 |
| 300/400 | 508 | 136 |

2 отвода 30°



| D | B | A |
|---------|------|-----|
| 80/180 | 1164 | 277 |
| 100/200 | 1182 | 279 |
| 115/215 | 1193 | 281 |
| 120/220 | 1193 | 281 |
| 130/230 | 1201 | 282 |
| 150/250 | 1185 | 280 |
| 160/260 | 1193 | 281 |
| 180/280 | 1205 | 283 |
| 200/300 | 1217 | 284 |
| 250/350 | 1253 | 289 |
| 300/400 | 1231 | 286 |

2 отвода 15° + 1 труба L=1000

| D | B | A |
|---------|-----|-----|
| 80/180 | 683 | 148 |
| 100/200 | 698 | 150 |
| 115/215 | 710 | 152 |
| 120/220 | 710 | 152 |
| 130/230 | 718 | 153 |
| 150/250 | 702 | 151 |
| 160/260 | 710 | 152 |
| 180/280 | 722 | 153 |
| 200/300 | 734 | 155 |
| 250/350 | 769 | 159 |
| 300/400 | 749 | 157 |

2 отвода 15° + 1 труба L=500

| D | B | A |
|---------|-----|----|
| 80/180 | 440 | 83 |
| 100/200 | 457 | 85 |
| 115/215 | 469 | 87 |
| 120/220 | 469 | 87 |
| 130/230 | 476 | 88 |
| 150/250 | 461 | 86 |
| 160/260 | 469 | 87 |
| 180/280 | 480 | 89 |
| 200/300 | 492 | 90 |
| 250/350 | 528 | 95 |
| 300/400 | 508 | 92 |

2 отвода 15° + 1 труба L = 250

| D | B | A |
|---------|-----|----|
| 80/180 | 257 | 34 |
| 100/200 | 272 | 36 |
| 115/215 | 282 | 37 |
| 120/220 | 282 | 37 |
| 130/230 | 290 | 38 |
| 150/250 | 274 | 36 |
| 160/260 | 282 | 37 |
| 180/280 | 296 | 39 |
| 200/300 | 305 | 40 |
| 250/350 | 342 | 45 |
| 300/400 | 321 | 42 |

2 отвода 15°

Завод "Вулкан" представляет гибкие дымоходы из нержавеющей стали для отведения продуктов сгорания, производства TUBEST /Франция/. Конструкция трубы представляет собой витую многослойную спираль из полос нержавеющей стали AISI 316L и AISI 904 L.

Завод «Вулкан» предлагает 2 типа дымоходов:

T.S. MULTINOX

Внешняя стенка из нержавеющей стали AISI 316L.
Внутренняя гладкая стенка из нержавеющей стали AISI 316L.



Трубы выпускаются диаметром от 111 мм до 350 мм и поставляются отрезками по 10 - 40 метров, скрученными в бухты.

T. MULTINOX H.R.

T.S. MULTINOX H.R.
Внешняя стенка из нержавеющей стали AISI 904L.
Внутренняя гладкая стенка из нержавеющей стали AISI 316L.

При изготовлении труб торговой марки MULTINOX используется сталь AISI 316L — высоколегированная нержавеющая аустенитная сталь с низким содержанием углерода, высоким содержанием никеля, хрома и добавлением молибдена. Молибден делает ее особо устойчивой к коррозии. Данная композиция значительно повышает коррозионное сопротивление в большинстве агрессивных сред. Рабочая температура стали AISI 316L до 600 С, максимально допустимая температура до 1000 С, стали AISI 904L до 500 С. Эти марки обладают высокой прочностью, пластичностью, упругостью, коррозионной стойкостью в средах повышенной агрессивности, стойкостью к высоким температурам и очень устойчивы к воздействию кислот, что позволяет эффективно использовать их для отведения продуктов сгорания с высоким содержанием кислот.

Сферы применения:



1 - дымоход
2 - гибкая труба Multinox
3 - топка



1 - гибкая труба Multinox
2 - старый кирпичный дымоход



1 - гибкая труба Multinox
2 - изоляция
3 - конструкция строящегося дома

1. Подключение камина к существующим дымоходам.

Удобство монтажа обеспечивается гибкостью трубы Multinox, так как не требуется индивидуально изготавливать специальные отводы и переходники.

