

# Дымоходные системы КАТАЛОГ

**almeva**<sup>®</sup>  
SWISS GAS FLUE SYSTEMS 



июль 2019 г.

1994  
2019 JAHRE  
**25**



ALMEVA EAST EUROPE, s.r.o.

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Вступление</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>Пластиковые дымоходные системы</b> .....                              | <b>4</b>  |
| Однослойные дымоходные системы STARR, FLEX                               |           |
| Коаксиальные дымоходные системы LIK / LIL / LIB, LAB / LAL / LAM / LAC   |           |
| Системы для подключения нескольких приборов LAS, CAS                     |           |
| <b>Алюминиевые дымоходные системы</b> .....                              | <b>8</b>  |
| Однослойные алюминиевые системы AL1, AL2                                 |           |
| <b>Аксессуары</b> .....  | <b>8</b>  |
| <b>Нержавеющие дымоходные системы</b> .....                              | <b>9</b>  |
| Однослойная нержавеющая дымоотводная система EW                          |           |
| Однослойная нержавеющая дымоотводная система DW25                        |           |
| Гибкая нержавеющая дымоотводная система INOX FLEX FB                     |           |
| Гибкая нержавеющая дымоотводная система INOX FLEX G                      |           |
| <b>Стальные дымоходные системы</b> .....                                 | <b>12</b> |
| Однослойная стальная дымоотводная система KH                             |           |
| Однослойная стальная дымоотводная система PL                             |           |
| <b>Керамические дымоходные системы</b> .....                             | <b>13</b> |
| Однокомпонентная керамическая дымоотводная система SINGLE                |           |
| Трехкомпонентная керамическая дымоотводная система SIB, SIZ a MIB        |           |
| Двухкомпонентная керамическая дымоотводная система KLB / KLZ и ELB / ELZ |           |
| <b>Дымососы</b> .....  | <b>16</b> |
| Дымосос DRAFTBOOSTER   |           |
| Дымососы Exodraft для твердотопливных и газовых котлов                   |           |
| <b>Рекуперация тепла</b> .....   | <b>18</b> |
| <b>Программное обеспечение kesa-aladin для расчета дымохода</b> .....    | <b>19</b> |

## Вступление

Мы являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков дымоходных систем в Чехии и во всей Восточной Европе. Кроме дочерних компаний в Польше, Венгрии и Словакии мы поставляем оборудование для широкой сети оптовых дистрибьюторов, сантехников, трубочистов, строительных фирм и магазинов стройматериалов. Мы также предлагаем фирменные комплекты для производителей или импортеров конденсационных котлов и производителей дымоходных систем.

Наш портфель включает комплексное предложение всех типов дымоходных систем. Мы способны поставить любой дымоход для отведения продуктов горения от любых приборов.

Мы работаем на чешском рынке дымоходных систем с 1997 г. и представляем марку ALMEVA с 2005 г. Все это время мы ведем поиск самых лучших и качественных решений по дымоудалению и принимаем участие в разработках отдельных элементов систем. Мы являемся членами ряда профессиональных организаций, таких как объединения трубочистов, сантехников, монтажников каминов и печников и технических комиссий по стандартизации. Мы – настоящие профессионалы своего дела.

Кроме широчайшего ассортимента дымоходных систем и их отдельных элементов мы предлагаем нашим заказчикам:

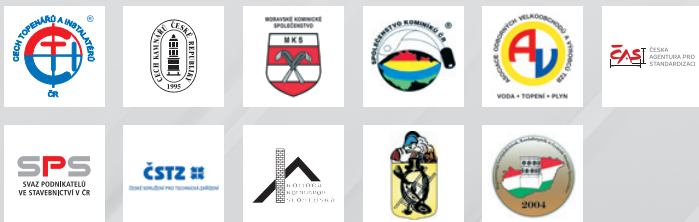
- > технические консультации
- > демонстрационный зал
- > стабильные складские запасы
- > изготовление нетиповых элементов заданного размера
- > собственный учебный центр.

Мы проводим регулярные курсы обучения, на основе которых наши заказчики могут предоставлять продленные гарантии на дымоходные системы ALMEVA.

С нашим дымоходом вы не прогадаете!

Коллектив ALMEVA EAST EUROPE s.r.o.

Мы являемся членами ассоциаций и объединений:



# ПЛАСТИКОВЫЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## Применение

Пластиковая дымоотводная система ALMEVA — это современное решение для отвода продуктов горения с температурой до 120 °С от конденсационных и низкотемпературных котлов под действием избыточного давления. Система также предназначена для дымоотводов от приборов на газообразном топливе или природном газе (L, H) и жидком топливе (легкое жидкое топливо с содержанием серы  $\leq 0,2\%$ , керосин).

## Характеристика

- › современный дымоотвод для конденсационных и низкотемпературных котлов
- › более 2500 позиций в каталоге
- › материал: PPH (полипропилен гомополимер)
- › толщина стенки 1–5,5 мм в зависимости от диаметра
- › гарантированное швейцарское качество
- › для температуры продуктов горения не более 120 °С
- › трубы, устойчивые к конденсату
- › для работы под избыточным и высоким избыточным давлением
- › беспроблемный и быстрый монтаж
- › для новостроек и восстановления дымоходов

## Преимущества пластиковой дымоходной системы ALMEVA

### Изготовлено в Швейцарии

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** Мы производим дымоходные системы непосредственно в Швейцарии, часть элементов – в Германии и Чехии.

### Материал

Наш основной материал – специальный полипропилен PPH. Этот материал устойчив к воздействию температуры до 120 °С и кислотного конденсата, естественно присутствующего в дымоходах. PPH имеет идеальное соотношение прочности и упругости.

### Герметичность

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** Надёжную герметичность дымоходной системы обеспечивают четырехуровневые уплотнительные кольца из этилен-пропиленового каучука (EPDM). Речь идет о высококачественном эластомере с длительным сроком службы и высокой устойчивостью к воздействию конденсата, тепла, окисления и атмосферных факторов.

### Широчайший ассортимент

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** Пластиковая дымоотводная система ALMEVA включает целый ряд подсистем для решения различных типов производственных требований внутри и вне зданий. Мы предлагаем своим заказчикам свыше 200 элементов различных типоразмеров, которые являются незаменимыми составными частями функционального современного дымохода. В общей сложности ассортимент включает более 2500 позиций.



### Гарантия 10 лет

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** На укомплектованную дымоходную систему, установленную авторизованной организацией, предоставляется гарантия сроком на 10 лет.

### Комфорт

Все элементы разрабатываются в тесном сотрудничестве с опытными специалистами. Благодаря этому мы гарантируем беспроблемную работу и быстрый монтаж, что значительно повышает производительность труда.

### Сертификация

Все изделия марки ALMEVA изготовлены в соответствии со стандартом ČSN/STN EN 14471 + A1, имеют надлежащую сертификацию и обозначены знаком CE, соответствующим директиве 93/68/EC. Система управления производством соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

### Гибкость и быстрота

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** Основная часть элементов дымоходных систем постоянно есть в наличии на складе, недостающие мы оперативно изготавливаем, включая нетиповые решения некоторых деталей.

# Однослойные дымоходные системы

## STARR

### Жесткая дымоотводная система

Система дымоотвода, состоящая из жестких труб PPH, фасонных частей и аксессуаров. Система предназначена главным образом для интерьеров и для футеровки прямых газоотводящих каналов.

При монтаже используется раструбное соединение с уплотнением EPDM.

#### Характеристики:

Материал: PPH (прозрачный)

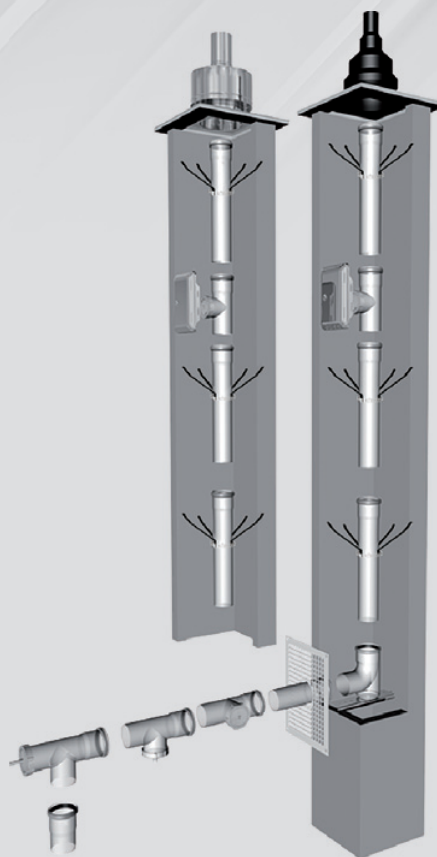
DN 60–315 мм

#### Технические данные для STARR

Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 200–DN315)

T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 60–DN160)



## FLEX

### Гибкая дымоотводная система

Система дымоотвода, состоящая из гибких труб PPH, фасонных частей и аксессуаров. Система предназначена главным образом для прокладки прямых и изогнутых газоотводящих каналов.

При монтаже используется соединение накладными гайками с уплотнением EPDM.

#### Характеристики:

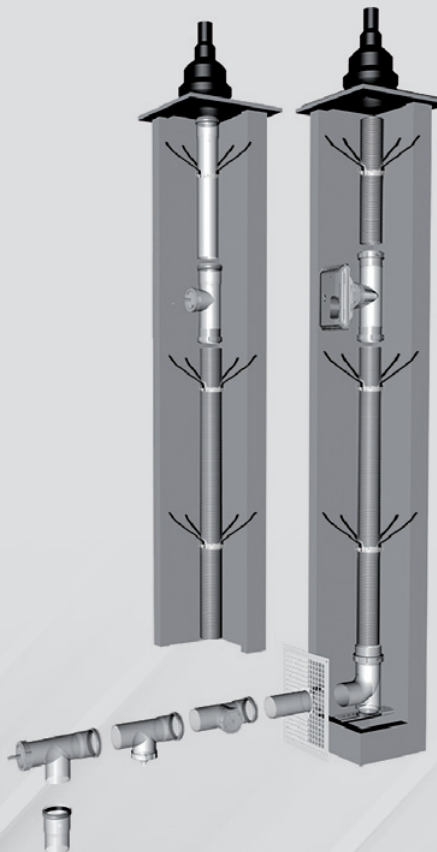
Материал: PPH

DN 60–200 мм

#### Технические данные для FLEX

Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 60–DN 200)



# Коаксиальные дымоходные системы (воздушно-дымовые)

## LIK / LIL / LIB

### Внутренняя коаксиальная (концентрическая) воздушно-дымовая система

Система предназначена для дымоходов, проходящих в помещениях (подключение котлов).

При монтаже используется раструбное соединение с уплотнением EPDM.

#### Характеристики:

##### LIK

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – PPH  
DN 60/100 и 80/125

##### LIL

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – сталь–белый комаксит  
DN 60/100–200/300

##### LIB

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – полированная нержавеющая сталь  
DN 60/100–200/300

#### Технические данные для LIK / LIL / LIB

Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

|      |   |
|------|---|
| LIK  | T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U1 (DN 60–DN 160)  |
| LIL/ | T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 200–DN 300) |
| LIB  | T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 60–DN 160)  |

## LAB / LAL / LAM / LAC

### Наружная коаксиальная (концентрическая) воздушно-дымовая система

Система предназначена для наружных дымоходов. При монтаже используется коническое соединение.

#### Характеристики:

##### LAB

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – полированная нержавеющая сталь DN 60/100–200/300

##### LAL

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – нержавеющая сталь–белый комаксит DN 60/100–200/300

##### LAM

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – матовая нержавеющая сталь  
DN 60/100 – 110/160

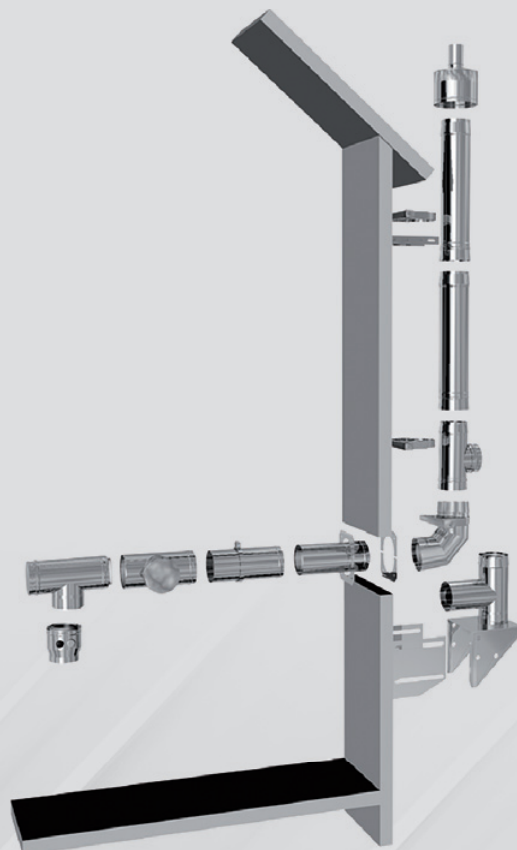
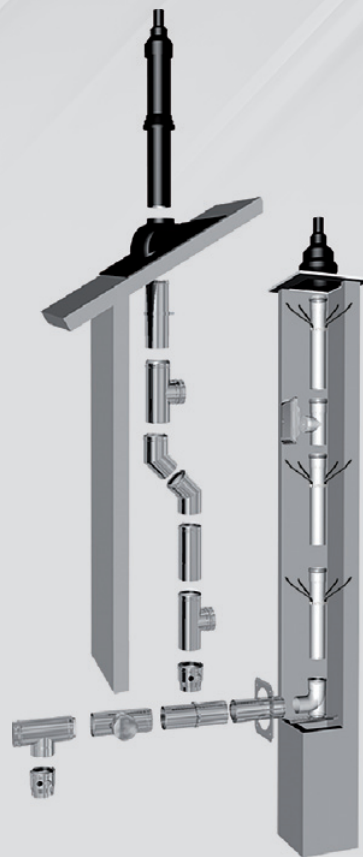
##### LAC

Материал: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – нержавеющая сталь, гальванизированная медью  
DN 60/100 – 110/160

#### Технические данные для LAB / LAL / LAM / LAC

Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

|   |
|---|
| T120 - P1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0 (DN 200–DN 300) |
| T120 - H1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0 (DN 60–DN 160)  |



# Системы для подключения нескольких приборов

## LAS

### Дымоотводная система для приборов с забором воздуха из вне помещения

Система, состоящая из жестких труб, фасонных частей с тройниками 87° и аксессуаров. Система предназначена для подключения нескольких приборов к общей дымовой трубе.

При монтаже используется раструбное соединение с уплотнением EPDM.

