

# ΣΟΛΖΑΙΜΑ



# БИОМАССА

В жизни очень важно соблюдать баланс. Организовывать свою деятельность таким образом, чтобы общество могло удовлетворять свои потребности и реализовывать весь свой потенциал, сохраняя при этом биоразнообразие и естественные экосистемы для будущих поколений.

## ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Энергия является важнейшим активом общества и экономики, а также движущей силой практически всего, что нас окружает. Рост цен на ископаемое топливо (бензин, уголь, газ и их производные), произошедший в последние годы, свидетельствует о чрезмерной зависимости от этих видов энергии. Последствия использования ископаемых источников энергии общеизвестны: выделение парниковых газов, всемирное потепление, таяние ледников, засухи и т.д.

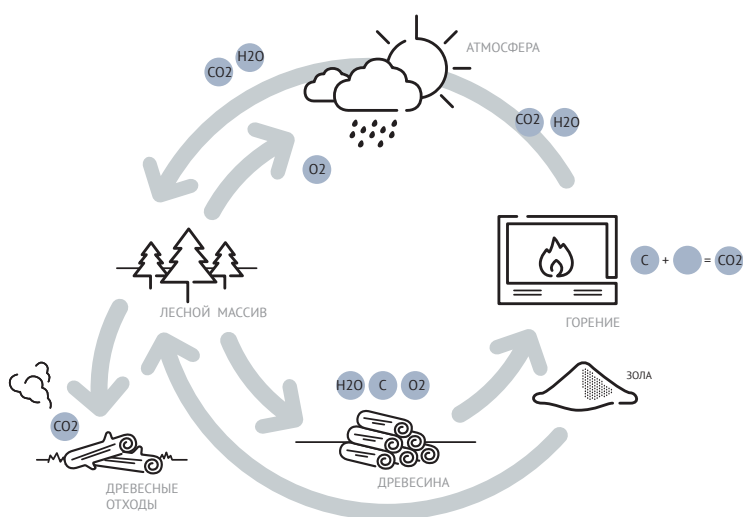
Как мировое общество, так и наша планета нуждаются в экологически «чистых» источниках энергии, чтобы обеспечить высокое качество жизни и будущее наших последующих поколений. Биомасса является отличной альтернативой ископаемого топлива. Это возобновляемый источник энергии, получаемый из природных биологических материалов, таких как древесина (дрова) или древесные отходы (пеллеты).

Древесина – один из наиболее часто используемых компонентов биомассы для производства энергии. Благодаря обширным лесным массивам на нашей планете и необходимости проведения ежегодных работ по вырубке деревьев для поддержания здоровья леса, мы получаем непрерывные поставки древесины по конкурентной цене, обеспечивая устойчивость и здоровое будущее лесов.

Биомасса уже давно используется для производства тепловой энергии, но ее основной потенциал еще предстоит изучить. На сегодняшний день только 4% энергетических потребностей Европы удовлетворяются с помощью этого источника энергии.

## НЕЙТРАЛЬНЫЙ УГЛЕРОДНЫЙ ЦИКЛ

Древесина считается природным аккумулятором солнечной энергии. Количество углекислого газа, выделяемого при горении древесины, является равным тому, которое было поглощено деревом из атмосферы в процессе жизненного цикла. Независимо от того, сгниет ли древесина в лесу или сгорит в печи Solzaïma, количество выделенного углекислого газа будет одинаковым. Выделяющийся в процессе горения углекислый газ впоследствии поглощается оставшимися деревьями, тем самым иницируя естественный цикл поглощения углекислого газа, то есть нейтральный углерод. Таким образом, сжигание древесины для отопления является экологичным и ответственным решением.



