



## ВЕРШИНА КАЧЕСТВА

Компания **BOFILL** основана в 1892 г. в Испании и известна во всём мире высоким уровнем качества выпускаемой продукции.

Основная сфера деятельности - производство труб и составных элементов конструкции дымохода из нержавеющей стали, в т.ч. с эмалированным или омеднённым покрытием поверхности.

За последние 12 лет технологичные модульные дымоходы марки **BOFILL** отлично зарекомендовали себя в российских условиях.

Дымоход должен обеспечивать тягу, обладать хорошей теплоизоляцией, быть простым в монтаже и эксплуатации, долговечным, эстетически привлекательным и соответствовать нормам пожарной безопасности - все эти требования учтены при производстве дымоходов **BOFILL**.

Модульные дымоходы из нержавеющей кислотостойкой и огнеупорной стали марок AISI304, AISI316L используются для отведения продуктов сгорания от котлов, каминов, печей.

Данные дымоходы очень популярны в современном строительстве. Простота монтажа модульного дымохода позволяет значительно ускорить работы по установке отопительного оборудования в целом.

Отдельные элементы дымохода соединяются в стык и закрепляются хомутами.

К преимуществам модульных дымоходов фирмы **BOFILL** можно отнести следующие:

- идеально гладкая поверхность обеспечивает отличную тягу и не создает дополнительного сопротивления для выхода продуктов сгорания;
- порог конденсатообразования в стальном дымоходе преодолевается за несколько минут, поэтому вредное действие агрессивных веществ на стенки снижено до минимума;
- трубы не впитывают продукты сгорания;
- небольшой вес удешевляет транспортировку и существенно сокращает время монтажа;
- большое разнообразие фасонных модулей позволяет осуществить монтаж дымохода любой конфигурации;
- дымоход можно смонтировать в уже построенном доме;
- трубы имеют привлекательный внешний вид, поэтому они гармонично вписываются в интерьер помещения, дополняют архитектуру здания.

предлагает весь ассортимент модулей для монтажа дымоходов любой сложности, а также котельное оборудование, водонагреватели, радиаторы, насосы, полимерные трубы - все необходимое для систем отопления и водоснабжения загородного дома или промышленного объекта. Наши специалисты помогут вам правильно подобрать детали дымохода и осуществить его монтаж.

Для постоянных клиентов действует привлекательная система скидок.

## Номенклатура и особенности выпускаемой продукции

### 1. Труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией

#### Особенности конструкции:

- ✓ Отсутствие термического моста в элементах дымохода позволяет равномерно распределять тепловую нагрузку по всей длине конструкции.
- ✓ Непрерывная изоляция стекловолокном плотностью 125 кг/м<sup>3</sup> с уплотнительными прокладками по краям трубы из базальтовой ваты плотностью 175 кг/м<sup>3</sup>.
- ✓ Трубы с внутренним диаметром от 80 до 500 мм имеют толщину теплоизоляции - 30 мм, поэтому для расчета наружного диаметра к номинальному значению следует прибавить 60 мм.
- ✓ Трубы с внутренним диаметром от 550 до 700 мм имеют толщину теплоизоляции - 40 мм, поэтому для расчета наружного диаметра к номинальному значению следует прибавить 80 мм.
- ✓ Во всех элементах дымохода трубный хомут серии **BRIUE** входит в комплект поставки.
- ✓ В трубах с внутренним диаметром от 80 до 300 мм есть возможность установки силиконовой прокладки (серии **JS**) для обеспечения дополнительной герметичности.
- ✓ В комплект тройника серии **TTDP** входит заглушка с конденсатоотводом.
- ✓ Диаметр утепленной трубы и аксессуаров в прайс-листе указан по параметру «внутренний диаметр».
- ✓ В ассортименте представлены теплоизолированные трубы и элементы из нержавеющей стали со специальным покрытием из электролитической меди. Медное покрытие трубы – нестандартное решение, придающее интерьеру помещения или архитектуре здания неповторимый облик.

#### Монтаж:

- На выходном патрубке котла устанавливается редуктор **ADP**, который имеет в основании раздвижной хомут, обеспечивающий установку на диаметр **D ± 5 мм**, где **D** - номинальное значение диаметра котла. Например, **ADP 150** можно установить в котлах с выходными патрубками от 145 до 155 мм.
- Если необходимо увеличить диаметр дымохода, на выходе из котла используется редуктор переходной **ADPA**. Например, **ADPA 125/150** используется в случае, когда диаметр выходного патрубка составляет 125 мм, а дымоход - 150 мм.
- Для уменьшения диаметра выхода из котла используется редуктор **ADPR**. Например, **ADPR 150/125** используется в случае, когда диаметр выходного патрубка составляет 150 мм, а дымоход - 125 мм.