#### Характеристики:

Материал:

Вар. 1: PPH (прозрачный)

Вар. 2: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – сталь-белый комаксит

Вар. 3: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – полированная нержавеющая сталь

DN 80–315 мм и DN 80/125–200/300 мм

#### Технические данные для LAS

Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 200–DN 300)

T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 80–DN 160)

T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 200–DN 300)

T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 80–DN 160)

T120 - P1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0 (DN 200–DN 300)

T120 - H1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0 (DN 80–DN 160)



## CAS

### Дымоотводная система для приборов, подключенных каскадом

Система, состоящая из жестких труб, фасонных частей с тройниками 87° и 45° и аксессуаров. Система предназначена для каскадов, проходящих внутри зданий.

При монтаже используется раструбное соединение с уплотнением EPDM.

#### Характеристики:

Материал:

Вар. 1: PPH (прозрачный)

Вар. 2: внутренняя труба – PPH / наружная оболочка – сталь-белый комаксит

DN 80–315 мм и DN 110/160–200/300 мм

#### Технические данные для CAS

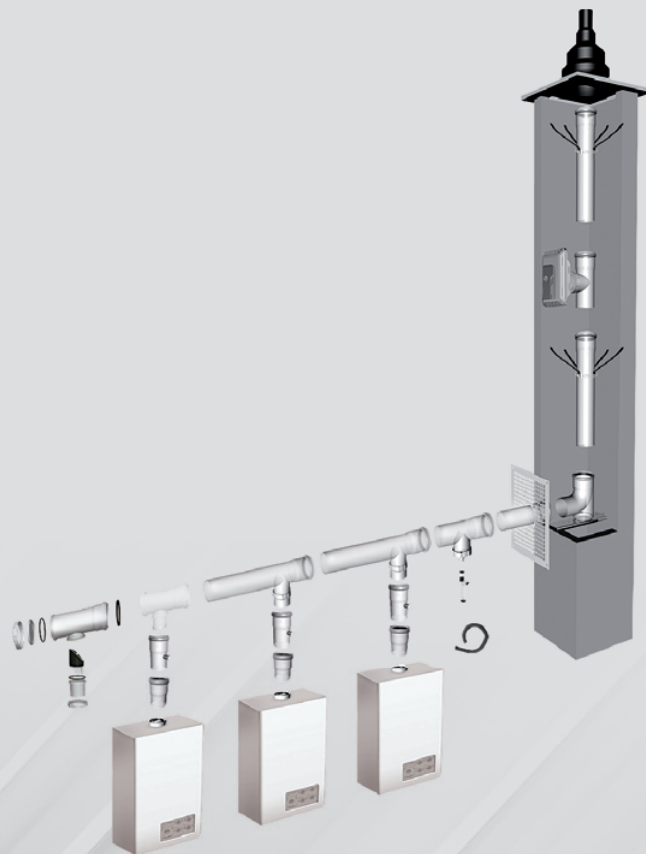
Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 200–DN 315)

T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U (DN 80–DN 160)

T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 200–DN 315)

T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 80–DN 160)



# АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## Применение

Алюминиевая дымоотводная система предназначена для отвода продуктов горения с максимальной температурой до 200 °С от приборов на газообразном и жидком топливе.

## AL

### Алюминиевая дымоотводная система – однослойная и коаксиальная

Система дымоотвода, состоящая из однослойных и коаксиальных (концентрических) жестких труб, фасонных частей и аксессуаров. Система предназначена для внутренних дымоходов.

При монтаже используется раструбное соединение с силиконовым уплотнением.

#### Характеристики однослойной системы AL1

Материал: алюминий–белый лак / алюминий без поверхностного покрытия

DN 60–100 мм

#### Характеристики коаксиальной системы AL2

Материал: внутренняя труба – алюминий, сталь / наружная оболочка – алюминий–белый лак

DN 60/100–DN 80/125 мм



#### Технические данные для AL1 и AL2

Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| <b>AL1</b> | T200 - P1 - W - Vm - L13100 - O50 |
|            | T200 - P1 - W - Vm - L13150 - O50 |
|            | T200 - P1 - W - V2 - L99200 - O50 |
| <b>AL2</b> | T200 - P1 - W - Vm - L13100 - O50 |
|            | T200 - P1 - W - Vm - L13150 - O50 |
|            | T200 - P1 - W - V2 - L99200 - O50 |

## АКСЕССУАРЫ

### Аксессуары для дымоходных систем

- › нейтрализаторы конденсата
- › хомуты
- › ревизионные люки
- › конденсационные насосы
- › крепежная техника
- › запасные уплотнения
- › сифоны
- › вентиляционные решетки
- › смазочные материалы
- › и прочее





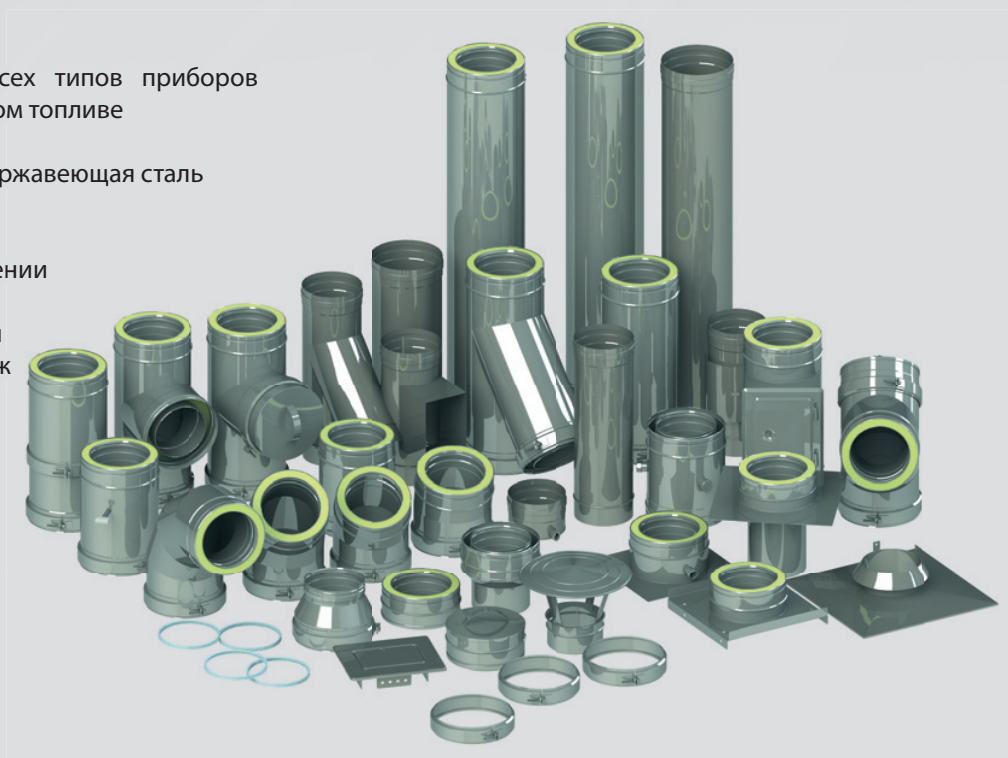
# НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## Применение

Нержавеющая дымоотводная система ALMEVA — универсальное современное решение для отвода продуктов горения от всех видов приборов. Система пригодна для использования как для дымоходов, работающих под избыточным давлением, так и для дымоходов с естественной тягой. Стойкость материала удовлетворяет критериям мокрого и сухого режима эксплуатации.

## Характеристики

- › универсальный дымоход для всех типов приборов на твердом, жидком и газообразном топливе
- › более 1400 каталожных позиций
- › материал: высококачественная нержавеющая сталь
- › высокое качество изготовления
- › трубы, устойчивые к конденсату
- › для работы при избыточном давлении (при использовании уплотнения) и для работы с естественной тягой
- › беспроблемный и быстрый монтаж
- › для нового строительства и восстановления (реконструкции) дымоходов



## Преимущества нержавеющей дымоходной системы ALMEVA

### Материал

Нержавеющие дымоходные системы изготавливаются из нержавеющей стали класса 1.4404 (DIN) высокого качества.

