

SCHIEDEL ICS

*Двухконтурная дымоходная система
для котлов, каминов и банных печей*



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

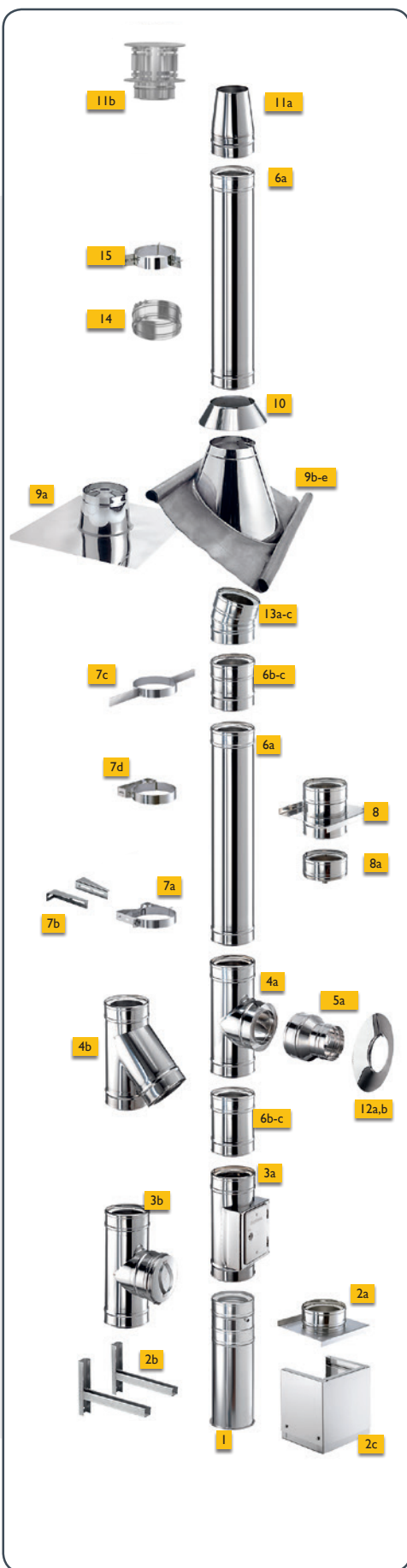
EN 1856-IT200PIWV2L50050O00

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.

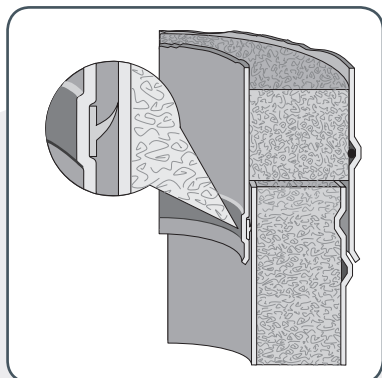


*Установка уплотнительных манжет на каждом соединении элементов

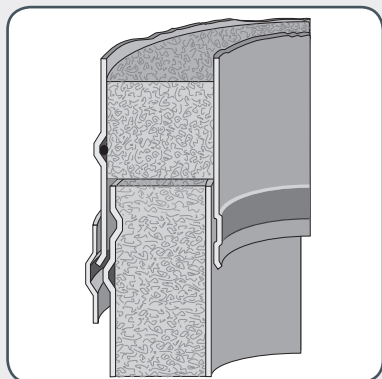


- | | | | |
|----|--|-----|-------------------------------|
| 1 | Напольный элемент с отводом конденсата | 7d | Настенный хомут для консоли |
| 2a | Настенный элемент с отводом конденсата | 8 | Промежуточный опорный элемент |
| 2b | Консоль | 8a | Емкость для сбора конденсата |
| 2c | Напольная телескопическая опора | 9a | Проход через крышу 0° |
| 3a | Тройник прочистки | 9b | Проход через крышу 3-15° |
| 3b | Тройник прочистки для избыточного давления | 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 |

Соединение при избыточном давлении



Соединение в режиме разрежения



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 материал SUPERWOOL PLUS толщиной 25 или 50 мм (до 100 мм под заказ) из экологичного минерального сырья.

Внешняя оболочка

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

Система соединения

Раструбная система соединения труб с фиксацией хомутом на внешней оболочке.

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 [см²]	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]	0,5 - 0,6																
материал внешней трубы	1.4301																
толщина стенки [мм]	0,5 - 0,8																
теплоизоляция	высокотемпературная биорастворимая изоляция „Superwool PLUS“																
коэффициент теплопередачи [m²K/W]	0,50																



ООО "ШИДЕЛЬ"
www.schiedel.ru

Москва
4-й Рошинский проезд,
19, офис 302
office-mos@schiedel.ru
Тел.: +7 499 271 30 74 (75)

Санкт-Петербург
ул. Смоленская,
д. 9, литера А
БЦ "Оптим", офис 407
office-spb@schiedel.ru
Тел.: +7 812 640 43 65 (66)

Краснодар
ул. Вишняковой, 3/5
Maxim.Nechaev@schiedel.com
Тел.: +7 861 211 26 13