

## Schiedel HP 5000

Газоплотная дымоходная система с фланцевым соединением  
для промышленного применения



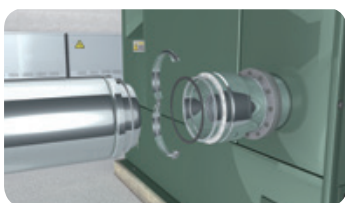
**SCHIEDEL**  
HP 5000





## Schiedel HP 5000

### Многофункциональная дымоходная система из нержавеющей стали



Многофункциональная газоплотная дымоходная система HP 5000 изготовлена из нержавеющей стали. Является лучшим решением для отведения дымовых газов от теплогенераторов работающих как с избыточным давлением газов до 5000 Па, так и под разрежением.



Дымоходная система устойчива к работе с дымовыми газами высоких и низких температур. Элементы дымоходной системы доступны в одноконтурной или двухконтурной изолированной версиях. Система обеспечивает высокую статическую прочность и легко монтируется благодаря фланцевым соединениям, устойчивым к различным вибрационным нагрузкам.

#### Области применения

- Промышленные объекты
- Котлы
- Теплоэлектростанции
- Дизель/газогенераторы
- Вытяжные системы для дыма и мелкодисперсных сред
- Мусоросжигательные заводы и другие токсичные производства
- Коммуникационные шахты

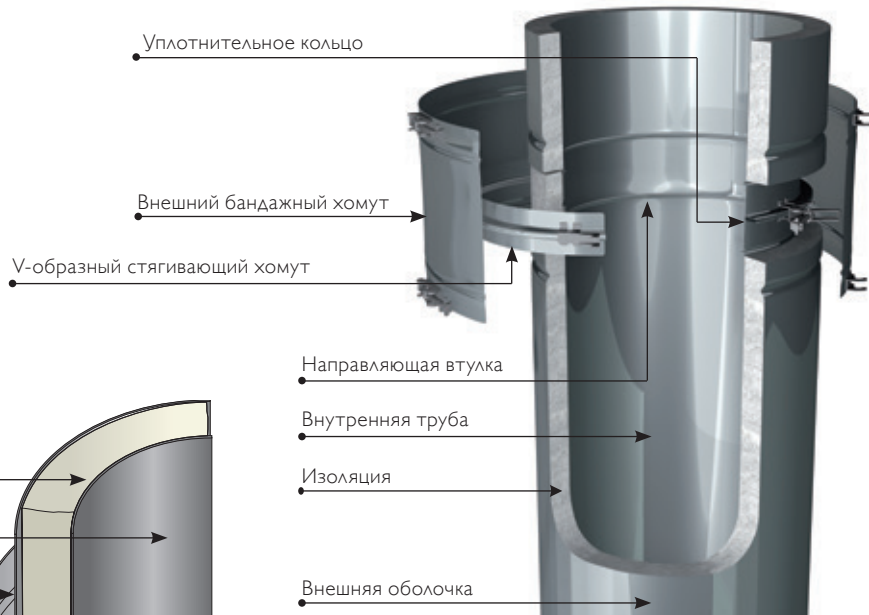
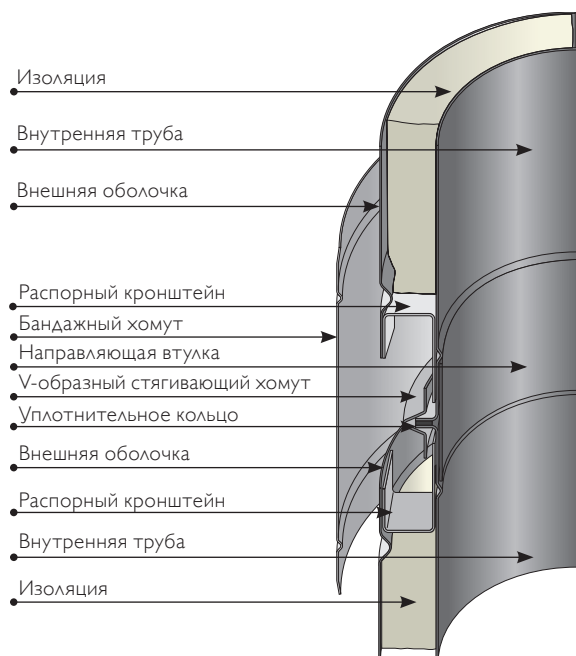
#### Исполнение

- Диаметры: от 130 мм до 700 мм (возможно увеличение до 1000 мм)
- Стандартный вариант толщины изоляции 25 мм, возможны варианты 50 и 100 мм
- Толщина стали внутренней трубы 0,6 или 1 мм.



# Schiedel HP 5000

## Конструкция системы



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Доступно 15 вариантов диаметров (от 130 до 700 мм)
- Внутренняя труба выполнена из нержавеющей стали марки 1.4404 толщиной 0,6 мм или 1 мм.
- Стандартная толщина изоляции 25 мм и 50 мм (100 мм – под заказ)
- Внешняя оболочка выполнена из полированной нержавеющей стали марки 1.4031, толщиной 0,6 мм.
- Дымоходная система HP 5000 сертифицирована в соответствии с европейским стандартом EN 1856, EN 1859.

# Schiedel HP 5000

## Многофункциональная стальная дымоходная система Schiedel



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Газоплотность до 5000 Па благодаря фланцевому соединению с предустановленной манжетой и специальному стягивающему хомуту
- Влагонепроницаемость
- Возможна для «сухого» и «мокрого» применения
- Постоянная рабочая температура газов до 600 °С при непрерывном режиме работы, протестирована на термический удар до 1000 °С
- Для всех видов топлива
- Промышленное применение в качестве дымоходной системы для газо- и дизельгенераторов, теплоэлектростанций и котельного оборудования. Возможно применение в качестве кухонных вытяжных систем, а также механических вентиляционных систем и для защиты коммуникаций
- Легкий монтаж благодаря фланцевому соединению элементов и V-образному стягивающему хомуту
- Возможность изготовления на заказ адаптеров для подключения к фланцам оборудования
- Не требует сварочных работ на объекте
- Внутренняя нержавеющая труба изготавливается с комбинированными фланцами, доступны элементы длиной от 300 до 1000 мм
- Для диаметров от 130 до 550 мм внутренняя труба из стали 1.4404 толщиной 0,6 мм; возможно производство трубы толщиной 1 мм для всех диаметров
- Внешняя оболочка из стали марки 1.4301 толщиной 0,6 мм для диаметров 130–550 мм; начиная с диаметра 600 мм толщина внешней оболочки – 0,7 мм
- Минеральная изоляция SUPERWOOL PLUS производства ThermalCeramics
- Малый вес системы