### Герметичность

Герметичность дымоходной системы обеспечивают силиконовые уплотнители с отличным моментальным действием и долговременной гибкостью соединений. Этот тип уплотнителей ускоряет и упрощает монтаж системы.

### Произведено в Европе

Все элементы производятся в Европе из первоклассных материалов. Ни один из компонентов не имеет неевропейское происхождение.

### Комплексная система

Нержавеющая дымоотводная система ALMEVA включает целый ряд компонентов. Система содержит свыше 140 элементов различных типоразмеров, которые являются незаменимыми составными частями функционального современного дымохода. В общей сложности ассортимент включает более 1400 позиций.

### Гибкость и быстрота

Большинство компонентов имеется в наличии на складе. Остальные элементы мы способны быстро изготовить и поставить.

### Качество и точность

Благодаря проверенному годами и постоянно совершенствующему производственному процессу мы достигли высокой точности и качества в изготовлении труб, фасонных частей и прочих аксессуаров. Точно спроектированная форма раструбного соединения, идеальный поток продуктов горения и низкий риск засорения.

# Однослойная нержавеющая дымоотводная система EW

Однослойная нержавеющая дымоотводная система EW предназначена для отвода продуктов горения от всех типов приборов. Система пригодна главным образом для интерьеров и для футеровки прямых газоотводящих стволов.

Широкий ассортимент элементов позволяет создать дымоход практически любой формы.

Однослойную нержавеющую систему EW можно легко комбинировать с трехслойными и гибкими системами.

## Характеристики:

Материал: высококачественная нержавеющая сталь класса 1.4404

Толщина стенки: 0,5 мм у  $DN \leq 200$  и 0,6 мм у  $DN \geq 230$  мм DN 80–600 мм

Соединение: байонетное ( $DN \leq 200$ ), гарантирующее герметичность и предотвращение утечки из дымоходной системы продуктов горения и конденсата без дополнительного соединения с помощью скоб или заклепок.

## Технические данные для EW

Классификация согласно EN 1856-2:2009

T600 N1 W V2 L50050 G500M (DN 80–DN 200)

T600 N1 W V2 L50060 G500M (DN 230–DN 600)

T200 P1 W V2 L50050 O100M (DN 80–DN 200)

T200 P1 W V2 L50060 O100M (DN 230–DN 600)



# Трехслойная нержавеющая дымоотводная система DW25

Трехслойная нержавеющая дымоотводная система DW25 предназначена для отвода продуктов горения от всех типов приборов. Система пригодна для обычных тепловых приборов, конденсационных котлов, теплоцентралей, генераторов, блочных котельных, аварийных агрегатов и печей.

По своему составу система пригодна как для внутреннего и наружного монтажа, так и для отдельно стоящих труб.

Система DW25 совместима с однослойной системой EW и позволяет, при необходимости, комбинировать их.

## Характеристики:

Состав: нержавеющая сталь–изоляция–нержавеющая сталь

Материал внутренней трубы: нержавеющая высококачественная сталь класса 1.4404

Толщина стенки внутренней трубы: 0,5 мм у  $DN \leq 200$  и 0,6 мм у  $DN \geq 250$  мм

Толщина изоляции: 25 мм

Толщина стенки наружной трубы: 0,5 мм у  $DN \leq 300$  и 0,6 мм у  $DN \geq 350$  мм DN 80–600 мм

## Технические данные для DW25

Классификация согласно EN 1856-1:2009

T600 N1 W V2 L50050 G (DN 80–DN 200)

T450 N1 W V2 L50050 G (DN 80–DN 200)

T200 P1 W V2 L50050 O (DN 80–DN 200)

T600 N1 W V2 L50060 G (DN 250–DN 600)

T450 N1 W V2 L50060 G (DN 250–DN 600)

T200 P1 W V2 L50060 O (DN 250–DN 600)



# Гибкая нержавеющая дымоотводная система INOX FLEX FB

Гибкая нержавеющая дымоотводная система (толщина стенки 0,4 мм) предназначена для футеровки изогнутых газоотводящих каналов.

Система пригодна для отвода продуктов горения от всех типов твердотопливных приборов, работающих в режиме разрежения (т.е. естественная тяга) и предназначена для сухого режима эксплуатации.

## Характеристики:

Материал: нержавеющая высококачественная сталь класса 1.4404

Толщина стенки: 0,4 мм

DN 120–200 мм

## Технические данные для INOX FLEX FB

Классификация согласно EN 1856-2:2009

T450 N1 D3 Vm-L50040 G50



# Гибкая нержавеющая дымоотводная система INOX FLEX G

Гибкая нержавеющая дымоотводная система (толщина стенки 0,1–1,2 мм) предназначена для футеровки изогнутых газоотводящих каналов.

Система пригодна для отвода продуктов горения от всех типов приборов на жидком и газообразном топливе, работающих как в режиме разрежения, так и при избыточном давлении, и предназначена для сухого и мокрого режима эксплуатации.

## Характеристики:

Материал: нержавеющая высококачественная сталь класса 1.4404

Толщина стенки: 0,1–1,2 мм

DN 80–300 мм

## Технические данные для INOX FLEX G

Классификация согласно EN 1856-2:2009

T200 P1 W V2 L50010 O

T400 N1 W V2 L50010 G



# СТАЛЬНЫЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## Однослойная стальная дымоотводная система КН

### Применение

Стальная дымоотводная система черного цвета предназначена для подключения приборов на твердом топливе.

Система пригодна для отвода продуктов горения от всех типов твердотопливных приборов, работающих в режиме разрежения (естественная тяга), и рекомендуется для сухого режима эксплуатации.

### Характеристики:

Материал: сталь толщиной 1,5 мм класса EN 10025-5/S 235 JRG 2 DN 120–200 мм

---

#### Технические данные для КН

Классификация согласно EN 1856-2:2009

T400 N1 D Vm-L01150 G500

---



## Однослойная стальная дымоотводная система PL

### Применение

Стальная дымоотводная система черного цвета предназначена для подключения пеллетных приборов.

Система пригодна для отвода продуктов горения от пеллетных приборов, работающих в режиме избыточного давления, и предназначена для сухого и мокрого режима эксплуатации.

### Характеристики:

Материал: сталь толщиной 1,2 мм класса EN 10025-5/S 235 JRG 2 DN 80 и 100 мм

---

#### Технические данные для PL

Классификация согласно EN 1856-2:2009

T200 P1 W Vm-L01120 O50

---



# КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## Применение

Керамические дымоходные системы ALMEVA — это системное решение по отводу продуктов горения для всех типов объектов, всех видов приборов и всех видов топлива. Эти системы известны на европейском рынке как ЕВРОДЫМОХОД. В 2018 г. мы воспользовались слиянием в этой отрасли и объединили бренды.

## Преимущества керамической дымоходной системы ALMEVA

### Гарантия 30 лет

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** На комплектные керамические дымоходные системы SIZ, SIB и MIB, установленные точно в соответствии с руководством по монтажу, предоставляется гарантия сроком на 30 лет.

### Комфорт

Все элементы разрабатываются в тесном сотрудничестве с опытными специалистами. Благодаря этому мы гарантируем бесперебойную работу и быстрый монтаж, что значительно повышает производительность труда.

### Гибкость и быстрота

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** Все компоненты системы имеются в наличии на складе.

### Сертификация

Кроме обычных испытаний и сертификации мы провели в 2019 г. успешное испытание на огнестойкость каркаса трубы (внешней оболочки) в течение не менее 90 минут согласно немецкому стандарту DIN 18160-60. Такое испытание провели в Европе только несколько производителей.