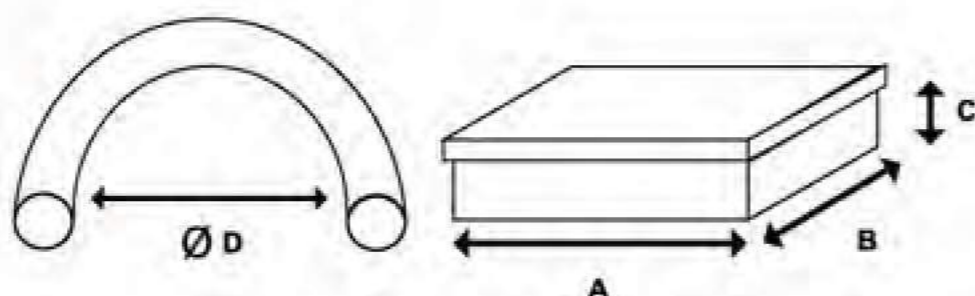
2. Санация старых кирпичных дымоходов.

Гибкая труба заводится в ремонтируемый дымоход, обеспечивая газоплотность. При этом не требуется дорогостоящего разбора старого дымохода.

3. Прокладка дымохода в конструкциях строящегося дома.

Гибкая труба Multinox устанавливается в стену строящегося здания на этапе строительства. При этом стоимость дымохода уменьшается.

Размеры
Вес
Упаковка



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ø номинальный DN (мм) | 111 | 125 | 139 | 153 | 167 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 | 350 |
| Ø внутренний (мм) | 112 | 126 | 140 | 154 | 168 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 | 350 |
| Ø внешний (мм) | 118 | 132 | 146 | 160 | 174 | 186 | 206 | 236 | 256 | 306 | 356 |
| Вес (кг/м) | 0,990 | 1,120 | 1,124 | 1,360 | 1,500 | 1,600 | 1,750 | 2,000 | 2,200 | 2,620 | 3,060 |
| Метров в бухте (м) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 150 | 10 | - | - |
| Длина (м) | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| Размеры кортонной коробки (мм) | A x B x C = 1500 x 1500 x 1200 | | | | | | | | | | |
| Минимальный Ø сгиба | Ø D ~ 6 DN | | | | | | | | | | |

ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДЫМОХОДЫ «ВУЛКАН»



Гипермаркет ОКЕЙ
ул., Колонтай
Четыре дымохода высотой 38 м.
трубы \varnothing 600/700 \varnothing 400/500



Завод по производству японских автомобилей NISSAN в пос. Каменка
трубы \varnothing 100/200 \varnothing 200/300
 \varnothing 250/350 \varnothing 300/400



Модульная котельная
в пос. Роцино
труба \varnothing 250/350



Коллективная котельная
Высотой 48 м.
трубы \varnothing 600/700

ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДЫМОХОДЫ «ВУЛКАН»



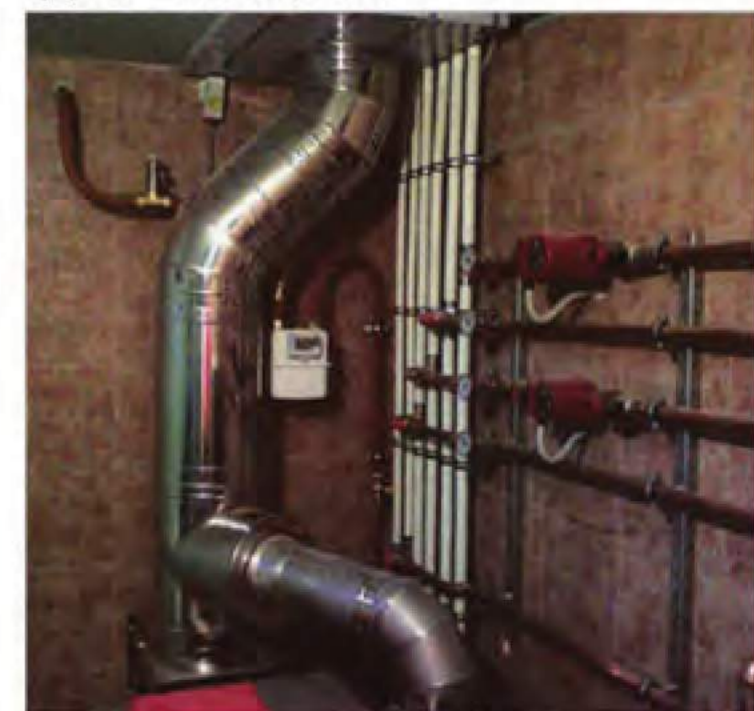
Арка Генерального штаба
Два дымохода
трубы \varnothing 500/600



Частный дом в пос Васкелово
трубы \varnothing 150/250



Частный дом. Зеленогорск
трубы \varnothing 130/230



Котельная. Парголово
трубы \varnothing 160/260