

## SCHIEDEL ICS 5000

*Двухконтурная дымоходная система из нержавеющей стали  
для отвода продуктов горения с высоким избыточным давлением*

**SCHIEDEL**

**ICS 5000**



# SCHIEDEL ICS 5000

Двухконтурная дымоходная система из нержавеющей стали

**SCHIEDEL**  
**ICS 5000**

## Краткая характеристика

Schiedel ICS 5000 - это двухконтурная дымоходная система из нержавеющей стали с изоляцией, состоящая из отдельных элементов.

Система предназначена для отвода продуктов сгорания от теплогенераторов, работающих на газе, жидком топливе при избыточном давлении до 5000 Па.

Классификация согласно EN 1856-1:  
EN 1856-1T600 H1DV3 - L50050 075  
EN 1856-1T600 H1DV3 - L50050 050



090-02-05-0016

## Описание

- Устойчива к воздействию влаги
- Непрерывный слой изоляции по всей высоте дымохода
- Низкая температура на наружной оболочке
- Калиброванные элементы
- Занимает мало места
- Малый вес. Не требуется фундамент
- Возможен настенный и напольный монтаж
- Простой и быстрый монтаж
- Качественный сварной шов всех элементов
- Эксплуатация возможна сразу после монтажа





- |    |  |     |                               |
|----|--|-----|-------------------------------|
| 1  | Основание с отводом конденсата             | 8а  | Емкость для сбора конденсата  |
| 2а | Настенный элемент с отводом конденсата     | 9а  | Проход через крышу 0°         |
| 2b | Консоль                                    | 9b  | Проход через крышу 3-15°      |
| 2c | Напольная телескопическая опора            | 9c  | Проход через крышу 16-25°     |
| 3а | Тройник прочистки                          | 9d  | Проход через крышу 26-35°     |
| 3b | Тройник прочистки для избыточного давления | 9e  | Проход через крышу 36-45°     |
| 4а | Тройник подключения 90°                    | 10  | Манжета от дождя              |
| 4b | Тройник подключения 45°                    | 11а | Конус                         |
| 5а | Переходник на теплогенератор               | 11b | Конус с зонтиком              |
| 6а | Элемент трубы 1000 мм                      | 12а | Розетка для подключения DW    |
| 6b | Элемент трубы 500 мм                       | 12b | Розетка для подключения SW    |
| 6c | Элемент трубы 250 мм                       | 13а | Отвод 15°                     |
| 7а | Хомут настенный                            | 13b | Отвод 30°                     |
| 7b | Консоль для хомута настенного              | 13c | Отвод 45°                     |
| 7c | Хомут для перекрытия                       | 14  | Хомут усиленный               |
| 7d | Настенный хомут раздвижной                 | 15  | Хомут для растяжек            |
| 8  | Промежуточный опорный элемент              | 16  | Переходник на выхлопную трубу |
|    |  | 17  | Выхлопная труба               |

#### Технические данные ICS 5000

Топливо	Газ, дизельное топливо
Допустимая рабочая температура	540°C
Кратковременная допустимая температура	760°C
Термический удар	1100°C
Режим эксплуатации	Положительное давление, под разрежением
Возможное внутреннее давление	5000 Па (кратковременное повышение до 7500 Па)
Внешняя оболочка	AISI 304 : 1.4301 : X5CrNi 18-10
Толщина внешней оболочки	0,6 мм (Ø 150 – 450 мм); 0,7 мм (Ø 500 – 700 мм)
Сварной шов трубы	Лазерная сварка или сварка в среде инертного газа
Изоляция	SUPERWOOL 607™
Толщина изоляции	25 или 50 мм
Среднее термическое сопротивление (при 200°C)	0.508 м² КВт