## Однокомпонентная керамическая дымоотводная система SINGLE

Однокомпонентная дымоотводная система для твердотопливных приборов (главным образом для каминов и печей без теплообменника на горячей воде, садовых грилей) предназначена для нерегулярно используемых объектов. Система не пригодна для твердотопливных приборов с низкой температурой продуктов горения с риском дегтеобразования, то есть пиролизных котлов, каминных топок с водогрейным контуром и т. п.

### Преимущества:

Дымоотводная система наивысшего качества, состоящая из специальных фасонных блоков из легкого газонепроницаемого керамзитобетона. Простой монтаж по принципу гребень-паз. Соединение блоков осуществляется с помощью специальной огнеупорной газонепроницаемой быстротвердеющей мастики.

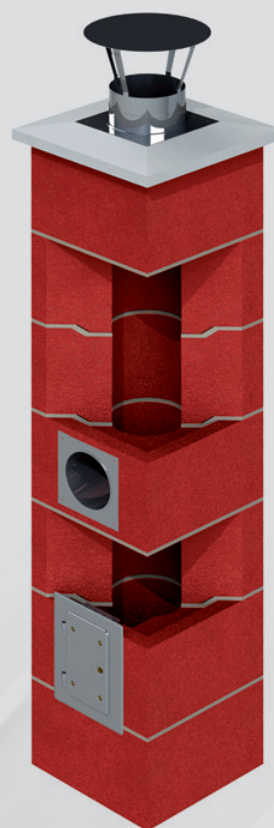
### Характеристики:

Материал: фасонные блоки из легкого газонепроницаемого керамзитобетона.  
Максимальная температура продуктов горения при сухом режиме эксплуатации: 400 °C

### Технические данные для SINGLE

Классификация согласно EN 1858:2008+A1:2011

T400 N1 D 3 O50



# Трехкомпонентная керамическая дымоотводная система SIB, SIZ и MIB

Трехкомпонентная дымоотводная система высокого качества для всех видов топлива и всех типов зданий.

## Преимущества:

Дымоотводная система, состоящая из фасонных блоков, теплоизоляции и керамической шамотной трубы (SIZ, SIB, MIB). Толщина изоляции всегда соответствует толщине зазора между фасонным блоком и керамической трубой.

Фасонные блоки имеют угловые отверстия для армирования всего корпуса дымохода. Блоки соединяются строительным клеем, шамотные трубы – специальной мастикой.

Большим преимуществом является быстрота монтажа дымохода.

## Характеристики SIB:

Материал фасонных блоков: легкий керамзитобетон, размер – согласно типу блока

Материал трубы: шамот толщиной 15 мм, гребень–паз, DN 140–DN 200

Максимальная температура продуктов горения при сухом режиме эксплуатации: 600 °C

Пространство между блоком и трубой по всей длине вентилируется путем так называемого заднего проветривания.

## Характеристики SIZ:

Материал фасонных блоков: калиброванный кирпич

Материал трубы: шамот толщиной 15 мм, гребень–паз, DN 140–DN 200

Максимальная температура продуктов горения при сухом режиме эксплуатации: 400 °C

Пространство между блоком и трубой по всей длине вентилируется путем так называемого заднего проветривания.

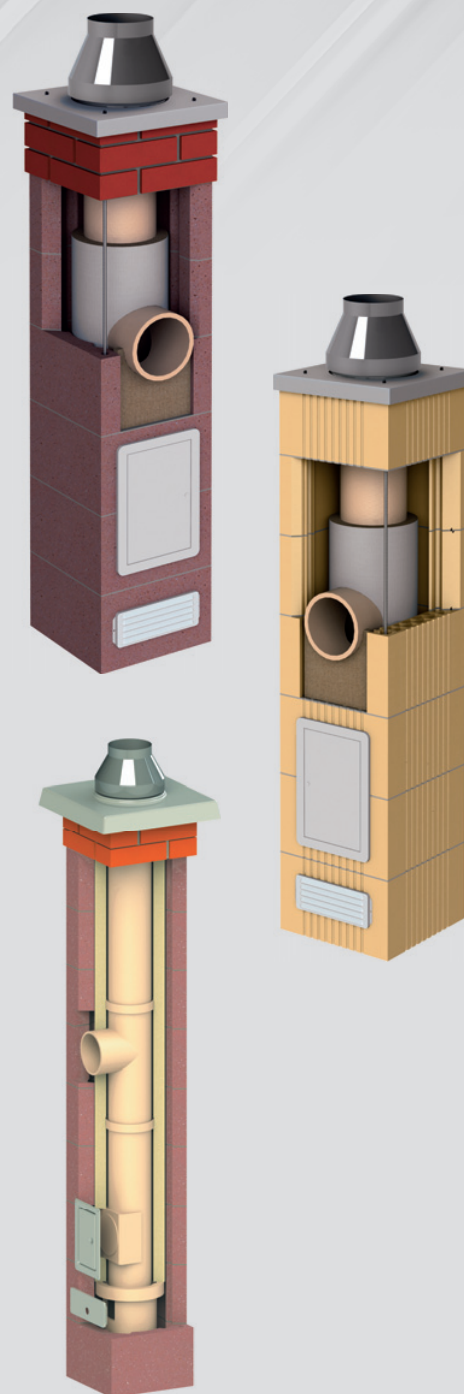
## Характеристики MIB:

Идеальная система для пассивных и низкоэнергетических домов. Труба герметична, без заднего проветривания. Система предназначена для современных приборов на твердом топливе (и биотопливе) с низкой температурой продуктов горения. Материал фасонных блоков: легкий керамзитобетон, размер – согласно типу блока

Материал трубы: специальная шамотная труба, толщиной 10,5 мм и высотой горловины 35 мм

## Совместимость

**ЭКСКЛЮЗИВ В ALMEVA** Системы SIZ и SIB настолько совместимы, что можно заменить только внешнюю оболочку и тем самым снизить объем складских запасов.



## Технические данные для SIB и SIZ

| SIB | Классификация согласно EN 13063-1:2005+A1:2007 | SIZ | Классификация согласно EN 13063-1:2005+A1:2007 |
|-----|--|-----|--|
|     | T600 N1 D 3 G50                                |     | T400 N1 D 3 G50                                |
|     | Классификация согласно EN 13063-2:2005+A1:2007 |     | Классификация согласно EN 13063-2:2005+A1:2007 |
|     | T400 N1 W 3 O50                                |     | T400 N1 W 3 O50                                |
|     | Классификация согласно EN 13063-3:2007         |     | Классификация согласно EN 13063-3:2007         |
|     | T600 N1 D 3 G50                                |     | T400 N1 D 3 G50                                |
|     | T400 N1 W 3 O50                                |     | T400 N1 W 3 O50                                |

# Двухкомпонентная керамическая дымоотводная система KLB / KLZ и ELB / ELZ

Двухкомпонентная дымоотводная система высшего качества для конденсационных котлов.

## Преимущества:

Дымоотводная система, состоящая из фасонных блоков, воздушного зазора и пластиковой дымоходной трубы. Пространство между блоками и трубой можно использовать для забора воздуха на горение.

Фасонные блоки имеют угловые отверстия для армирования всего корпуса трубы. Блоки соединяются строительным клеем, пластиковые трубы – раструбным соединением с уплотнением.

Большим преимуществом является быстрота монтажа дымохода.