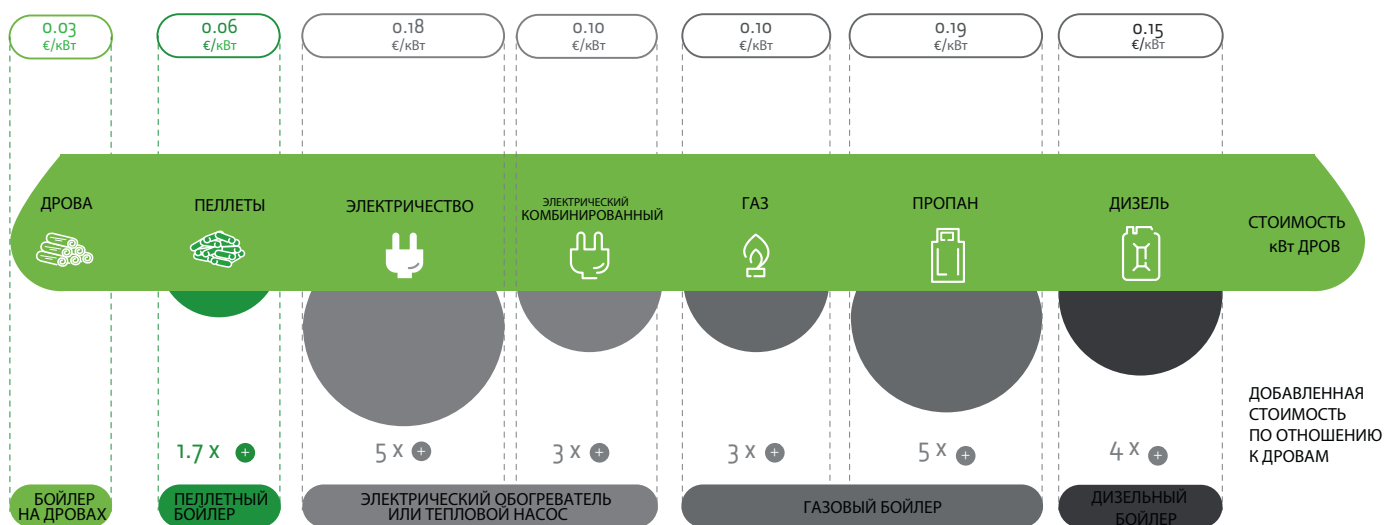


## ЭКОНОМИКА

Дрова и древесные пеллеты на сегодняшний день являются наиболее экономичными источниками энергии для отопления дома, а это значит, что инвестиции в оборудование, работающее на биомассе, окупится в очень короткие сроки.

Ниже показана разница в стоимости одного кВт различных доступных видов топлива в сравнении со стоимостью одного кВт дров. Это изображение наглядно демонстрирует доказанную и проверяемую экономию при использовании древесного топлива (биомассы).

### Биомасса НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДОМА



# ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

Леса являются одним из наших основных ресурсов и одним из основных компонентов природы, благодаря той важной роли, которую они играют на нашей планете. Они необходимы для сохранения биоразнообразия, борьбы с эрозией почв, ремонта водных систем и улучшения качества воздуха и воды.

Леса покрывают более 45% территории России, поэтому очень важно обеспечивать эффективное управление ими, защищать и использовать соответствующие ресурсы сообщества, одновременно способствуя соблюдению пределов выбросов, установленных Киотским протоколом.

Грамотное управление лесным хозяйством включает в себя вырубку отдельных деревьев и посадку новых по мере необходимости. Выбирая дрова для своего камина следует учитывать показатели из плотности и влажности.






Важно отметить, что влажность значительно снижает отопительную мощность любого вида древесины. Так, отопительная мощность древесного топлива с влажностью 50% снижается в два раза. Поэтому уровень влажности используемых дров не должен превышать 18%.

Хвойные породы древесины (например, сосна) обычно сгорают быстрее из-за смолистых компонентов в их составе и меньшей плотности по сравнению с твердыми породами. Такая древесина доказала свою эффективность для разжигания огня.