- В ассортименте утепленного дымохода **не бывает отводов на 90°**. В случае необходимости поворота на 90° в конструкции утепленной трубы следует использовать 2 отвода под 45°.
- После тройника **TTDP** устанавливается настенное крепление **SMDP** (одно крепление рассчитано на 8-10 метров высоты трубы). Крепление настенное серии **SMDP** является универсальным и может устанавливаться как в основании дымохода, так и на промежуточном участке. Ранее в ассортименте BOFILL было крепление промежуточное серии **SIDP**, в настоящее время его полностью заменяет крепление серии **SMDP**.
- На вертикальных участках дымохода следует устанавливать настенные хомуты **BMDP** через каждые 2 – 3 метра, на горизонтальных участках дымохода - каждые 1,5 м.
- Если высота дымохода над крышей превышает 1,8 м, необходимо установить крепление растяжки серии **BVDP**.
- Утепленная труба устанавливается так, как указано стрелкой на внутренней поверхности трубы (гофрированная наружная поверхность всегда должна быть наверху). Таким образом, конденсат не попадает в зону теплоизоляции.
- Внутренняя стенка элементов дымохода может быть из стали AISI 304 (серия **TDPS**) или AISI 316 (серия **TDP**).
- При проходе дымохода через крышу необходимо устанавливать основу дымохода серии **CADP**. В зависимости от угла наклона крыши основа дымохода производится в трёх модификациях: 0°, 0°-45°, 45°-60°.  
Модификации серии **CADP** изготавливаются:  
**Угол наклона 0°** - из алюминия,  
**Угол наклона 0° - 45°** - из свинца и алюминия,  
**Угол наклона 45°-60°** - из свинца.
- Основа дымохода всегда устанавливается вместе с фартуком серии **VDP** и герметизируется силиконом.
- Переход с одинарной трубы на трубу с теплоизоляцией:
  - С внутренним диаметром от 80 до 300 мм: для перехода с одинарной трубы на утепленную (для сборки дымохода «по конденсату») необходимо установить адаптер **ASD** + обрамление торцевое серии **EDP**.
  - С внутренним диаметром от 350 мм до 700 мм: необходимо установить только обрамление торцевое серии **EDP**.
  - Для перехода с одинарной/герметичной трубы на утепленную диаметром от 80 до 300 мм используется утепленный адаптер для газовых труб серии **ADGB**.
  - Для перехода с гибкого дымохода **LISFLEX** на жесткую трубу и наоборот используется переход серии **ALIS**.
  - Переход серии **ALISG** используется для перехода с гибкого дымохода **LISFLEX** на жесткую герметичную трубу с силиконовой прокладкой и наоборот.

### **Важная информация:**

- Нержавеющая сталь марки AISI 316 устойчива к воздействию агрессивного конденсата дымовых газов даже при высоких температурах (комбинация водяного пара и серы, содержащейся в топливе, приводит к выпадению серной кислоты).
- Обозначение **V2** в каталоге производителя означает, что эти трубы можно использовать для установки в газовых и дизельных котлах, а также использовать для каминов.

- При нормальных условиях температура на наружной стене утепленной трубы не должна превышать 85°C, т.е. обеспечивать безопасный уровень при контакте с трубой.
- Если дымоход монтируется рядом с возгораемыми материалами, необходимо обеспечить свободный промежуток не менее 50 мм вокруг дымохода.

## 2. Труба одинарная

### Материал:

- ◆ Нержавеющая сталь AISI 304/AISI 316. Рабочая температура - до 450° С. Допускается кратковременное повышение температуры до 750° С.
- ◆ Эмалированная сталь. Рабочая температура - до 450° С. Допускается кратковременное повышение температуры до 750° С. Трубы рекомендуются для твердотопливных котлов и каминов. При транспортировке и монтаже требуется соблюдать осторожность во избежание сколов эмали.

### Особенности конструкции:

- ✓ Переходы для одинарного дымохода серии **RI**: меньший диаметр перехода - наружный, больший диаметр перехода – внутренний. Например, **RI 150 x 200**, размер 150 – это наружный диаметр 150 мм, размер 200 – это внутренний диаметр 200 мм.
- ✓ При комплектации одинарного дымохода хомут трубный серии **BRIUE** выписывается отдельно.

## 3. Коаксиальные дымовые трубы (труба в трубе)

**Назначение:** используются для котлов с закрытой камерой сгорания.

В одной контуре трубе производится забор атмосферного воздуха, а по другому контуру - выброс продуктов сгорания.

**Материал:** нержавеющая сталь AISI 316L.

Изготавливаются два вида труб размерами 80/125 и 100/150 мм (стандартные размеры для котлов).

## 4. Герметичная труба из нержавеющей стали

**Назначение:** используются для отвода дымовых газов от котлов и газовых колонок, а также в системах вентиляции. Наличие силиконовых прокладок позволяет дополнительно герметизировать места соединений элементов дымохода.

**Материал:** нержавеющая сталь AISI 316L

**Размеры:** от 80 по 300 мм.

### Особенности конструкции:

В герметичных дымоходах используется особый способ соединения элементов CLICK, исключая установку трубного хомута.

# Принципиальные схемы монтажа