## Характеристики KLB и KLZ:

Материал фасонных блоков: легкий керамзитобетон (KLB) или калиброванный кирпич (KLZ)

Материал трубы: дымоотводная труба PPH

Максимальная температура продуктов горения: 120 °C

DN 60–250

### Технические данные для KLB и KLZ

|            |   |
|------------|---|
| <b>KLB</b> | Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015          |
|            | T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 200–DN 250) |
|            | T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 60–DN 160)  |
| <b>KLZ</b> | Классификация согласно EN 14471:2013+A1:2015          |
|            | T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 200–DN 250) |
|            | T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0 (DN 60–DN 160)  |

## Характеристики ELB и ELZ:

Материал фасонных блоков: легкий керамзитобетон (KLB) или калиброванный кирпич (KLZ)

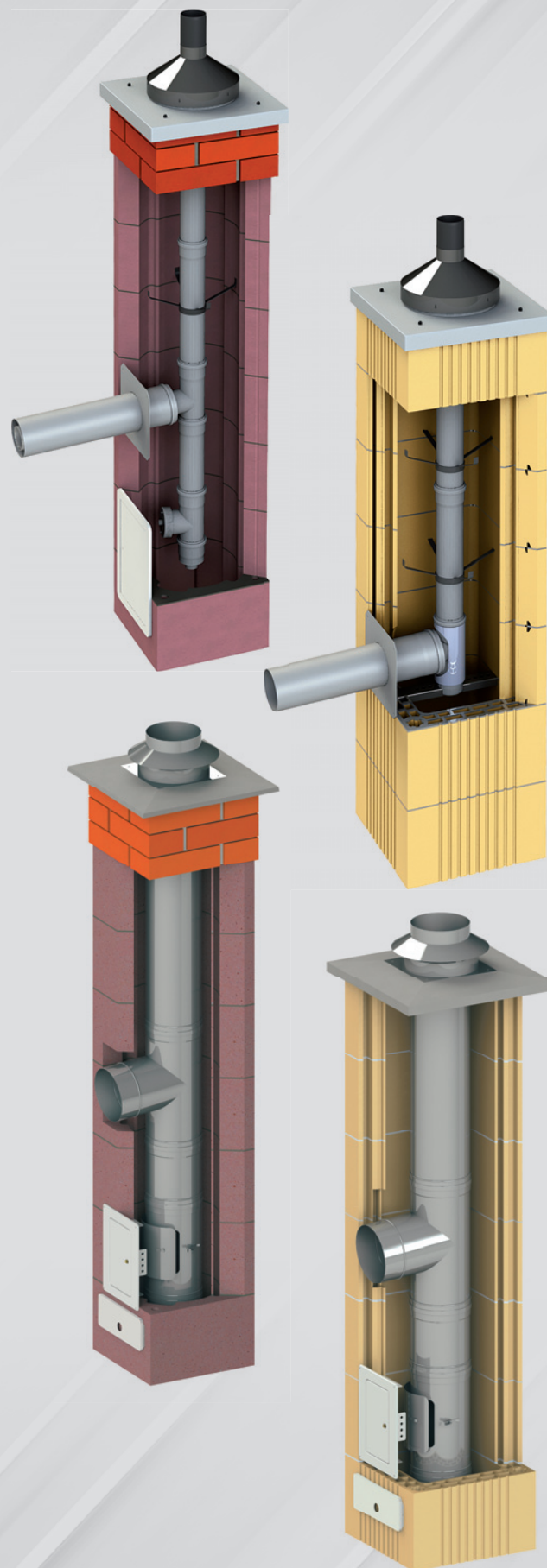
Материал трубы: нержавеющая дымоотводная труба EW  
Опция: теплоизоляция согласно типу прибора.

Максимальная температура продуктов горения: 200 °C

DN 60–250

### Технические данные для ELB и ELZ

|            |   |
|------------|---|
| <b>ELB</b> | Классификация согласно EN 1856-1:2009   |
|            | T200 P1 W V2 L50050 O00 (DN 60–DN 200)  |
|            | T200 P1 W V2 L50060 O00 (DN 230–DN 250) |
| <b>ELZ</b> | Классификация согласно EN 1856-1:2009   |
|            | T200 P1 W V2 L50050 O00 (DN 60–DN 200)  |
|            | T200 P1 W V2 L50060 O00 (DN 230–DN 250) |



# ДЫМОСОСЫ

## Применение

Дымососы имеют высокую эффективность везде, где по какой либо причине нельзя обеспечить достаточную тягу дымохода иным способом (пиццерии, открытые классические камины и т. п.).

Системы механического регулирования тяги в дымоходе основаны на новейших технологиях с упором на простоту и безопасность. Эти свойства обеспечивают стабильную тягу в дымоходах.

Важно правильно подобрать не только тип дымососа, но и соответствующие аксессуары.

Комплект для дымососа включает следующие позиции:

- › Дымосос
- › Регулятор (точно определенный для данного типа дымососа)
- › Выключатель системы
- › Фланец для дымоходов из нержавеющей стали (при необходимости)
- › Аксессуары (при необходимости)



# Дымосос DRAFTBOOSTER

## Характеристики:

Дымосос Draftbooster — это электрический вентилятор (усили-тель тяги), который устанавливается на устье дымовой трубы и обеспечивает подачу достаточного количества воздуха для горения для печи или камина.

Дымосос Draftbooster (усилитель тяги) обеспечивает беспроблемное растапливание, правильное и экологическое сжигание топлива, минимизирует попадание дыма в помещение при подкладывании дров в отопительный прибор.

Дымосос также препятствует загрязнению сажей стеклянной дверцы печи.

Дымосос устанавливается на устье дымовой трубы – как кирпичной, так и нержавеющей.

Дымосос предназначен для закрываемых печей и каминных топок с номинальной мощностью 3–8 кВт и максимальным внутренним диаметром трубы до 220 мм.

## Преимущества

- › простота растапливания и подкладывания дров
- › бездымная работа
- › более быстрое растапливание, более эффективное сгорание топлива
- › Plug&Play – возможность самостоятельного монтажа дымососа Draftbooster





# Дымососы для твердотопливных и газовых котлов

## Пригодны для приборов на:

- › твердом топливе – каминные печи, интерьерные котлы и каминные вставки
- › жидком топливе – атмосферные котлы
- › газообразном топливе – атмосферные котлы

Дымоходные вентиляционные системы Exodraft (ранее Exhausto) позволяют осуществлять полный контроль за тягой в дымоходе при любых климатических условиях или других обстоятельствах, влияющих на естественный отвод продуктов горения. С помощью дымососов Exodraft в комбинации с автоматическим регулятором EBC24 можно достичь правильной тяги и поддерживать ее независимо от размеров дымовой трубы и количества подключенных приборов.

Трубы с естественной тягой, как правило, проектируются таким образом, чтобы они отвечали средним условиям в данном конкретном регионе. Однако при круглогодичной непрерывной работе твердотопливных приборов именно изменения климатических условий бывают частой причиной недостаточной тяги. Использование дымососов обеспечивает постоянный и достаточный отвод продуктов горения при любых климатических условиях, в любое время и в любом месте.