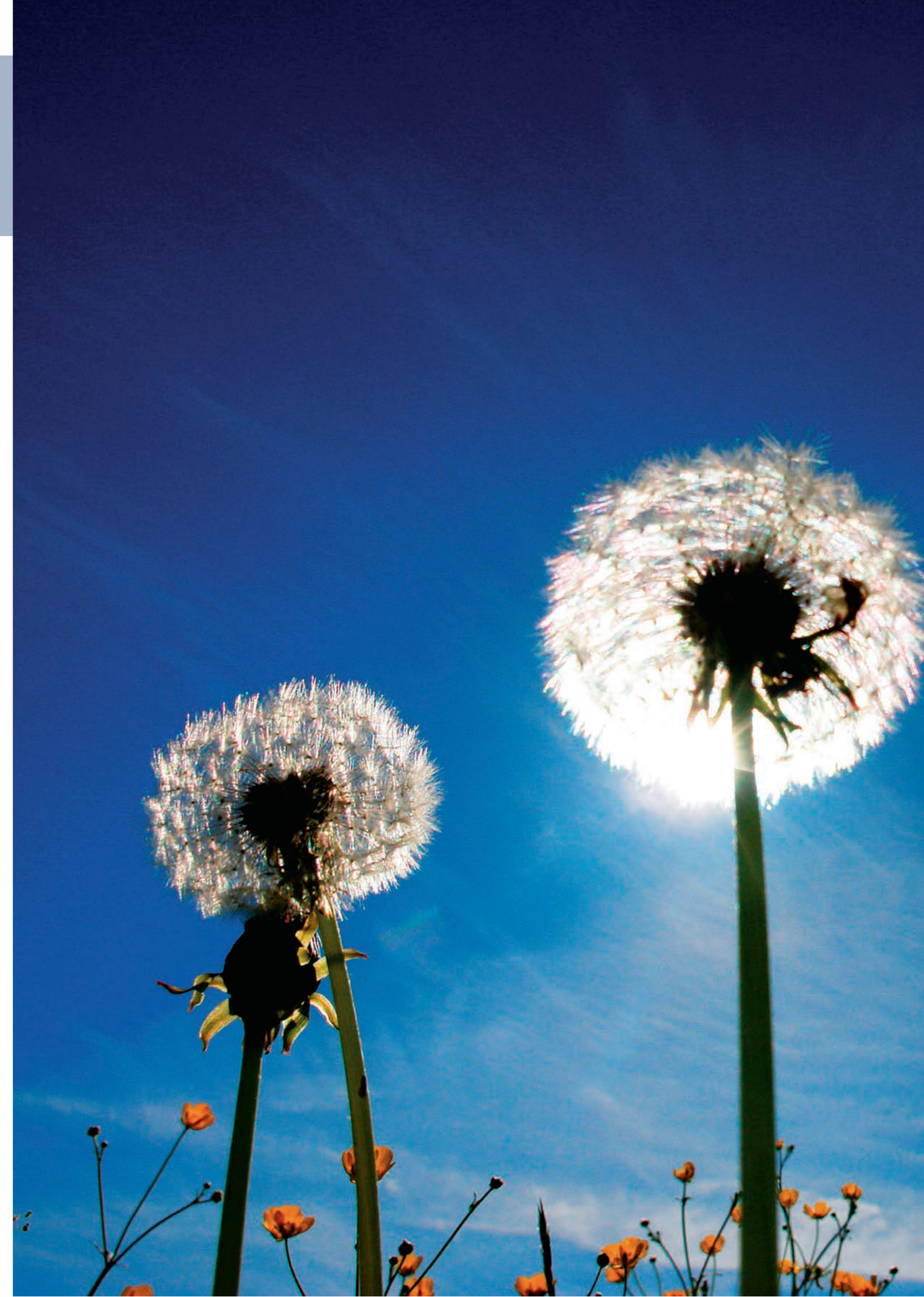
Лиственные породы древесины (например, дуб) горят дольше, благодаря их высокой плотности.

Некоторые деревья, например, эвкалипт, достаточно хорошо горят, но из-за специфического химического состава при высоких температурах подвергают отопительный прибор коррозии.

Выбирая топливо для камина, следует отдавать предпочтение древесине, наиболее распространенной в вашем регионе. Таким образом вы внесете свой вклад в управление лесным хозяйством в своем округе.

	ПИХТА	СОСНА	ОЛИВКОВОЕ ДЕРЕВО	ВЯЗ	БУК	КАШТАН	ДУБ	БЕРЕЗА	ОЛЬХА	ТОПОЛЬ	ИВА	АКАЦИЯ	ВИШНЯ	ЭВКАЛИПТ	КЛЕН	ЯСЕНЬ	
	•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•	•	•	•	•••	•••	•••	•	•••	(ДРЕВЕСИНА) МЯГКОСТЬ/ТВЕРДОСТЬ
	•	•	•	••	•	••	•	•	••	•	•	•••	•	•••	•	••	(ДЫМНОСТЬ) МАЛО/МНОГО
	•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•	•	•	•	•••	••	•••	••	•••	ГОРЕНИЕ БЫСТРОЕ/МЕДЛЕННОЕ
	••	••	•••	••	••	••	••	••	••	••	••	•	••	••	•	••	ТЕМПЕРАТУРА ГОРЕНИЯ ВЫСОКАЯ/ОЧ.ВЫСОКАЯ
	•••	•••	•	•	•	•	•	••	•••	•••	•	•	•	•	•	•	ОБРАЗОВАНИЕ ЗОЛЫ МЕДЛЕННОