

SCHIEDEL

Качество для Вашей жизни



SCHIEDEL
ICS

Schiedel ICS

Двухконтурная
дымоходная
система



A COMPANY OF

 **MONIER**

SCHIEDEL
ICS

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 1856-1:

EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 G75
EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50050 G75
EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 G50
EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50050 G50
EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O00

Описание

- Для всех типов топлива
- При подключении к газовым котлам или котлам на жидком топливе система может работать, как под разрежением, так и при избыточном давлении.*
- Для твердого топлива только в режиме разрежения
- Устойчив к воздействию влаги
- Непрерывный слой изоляции по всей высоте дымохода
- Низкая температура на наружной оболочке
- Калиброванные элементы
- Занимает мало места
- Малый вес
- Возможен настенный и напольный монтаж
- Не требуется фундамент
- Простой и быстрый монтаж
- Качественный сварной шов всех элементов
- Эксплуатация возможна сразу после монтажа.

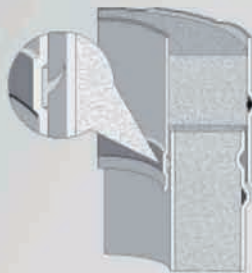
*С манжетами





- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1 | Напольный элемент с отводом конденсата | 7d | Хомут настенный |
| 2a | Опорная пластина с отводом конденсата | 7e | Проходной опорный элемент с компенсацией удлинения |
| 2c | Консоль | 7f | Ёмкость для сбора конденсата |
| 2d | Напольная телескопическая опора | 8 | Хомут для перекрытия |
| 3a | Тройник прочистки | 9a | Проход через крышу 0° |
| 3b | Тройник прочистки для избыточного давления | 9b | Проход через крышу 3-15° |
| 4a | Тройник подключения 90° | 9c | Проход через крышу 16-25° |
| 4b | Тройник подключения 45° | 9d | Проход через крышу 26-35° |
| 5a | Переходник DW-EW | 9e | Проход через крышу 36-45° |
| 5b | Переходник EW-DW | 10 | Манжета от дождя |
| 6a | Элемент трубы 950 мм | 11a | Конус |
| 6b | Элемент трубы 450 мм | 11b | Конус с зонтиком |
| 6c | Элемент трубы 200 мм | 12a | Розетка для подключения DW |
| 6d | Элемент трубы 150 мм | 12b | Розетка для подключения EW |
| 7a | Хомут настенный | 13a | Отвод 15° |
| 7b | Удлинитель для хомута настенного | 13b | Отвод 30° |
| 7c | Удлинитель для хомута настенного | 14 | Статическая манжета |
| | | 15 | Хомут для растяжек |

Соединение при избыточном давлении



Соединение в режиме разрезания



Двухконтурная дымоходная система ICS

Её основные части:

Внутренняя нержавеющая труба с лазерной сваркой шва по всей длине.

Материал трубы: высококачественная нержавеющая сталь марки 1.4404, которая обеспечивает защиту от коррозии и возгорания 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 80 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 материал SUPERWOOL толщиной 25 мм из экологичного минерального сырья. При необходимости можно заказать дымоходную систему ICS с толщиной изоляции 50 мм.

Внешняя оболочка

Внешняя оболочка выполнена из эстетически привлекательной полированной нержавеющей стали марки 1.4301 и выполняет роль статической опоры системы.

Система соединения

Система соединения за счет раструба, манжеты и хомута с двумя болтами, обеспечивает быстрый и безопасный монтаж.

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 [мм]	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
площадь сечения [см ²]	50	80	130	170	250	310	415	490	710	990	1290	1630	2000	2420	2870	3370	3900
материал внутренней трубы	1.4404																
толщина стенки [мм]	0,6																
материал внешней трубы	1.4301																
толщина стенки [мм]	0,6																
теплоизоляция	высокотемпературная биорастворимая изоляция „Superwool 607“ толщиной 25 мм																
коэффициент теплопередачи [m ² K/W]	0,50																

SCHIEDEL ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Schiedel OOO Russia
office-mos@schiedel.ru
www.schiedel.ru

Москва
4-й Рощинский проезд 19
офис 302
115 191 Москва

Тел.: +7 499 271 30 74
+7 499 271 30 75
Факс: +7 499 271 30 76

Санкт-Петербург
Московский проспект 81А
офис 211
196 084 Санкт-Петербург

Тел.: +7 812 640 43 65
+7 812 640 43 66
Факс: +7 812 640 43 67

Краснодар

Тел.: +7 918 111 97 27