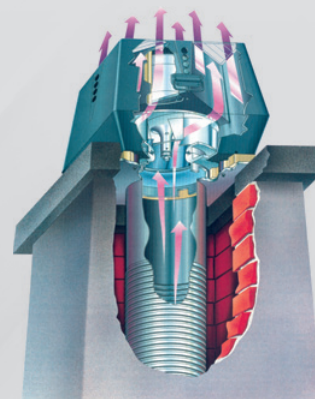
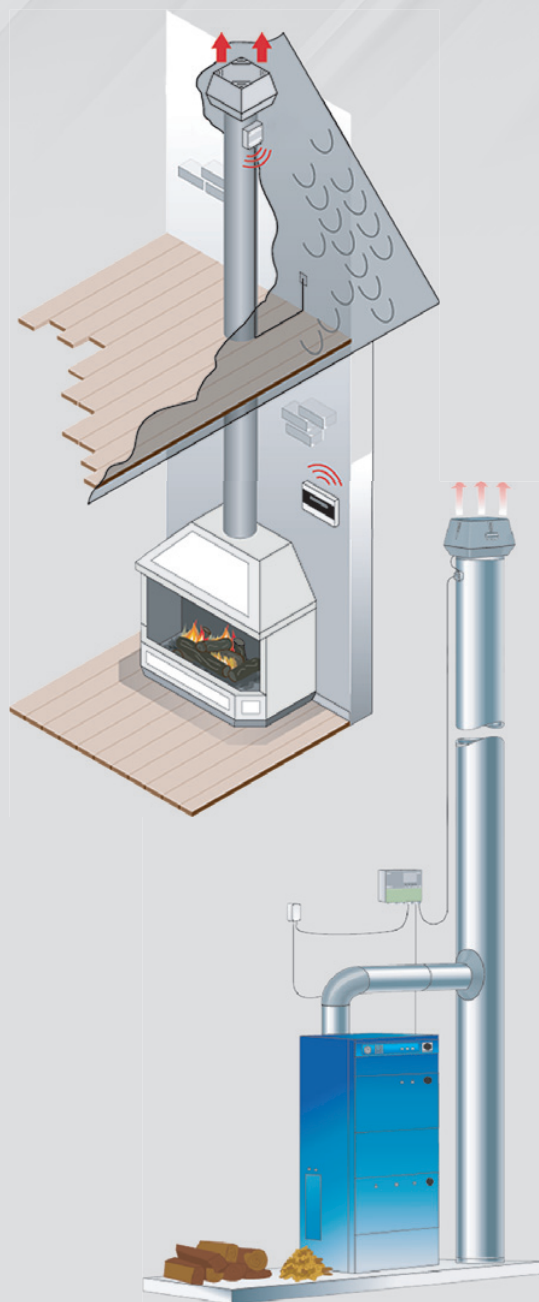
Термостойкость: 250 °С или 500 °С постоянно в зависимости от используемого типа вентилятора.

Дымосос Exodraft RS – специально спроектированный вентилятор с горизонтальным отводом продуктов горения для твердотопливных приборов.

Дымосос Exodraft RSV – специально спроектированный вентилятор с вертикальным отводом продуктов горения для приборов на всех видах топлива.

## Применение и поддержка:

- › пригоден, например, для длинных горизонтальных дымоходов и дымовых труб с малой эффективной высотой
- › для нерегулируемых приборов (открытые камины, пиццерии и т. п.)
- › при несоответствующем диаметре дымохода
- › поддержка проектирования дымоходов в программе kesa-aladin
- › мы обеспечиваем установку и электрическое подключение, гарантийное и послегарантийное обслуживание, решение источников бесперебойного питания
- › высокая цена оправдана высоким качеством изготовления



# РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

## Применение

На рынке с постоянно растущими ценами на энергию и более строгими требованиями к выбросам CO<sub>2</sub> для нас является важным уделение внимания поиску иных возможностей использования энергии продуктов горения, пара и других процессов, сопровождающих сгорание топлива. Поэтому мы считаем экономически выгодным повторное использование энергии процессов с выделением тепла, которое в обычно удаляется вместе с продуктами сгорания через дымоход в атмосферу.

Рекуперированное тепло можно использовать для отопления зданий, нагрева технической воды или для других целей на производственных объектах. Или же, если есть такая возможность, возвращать потребляемую энергию поставщику.

## Снижение расхода топлива

Потери энергии процесса сжигания или другого теплового процесса составляют обычно около 15–20 %. С системой рекуперации тепла Exodraft можно повторно использовать до 80 % теплотерь. Другими словами, можно снизить расход топлива на 12–16% и уменьшить выбросы CO<sub>2</sub>. Exodraft предлагает эффективное использование рекуперированного тепла в сочетании с конкурентоспособной ценой и привлекательным сроком окупаемости вложенных инвестиций.

## Расчет по критериям вашей фирмы

С нашей программой моделирования Exodraft OptiCalc HR™ мы можем рассчитать для вас, сколько энергии вы сможете сэкономить, используя систему рекуперации тепла Exodraft. Программа моделирования Exodraft OptiCalc HR™ также представляет информацию о снижении выбросов CO<sub>2</sub> в результате внедрения этой системы.

## В каких отраслях можно использовать систему Exodraft?



Пекарни



Пищевые производства



Кофеобжарочное производство



Литейные производства



Обработка листового металла



Бумажные фабрики



Производство напитков



Пивоварни и спиртзаводы



Молокозаводы



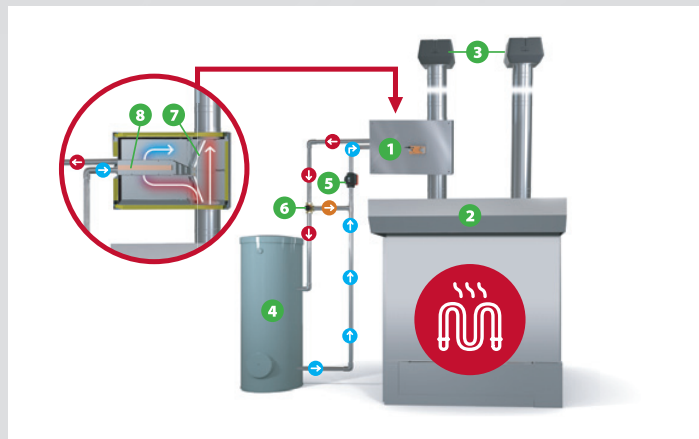
Покрасочные цеха



Обработка металлов



Автозаводы



- 1 Рекуператор тепла Safe Plate 80
- 2 Источник тепла (печь, котел, сушилка и т. д.)
- 3 Вентилятор Exodraft, обеспечивающий оптимальную тягу
- 4 Накопитель горячей воды для дальнейшего использования
- 5 Циркуляционный насос
- 6 Трехходовой клапан, обеспечивающий правильную температуру воды
- 7 Встроенный байпас
- 8 Теплообменник

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ KESA-ALADIN

## Компьютерная программа для расчета дымовой трубы

Компьютерная программа kesa-aladin — это программное обеспечение для профессионального расчета дымовой трубы согласно EN 13384-1 и 2.

С помощью этой программы Вы сможете с легкостью рассчитать как трехслойный дымоход для жидкотопливного котла, так и комплексную котельную с пятью конденсационными котлами в каскаде. Программа kesa-aladin может рассчитать до 20 подключений к одной дымовой трубе и до 9 приборов на одном совместном дымоходе.

Программа постоянно развивается вслед за изменением стандартов и предписаний. Кроме того, на рынке появляются все новые и новые приборы, дымоходные системы или их строительные элементы, и все их характеристики постоянно дополняются в программу.

Демоверсия позволит вам познакомиться с программной средой. Полную версию можно приобрести в нашей фирме. При покупке лицензии вы получите ключ активации (лицензионные данные), который вводится в уже установленную демоверсию. После подключения компьютера к Интернету программа активизируется.



Программа представлена на следующих языках: чешский, английский, немецкий, венгерский, польский, русский, словенский, французский. Заказчик выбирает один из этих языков бесплатно. Следующий язык в одной лицензии предоставляется за плату.

Вместе с лицензией необходимо также купить пакет технической поддержки программы на один год. По истечении первого года заказчик может решить, будет ли он и впредь покупать пакеты технической поддержки или нет. Программа работает и далее, но без действующего пакета поддержки не актуализируется база данных, стандарты и т. п.

