

Двустенные дымотрубные системы серии DBZ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: tis.nt-rt.ru | эл. почта: tsa@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

Двустенные (утепленные) дымотрубные системы из нержавеющей стали для отопительных аппаратов с закрытой камерой сгорания.



Дымоходные системы, производимые нашей компанией, создаются из нержавеющей стали высшего качества. В своем производстве мы используем только качественные европейские нержавеющие стали марок 316, 316L, 304 и 310. По индивидуальным заказам возможно изготовление из стали марок 430, 441.

Дымоходы предлагаются в трех исполнениях:

1. **Одностенные (круглые и овальные, с манжетой и без)**(серия **ОВ, ОВЗ, ОВО**);
2. **Двустенные (утепленные, с манжетой и без)** (серия **ДВ,ДВЗ**);
3. **Концентрические (коаксиальные)** (серия **КР**).

Нержавеющая сталь - специальный вид сталей, которые имеют уникальную способность и свойства, а также устойчивы к коррозии, выветриванию, агрессивным кислотным средам, щелочным растворам, высокой температуре и т.д. Нержавеющие стали всегда состоят из железа и добавленных химических элементов, таких как никель, хром, молебден и титан, который и делает их исключительно стойкими к максимально жестким условиям и агрессивной коррозии. При увеличении содержания хрома, стойкость к коррозии улучшается.

Двустенные (утепленные) дымоходы, так называемые сэндвич дымоходы изготавливаются из двух одностенных труб, между которыми расположен слой негорючего утеплителя цилиндрической формы из экологически чистой каменной ваты.

Используются для отвода продуктов сгорания турбированных котлов (котлов с закрытой камерой сгорания).

Внутренний слой - собственно сам дымоход - изготовлен из кислотостойкой (при необходимости жаростойкой) стали. Это труба, которая будет выполнять защитную функцию от физико-химических нагрузок.

Наружный слой играет больше декоративную роль, в основном это тоже нержавеющая сталь, только меньшей толщины с блестящей и матовой поверхностью.

Оболочка защищает слой утеплителя от кислотных атмосферных осадков, служит прекрасным добавлением в композицию ландшафтного дизайна. Также наружная труба создает дополнительное опорное основание дымоходу при вертикальном давлении собственного веса и

горизонтальных нагрузках - боковые ветра.

Между двумя стенками дымохода находится слой утеплителя - огнеупорные и термостойкие минераловатные цилиндры из негорючего материала. Это базальтовое волокно (каменная вата) очень высокой плотности (90 - 100 кг/м³), что обеспечивает дополнительную прочность, устойчивость и равномерную тепловую изоляцию дымоходу и исключает его промерзание по всей длине.

Производится три типа систем модульных дымоходов с разными толщинами утеплителя: 25 мм, 50 мм и 100 мм. Особенностью утепленного дымохода является низкая проводимость теплового излучения от наружной трубы к внутренней. Сэндвич из нержавеющей стали позволяет быстро прогреться внутренней трубе, преодолеть нежелательную точку росы, максимально снизить образование конденсата, и увеличить эффективность безупречной работы котла. Такие дымоходы собираются и монтируются как в самостоятельные отдельностоящие конструкции (при помощи удерживающих металлоконструкций, растяжек и опор), так и в специальные выложенные каналы и шахты.



Элементы дымохода

Каждая модульная система дымохода имеет основные конструктивные элементы и дополнительные аксессуары.

Основные составные элементы дымохода:

- Труба;
- Отвод;
- Тройник;
- Ревизия с заглушкой;
- Конденсатоотводчик;
- Переходник;
- Телескопический элемент;

К аксессуарам модульной системы дымоудаления относится весь спектр комплектов крепления, монтажные элементы, конструкции усилителей тяги, защиты от атмосферных осадков и ветровых нагрузок.

Хомут с анкерами – используется для крепления дымовой трубы к стене.

Хомут стеновой – предназначен для удержания элементов дымохода в вертикальном положении на расстоянии 50 мм.

Хомут под растяжки – служит для фиксации в вертикальном положении дымохода, возвышающегося над кровлей от 2-х метров и выше.

Хомут монтажный – применяется для центрирования одностенных элементов в шахте дымохода.

Хомут обжимной – обеспечивает более плотное и надежное прилегание элементов дымохода друг к другу.

Кронштейн – используется для крепления дымохода к стене.

Зонт – служит усилителем при сильном боковом ветре, а также защита от попадания атмосферных осадков.

Дефлектор – обеспечивает защиту устья дымохода от ветрового запыления при сильных ветровых нагрузках.

Муфта – служит для соединения разных сторон элементов дымохода.

Заслонка – элемент для регулирования тяги или перекрытия оттока теплого воздуха из помещения в дымоход.

Фартук – применяется для защиты зазора между проходом через крышу и трубой.

Проход через перекрытие – используется в качестве теплоизолятора при проходе дымохода через горючие материалы стен или перекрытий.

Площадка монтажная сквозная – предназначена для переноса вертикальных нагрузок монтируемых над ней одностенных элементов дымохода на несущие конструкции.

Площадка монтажная отверстие – используется для крепежа и переноса вертикальных нагрузок элементов дымоходов на несущие конструкции.

Площадка монтажная плоская – элемент для крепежа и опоры дымохода.

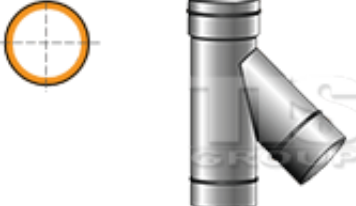
Проход через крышу (от 0°C до 45°C) - перекрытие отверстия при прохождении дымохода через крышу.

Все элементы гарантируют устойчивость, герметичность перекрытий и проходов, надежность крепления, плотность и прилегание соединений. Подобранные должным образом составные компоненты дымохода предоставляют возможность легко и быстро смонтировать, эксплуатировать системы дымоходов.

Для полноценного функционирования системы дымохода производится все составляющие элементы, фитинги только из качественной европейской нержавеющей стали только аустенитного класса AISI 316, 316L, 304 и 310.

Толщина нержавеющей стали в аксессуарах для модульных систем дымохода от 0,5 мм до 2,0 мм.

Все элементы унифицированы по соединениям и стандартизированы по размерам, что позволяет заранее просчитать конфигурацию дымохода.

Элемент	Код	Наименование элемента
	DBZT1	Труба утепленная, длина 1000 мм
	DBZT05	Труба утепленная, длина 500 мм
	DBZT0 2 5	Труба утепленная, длина 250 мм
	DBZTR87	Тройник утепленный 87°
	DB(Z)TR45	Тройник утепленный 45°
	DBZRP	Ревизия с заглушкой утепленная
	DBZO87	Отвод утепленный 87°
	DBZO45	Отвод утепленный 45°

	DB(Z)OR	Отвод с ревизией утепленный
	DBZTT3 5, DBZTT47	Телескопический элемент утепленный, длина 300-500мм; Телескопический элемент утепленный, длина 450-750 мм
	DBZSH	Заслонка утепленная
	DBZTG	Труба утепленная с отводом для подключения газоанализатора и приборов измерения температуры
	DBZKO	Конденсатоотводчик
	DBZKOD	Конденсатоотводчик с основой дымохода
	DBZKO	Коническое окончание
	DBZNN	Насадка нижняя
	DBZP	Переходник утепленный
	DBZPMSU	Площадка монтажная сквозная утепленная

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: tis.nt-rt.ru | эл. почта: tsa@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**