

# Schiedel ICS

Двухконтурная дымоходная система  
для котлов, каминов и банных печей

SCHIEDEL



[www.schiedel.com.ru](http://www.schiedel.com.ru)

A **standard**  
INDUSTRIES COMPANY

# Schiedel ICS

## Двухконтурная дымоходная система

### Сфера применения

Применяется в малоэтажном строительстве, а также для промышленного дымоудаления.

### Краткая характеристика

Schiedel ICS – 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 и твердом топливе.

При подключении к газовым котлам или котлам на жидком топливе система может работать как под разрежением, так и при избыточном давлении\*.

При работе с теплогенераторами на твердом топливе с открытой камерой сгорания дымоходная система работает в режиме разрежения.

### КЛАССИФИКАЦИЯ согласно EN 1856-I

EN 1856-IT450NIWV2L50050G75  
 EN 1856-IT450NIDV3L50050G75  
 EN 1856-IT450NIWV2L50050G50  
 EN 1856-IT450NIDV3L50050G50  
 EN 1856-IT200PIWV2L50050O00

### Описание

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



\* Установка уплотнительных манжет на каждом соединении элементов.



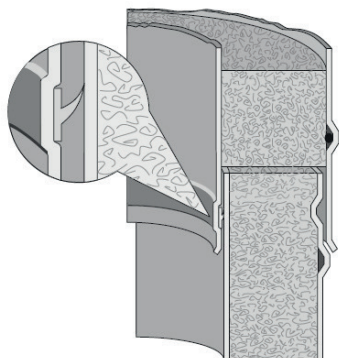
- |    |   |     |                               |
|----|---|-----|-------------------------------|
| 1  | Напольный элемент с отводом конденсата    | 7d  | Настенный хомут для консоли   |
| 2a | Настенный элемент с отводом конденсата    | 8   | Промежуточный опорный элемент |
| 2b | Консоль                                   | 8a  | Ёмкость для сбора конденсата  |
| 2c | Напольная телескопическая опора           | 9a  | Проход через крышу 0°         |
| 3a | Тройник прочистки с прямоугольной дверцей | 9b  | Проход через крышу 3-15°      |
| 3b | Тройник прочистки с круглым лючком        | 9c  | Проход через крышу 16-25°     |
| 4a | Тройник подключения 90°                   | 9d  | Проход через крышу 26-35°     |
| 4b | Тройник подключения 45°                   | 9e  | Проход через крышу 36-45°     |
| 5a | Переходник SW-DW                          | 10  | Манжета от дождя              |
| 6a | Элемент трубы 1000 мм                     | 11a | Конус                         |
| 6b | Элемент трубы 500 мм                      | 11b | Конус с зонтиком              |
| 6c | Элемент трубы 250 мм                      | 12a | Розетка для подключения DW    |
| 7a | Хомут настенный                           | 12b | Розетка для подключения SW    |
| 7b | Консоль для хомута настенного             | 13a | Отвод 15°                     |
| 7c | Хомут для перекрытия                      | 13b | Отвод 30°                     |
|    |   | 13c | Отвод 45°                     |
|    |   | 14  | Хомут усиленный               |
|    |   | 15  | Хомут для растяжек            |

# Schiedel ICS

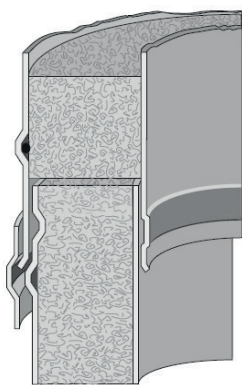
SCHIEDEL

## Двухконтурная дымоходная система

Соединение  
при избыточном давлении



Соединение  
в режиме разрезания



### Основные части дымоходной системы ICS:

#### Внутренняя нержавеющая труба с TIG сваркой шва по всей длине

Материал трубы: высококачественная нержавеющая сталь марки AISI 316L, которая обеспечивает защиту от коррозии и устойчива к возгоранию сажи.

#### Уплотнительная манжета для работы при избыточном давлении

Возможна работа дымохода при избыточном давлении до 200 Па при максимальной температуре 200°C для диаметров от 130 до 350 мм. Используют следующие уплотнительные манжеты:

- для газового топлива – манжета из силикона
- для дизельного топлива – манжета из VITON

#### Теплоизоляция

В качестве теплоизоляции используется специальный термостойкий экологически чистый материал на основе оксидов кремния ( $\text{SiO}_2$ ), магния (MgO) и кальция (CaO) толщиной 25 или 50 мм (до 100 мм под заказ). Он разработан совместно с производством SCHIEDEL и учитывает специфику работу отопительного оборудования.

#### Внешняя оболочка

Внешняя оболочка выполнена из эстетически привлекательной полированной нержавеющей стали марки AISI 304 и выполняет роль статической опоры системы.

#### Система соединения

Раструбная

### Технические данные ICS 80–700

внутренний диаметр [мм]	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
внешний диаметр [изоляция 25 мм]	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
внешний диаметр [изоляция 50 мм]	180	200	230	250	280	300	330	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
площадь сечения [см <sup>2</sup> ]	50	80	130	170	250	310	415	490	710	990	1290	1630	2000	2420	2870	3370	3900
материал внутренней трубы	AISI 316 L																
толщина стенки [мм]	0,5–0,6																
материал внешней трубы	AISI 304																
толщина стенки [мм]	0,5–0,8																
теплоизоляция	высокотемпературная негорючая изоляция на основе оксидов кремния, магния и кальция																
коэффициент теплопередачи [m <sup>2</sup> K/W]	0,50																



ООО «ШИДЕЛЬ»  
www.schiedel.com.ru

ЕЩЕ БОЛЬШЕ О ПЕЧАХ,  
БЕЗОПАСНОСТИ  
И ДЫМОХОДАХ ЗДЕСЬ:



www.schiedel-service.ru