### Версия SW

#### Single appliance

содержит инструмент для расчета дымовой трубы от одного прибора.

#### Light

содержит инструмент для расчета дымовой трубы для 1–5 приборов, подключенных в каскаде или общем коллекторе.

#### Standard

содержит инструмент для расчета дымовой трубы для 1–9 приборов, подключенных в каскаде или общем коллекторе, и для 1–10 приборов, подключенных к общей дымовой трубе. Кроме того, содержит модуль для расчета воздуха для горения

#### Professional

содержит инструмент для расчета дымовой трубы для 1–9 приборов, подключенных в каскаде или общем коллекторе, и для 1–20 приборов, подключенных к общей дымовой трубе. Кроме того, содержит модуль для расчета воздуха для горения

**almeva AG**

Industriestrasse 6  
CH-9220 Bischofszell  
Switzerland  
Tel.: +41 71 644 90 20  
E-mail: info@almeva.ch

**almeva SAS**

Parc d'Activité Les Pierailleuses  
F-79360 Granzay-Gript  
France  
Tel.: +33 613 022 075  
E-mail: fr@almeva.eu

**almeva East Europe s.r.o.**

Družstevní 501  
CZ-664 43 Želešice u Brna  
Czech Republic  
Tel.: +420 513 033 101  
E-mail: cz@almeva.eu

**almeva Poland Sp. z o.o.**

ul. Cieszyńska 2  
PL-43-200 Pszczyna  
Poland  
Tel.: +48 32 475 71 04  
E-mail: pl@almeva.eu

**almeva Deutschland GmbH**

Gewerbegebiet 7  
D-09306 Königshain-Wiederau  
Germany  
Tel.: +49 37 20 28 59 24 0  
E-mail: verkauf@almeva.com

**SEG ALMEVA Ibérica SL**

Parque Empresarial de Utebo  
Avda. Miguel Servet 113, Nave 14  
E-50180 Utebo – Zaragoza  
Spain  
Tel.: +34 647 911 328  
E-mail: es@almeva.eu

**almeva Slovakia s.r.o.**

Bratislavská 119  
SK-911 05 Trenčín  
Slovakia  
Tel.: +421 32 202 8946  
E-mail: sk@almeva.eu

**almeva Hungary Kft.**

Gyár utca 2  
H-2040 Budaörs  
Hungary  
Tel.: +36 23 880 835  
E-mail: hu@almeva.eu

**almeva Metalltechnik GmbH**

Fürstenwalder Str. 57  
D-15859 Storkow (Mark)  
Germany  
Tel.: +49 33 67 84 33 40  
e-mail: verkauf@almeva.com

**almeva Italia s.r.l.**

Viale del lavoro 5  
I-37069 Villafranca di Verona  
Italy  
Tel.: +390 456 391 399  
E-mail: info@almevaitalia.it

**almeva in the Baltic countries**

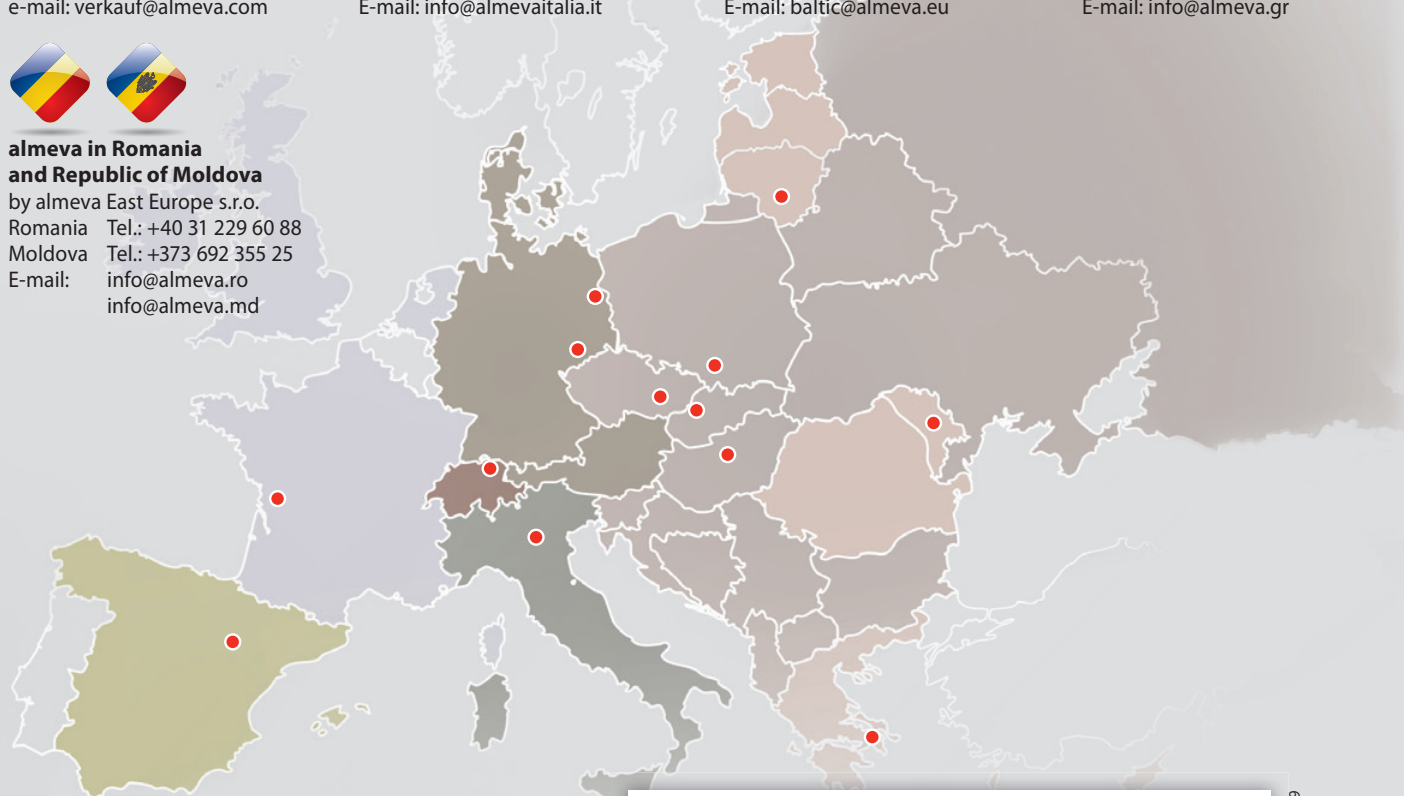
by almeva East Europe s.r.o.  
Lithuania Tel.: +370 700 660 41  
Latvia Tel.: +371 67 660 689  
Estonia Tel.: +372 63 463 93  
E-mail: baltic@almeva.eu

**almeva Hellas OE**

Zakynthou 12  
GR-14452 Metamorfosi, Athens  
Greece  
Tel.: +30 210 2322970  
E-mail: info@almeva.gr

**almeva in Romania and Republic of Moldova**

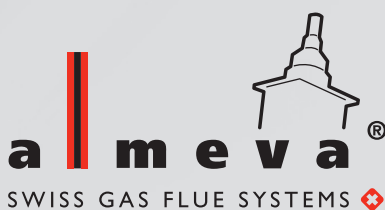
by almeva East Europe s.r.o.  
Romania Tel.: +40 31 229 60 88  
Moldova Tel.: +373 692 355 25  
E-mail: info@almeva.ro  
info@almeva.md



Ваш партнёр:

©RB 11419

Защищен от ошibок печати.



2019