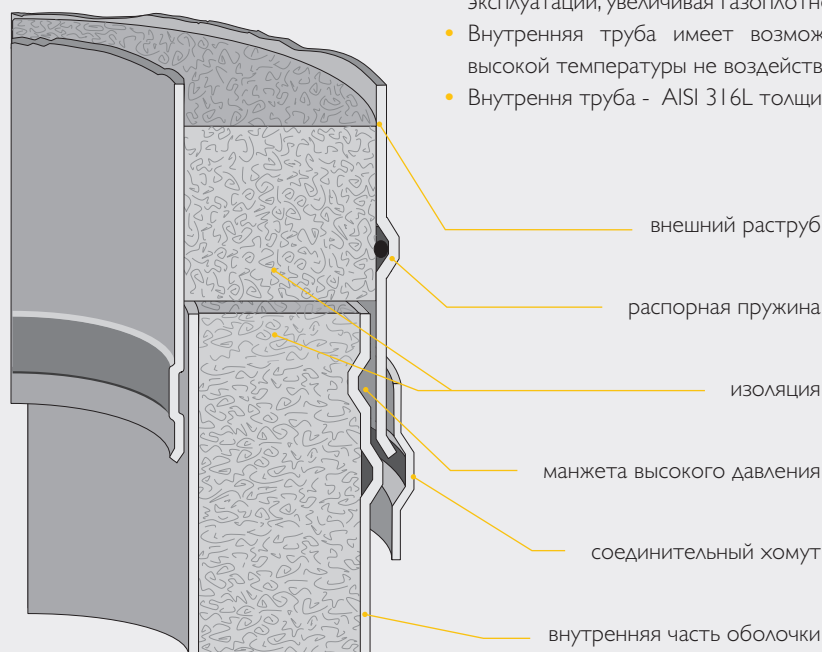
# SCHIEDEL ICS 5000

Двухконтурная дымоходная система из нержавеющей стали

ICS 5000 - это многофункциональная изолированная двустенная дымоходная система, предназначенная для использования с широким диапазоном теплогенерирующих устройств, резервных энергетических установок и комбинированных теплоэнергетических станций.

## Описание системы

- Муфтовое соединение с газоплотным соединительным хомутом необходимо для:
  - Быстрого и надежного соединения
  - Поперечной устойчивости
  - Гарантированной целостности изоляции
  - Легкого отвода конденсата
- Манжета высокого давления, установленная на внешнем контуре, защищена изоляцией для обеспечения длительного срока эксплуатации
- Дополнительное уплотнение может быть установлено под соединительным хомутом для увеличения безопасности соединения при тяжелых условиях эксплуатации, увеличивая газоплотность до 7500 Па.
- Внутренняя труба имеет возможность для удлинения под воздействием высокой температуры не воздействуя при этом на само соединение
- Внутренняя труба - AISI 316L толщиной 0,6 мм



## Коррозионная стойкость

Дымоход может эксплуатироваться в условиях сильного коррозионного воздействия агрессивного конденсата, который образуется из дымовых газов при эксплуатации приборов на твердом, жидком топливе и особенно, конденсационной техники. Дымоходная система ICS 5000 специально разрабатывалась для того, чтобы противостоять коррозии. Это единственная дымоходная система из нержавеющей стали, прошедшая коррозионные испытания в организации GASTEC, признанной на международном уровне.

## Классификация согласно EN 1856-1:

0,1	Стальная дымоходная система	EN 1856-1	T600	HI	D	V3-L50050	O75	Двухстенная дымоходная система с 25 мм изоляцией для установки внутри или вне здания, сухой режим эксплуатации с газовым топливом; при высоком избыточном давлении.
0,2	Стальная дымоходная система	EN 1856-1	T600	HI	D	V3-L50050	O50	Двухстенная дымоходная система с 50 мм изоляцией для установки внутри или вне здания, сухой режим эксплуатации с газовым топливом; при высоком избыточном давлении.
Описание системы								Стойкость к возгоранию сажи G: ДА / О: НЕТ ; расстояние до легковозгораемых конструкций (в мм)
Стандарт								Коррозионная стойкость (согласно тесту) Описание материала трубы
Температурная классификация								Стойкость к конденсату (W: мокрый или D: сухой)
Классификация по давлению (N: Разрежение / P: Избыточное давление / H: Высокое избыточное давление)								



ООО "ШИДЕЛЬ"  
office-mos@schiedel.ru  
www.schiedel.ru

**Москва**  
4-й Рошинский проезд, 19  
офис 302  
Тел.: +7 499 271 30 74  
+7 499 271 30 75  
Факс: +7 499 271 30 76

**Санкт-Петербург**  
Московский проспект, 81А  
офис 211  
Тел.: +7 812 640 43 65  
+7 812 640 43 66  
Факс: +7 812 640 43 67

**Краснодар**  
ул. им. Вишняковой, 3/5  
Тел.: +7 918 111 97 27  
Тел/факс: +7 861 211 26 13  
**Екатеринбург**  
Тел.: +7 912 644 14 40

**Торжок**  
Калининское ш., д. 53  
Тел.: +7 48251 9 67 62  
Факс: +7 48251 9 68 54  
**Нижний Новгород**  
Тел.: +7 987 548 09 81