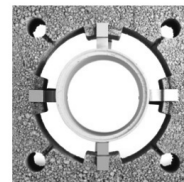


Система дымохода

ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k

Воздушно-топочные системы

CE Системы ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k получили европейский сертификат на комплектную дымоходную систему



- ➔ Системы ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k предлагаются в диаметрах Ø140/200/250 мм.
- ➔ C-SPS предназначен для работы с классическими газовыми котлами с закрытой камерой сгорания.
- ➔ C-SPS/k предназначен для работы с конденсационными газовыми котлами с закрытой камерой сгорания.
- ➔ Благодаря их специальной конструкции возможным является присоединение к одному дымоходу максимум до 10 отопительных устройств.

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажа дымохода необходимо ознакомиться с инструкцией по монтажу. Посмотрите анимацию монтажа дымоходных систем Icopal Wulkan на:

www.kominy.icopal.pl/ru/

Во время монтажа дымохода следует обратить внимание на то, чтобы:

- ➔ построить дымоход в соответствии с технической документацией, проектом, учитывающим все требования строительного законодательства, касающиеся строительства дымоходов;
- ➔ подключить к дымоходу сертифицированный источник тепла в соответствующем техническом состоянии;
- ➔ монтировать комплектное и оригинальное оборудование дымоходных систем ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k;
- ➔ соблюдать требования инструкции по монтажу;
- ➔ провести сдачу дымохода в эксплуатацию в уполномоченных органах.



- 1 Пустотелый кирпич корпуса
- 2 Внутренний канал класса D3P1
- 3 Стальной стабилизирующий пояс
- 4 Дверцы – отвод конденсата
- 5 Ревизионный люк
- 6 Соединитель SPS- D3P1
- 7 Воздушная решетка
- 8 Верхняя бетонная плита
- 9 Стальной диффузор

СЕЧЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ДЫМОХОДА

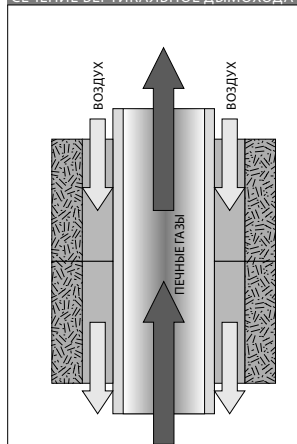
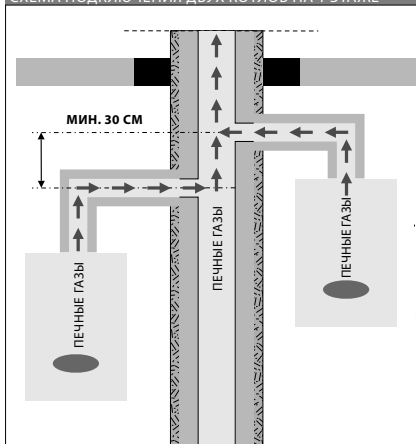
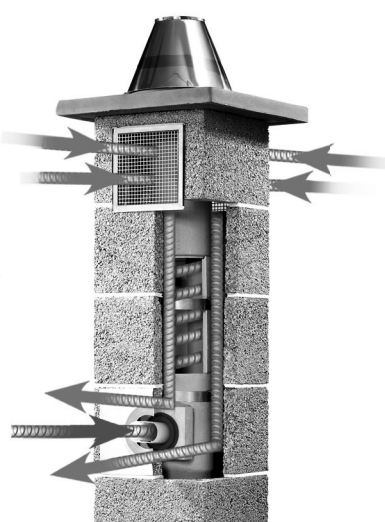
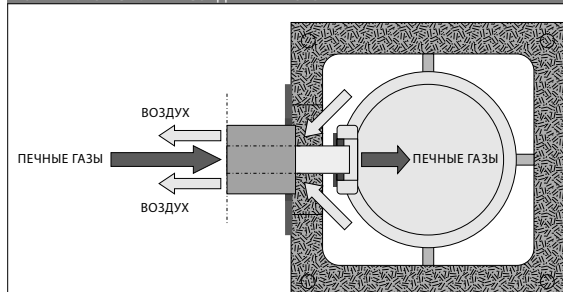


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВУХ КОТЛОВ НА 1 ЭТАЖЕ



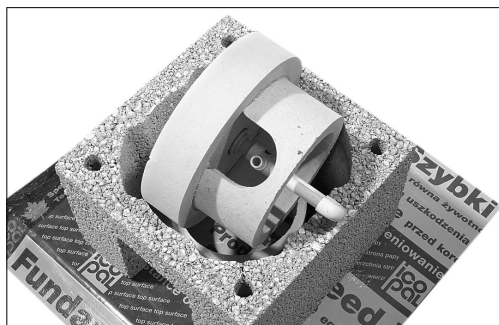
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ SPS



- ➔ ВОЗДУХ
- ➔ ПЕЧНЫЕ ГАЗЫ



1 На фундаменте, выполненном в соответствии со строительным проектом, с примененной противовлажностной изоляцией (ФУНДАМЕНТ БЫСРЫЙ ПРОФИЛЬ SBS), на кладочном растворе укладываем первый пустотелый блок корпуса с центрально вырезанным отверстием размером 140 мм x 140 мм, в котором будут размещены дверцы отвода конденсата. При установке пустотелого кирпича корпуса необходимо помнить о четком соблюдении вертикального и горизонтального уровня. Внутри первого пустотелого кирпича в кладочном растворе центральным образом устанавливаем керамическую основу под элемент отвода конденсата. Монтаж системы можно начать на любой высоте, при условии выполнения основания дымохода из других материалов (наприм., бетон, кирпич), устойчивость которых сможет выдержать проектируемую нагрузку дымохода.

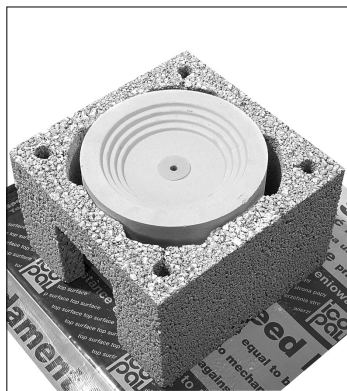


2 К элементу отвода конденсата (\varnothing 140/200 мм KJZ-UNI/ \varnothing 250 мм KJZ 25) прикручиваем сифон, сделанный из кислотоупорной пластмассы, помня, чтобы отверстие отвода направить в сторону, дающую возможность жесткого или эластичного отвода конденсата и его пропуск через отверстие в люке.

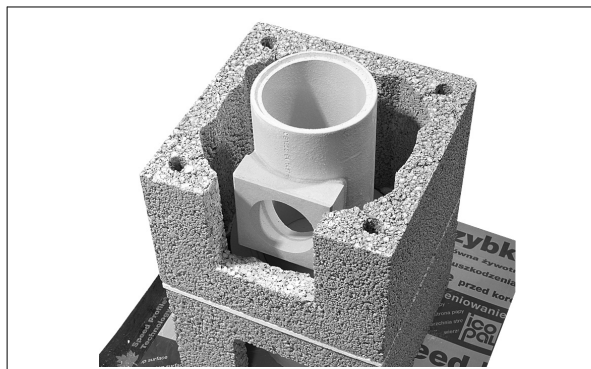


3 Подготавливаем кислотоустойчивую смесь для соединения элементов из керамики согласно инструкции, представленной на упаковке.

На 3 кг ведерко сухой смеси необходимо ок. 0,4 л воды. Количество подготовленной смеси необходимо подобрать к темпу выполнения работ при постройке дымохода (при темп. 20°C период применения составляет 90 мин.). После тщательного перемешивания необходимой порции смеси, ждем 5 минут и снова мешаем до получения однородной массы. Период затвердевания при темп. 20°C – 24 часа. Температура применения: от +5°C до +25°C. **ВНИМАНИЕ!** При соединении шамотных элементов кислотоустойчивой смесью, перед ее нанесением, необходимо увлажнить склеиваемые поверхности при помощи влажной губки.



4 На подготовленном основании устанавливаем в центре и соединяем подготовленной кислотоустойчивой смесью элемент для отвода конденсата (\varnothing 140/200 мм KJZ-UNI/ \varnothing 250 мм KJZ 25) помня, что отводное отверстие должно быть направлено в ту сторону, где будет установлен люк.

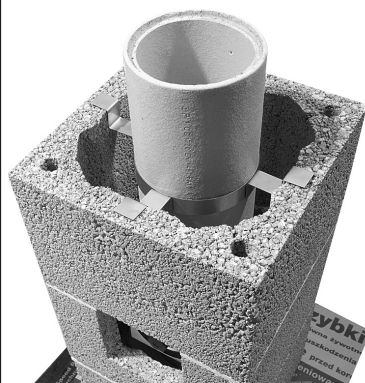


5 В очередном пустотелом кирпиче корпуса вырезаем в центре отверстие размером 140 x 140 мм, позволяющее установить ревизионный люк. Пустотелый кирпич устанавливаем на кладочном растворе. Толщина шва между пустотелыми кирпичами корпуса должна составлять 1-2 см. После укладки каждого элемента проверяем вертикаль и горизонталь. Затем, применяя кислотоустойчивую смесь, соединяем керамический люк (KC-SPS) с элементом отвода конденсата помня, чтобы отверстие ревизии было направлено в ту сторону, где будут установлены дверцы. При помощи влажной губки тщательно выглаживаем с внутренней стороны шов, устраняя излишек смеси.



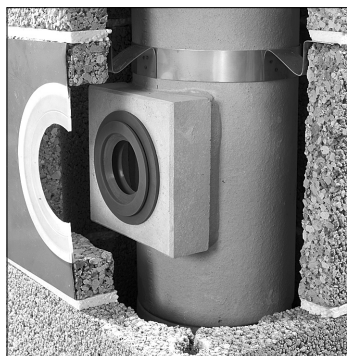
5.1 Касается систем C-SPS. Перед установкой ревизии KC-SPS, в ее нижней части необходимо вырезать отверстие, выравнивающее давление, размером:

\varnothing 140 мм и \varnothing 200 мм:
(шир. x выс.) – 60x110 мм.
 \varnothing 250 мм: (шир. x выс.)
– 100x110 мм.



6 Устанавливаем очередные пустотелые блоки корпуса и внутренние керамические трубы помня, что:

- при соединении керамических труб за каждым разом необходимо выгладить внутреннюю поверхность соединения при помощи влажной губки, одновременно устраняя излишек смеси внутри канала;
- нельзя допустить до того, чтобы кладочный раствор, используемый для соединения пустотелых кирпичей корпуса, попал в пространство между керамической трубой и пустотелым кирпичом корпуса (недопустимым является жесткое соединение пустотелого кирпича корпуса с внутренней трубой);
- необходимо применять стальные стабилизирующие обручи SPS на вертикальном стояке керамических труб не реже, чем 1 штука на метр дымохода;
- при переходах через перекрытия дымоход должен иметь соответствующую дилатацию толщиной 2-3 см (деревянные перекрытия 5 см). В дилатацию укладываем минеральную вату.



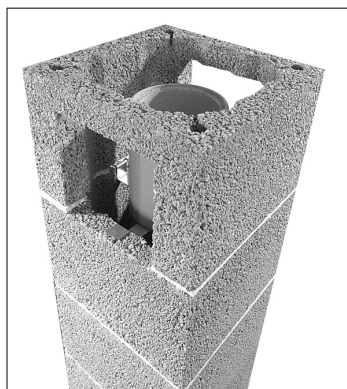
7 После достижения высоты, на которой будет подключать печь, устанавливаем соединение с переходником (KC-SPS). В переходнике устанавливаем комплект прокладок для присоединения трубы для отвода газов сгорания из печи. В комплект входят две прокладки, одна $\varnothing 80$ мм и вкладываемая в нее, меньшая, $\varnothing 60$ мм. Монтаж прокладок можно произвести на этапе монтажа печи.



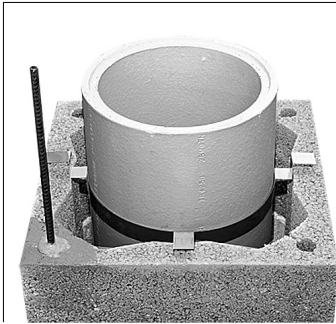
8 В месте присоединения печи в пустотелом кирпиче корпуса делаем отверстие размером 160 x 160 мм. Затем, при помощи четырех винтов крепим лицевую стальную плиту так, чтобы ось отверстия в лицевой плите совпала с осью отверстия в переходнике соединения. В лицевой плите крепим специальную прокладку для присоединения трубы, подводящей к печи воздух. Крепление лицевой плиты вместе с прокладкой можно произвести на этапе монтажа печи.



9 В зависимости от количества присоединений к дымоходу, повторяем действия, указанные в п. 7-8, соответствующее количество раз, регулируя высоту отдельных присоединений соответствующим количеством простых керамических труб. Следует помнить, что в случае двух присоединений на одном и том же уровне, разница по высоте между осями просоединений должна составлять минимум 30 см (см. рис на стр. 1). В системах с диаметром $\varnothing 140$ мм, $\varnothing 200$ мм существует возможность применения над крышей готовых элементов отделки дымохода, имитирующих кирпич. Соединение этих элементов производится при помощи тонкослойного раствора для бетонных элементов (наприм., эластичный морозостойкий клей).



10 После достижения планируемой высоты дымохода над крышей, под бетонной плитой, производим в элементах отделки на противоположных стенках два отверстия. Отверстия размером 200 x 200 мм предназначены для установки решеток, через которые будет всасываться воздух в печи с закрытой камерой сгорания. Отверстия для решеток необходимо выполнить таким образом, чтобы разница уровней от верхнего края отверстия до выхода газов сгорания из трубы составляла минимум 40 см.

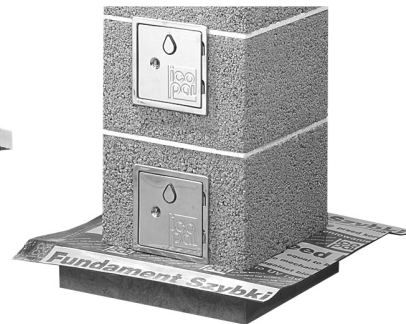
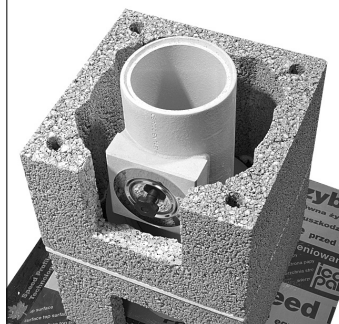


11 Если выход газов сгорания из трубы выводится на высоту более 150 см над поверхностью ската крыши, трубу необходимо дооборудовать, устанавливая в отверстиях пустотелых кирпичей корпуса, арматурные прутья. Для этого, во время монтажа трубы необходимо заглушить отверстия в углах пустотелого кирпича, минимум 100 см ниже ската крыши. Введенные в отверстия арматурные прутья следует постепенно заливать быстро застывающим цементным раствором, обращая внимание на то, чтобы раствор не попал в пространство между пустотелыми кирпичами корпуса и керамическими каналами.



12 На последнем элементе отделки крепим при помощи раствора бетонную плиту дымохода. Керамическая труба должна свободно проходить через отверстие в плите и выходить на поверхность на высоту, позволяющую установить диффузор – после наклейки на трубу диффузор должен быть поднят над плитой на 1-2 см. Если появляется необходимость, дорезаем трубу на соответствующую высоту и крепим диффузор при помощи высокотемпературного силикона.

13 После отделки внешних поверхностей дымохода (наприм., штукатурка, гипсо-картонная плита), монтируем остальные элементы дымоходной системы: крышку ревизии, дверцы отвода конденсата, ревизионный люк, решетки подачи воздуха, диффузор и стальные присоединения воздуха с мембраной (если они не были установлены на этапе строительства дымохода).



ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА ПЕЧИ

Недопустимым является монтаж печи на конструкции дымохода.

Концентрическое присоединение к печи (отводящее газы сгорания и всасывающее воздух), должно быть закреплено по оси, при помощи специальных прокладок в присоединении KS-SPS.

Высота отдельных присоединений KS-SPS регулируется путем проектирования на соответствующей высоте старт системы (основа + элемент отвода конденсата) и с учетом высоты 328 мм как кратности внутреннего канала между очередными присоединениями. Подключение из печи (труба в трубе) должно быть закреплено в дымоходе таким образом, чтобы дать возможность безпроблемного отведения газов сгорания во внутреннюю трубу дымохода, а также забор воздуха для сжигания из пространства между внутренней трубой и пустотелым кирпичом корпуса. Для этого, отрезок внутренней трубы подсоединения (отводящей газы сгорания), измеряемый от внешней поверхности пустотелого кирпича корпуса, должен иметь следующую длину:

- WULKAN C-SPS \varnothing 140 мм – 155 мм
- WULKAN C-SPS \varnothing 200 мм – 125 мм
- WULKAN C-SPS \varnothing 250 мм – 100 мм

Максимальная длина присоединения от печи к дымоходу: 1,40 м



ICOPAL S.A.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
tel. +48 43 823 41 11
fax +48 43 823 40 25
www.icopal.pl
www.gwarancje.icopal.pl



ISO 14001

Менеджер Продукта
моб.: +48 691 519 242
e-mail: plmwa@icopal.com
www.kominy.icopal.pl/ru/

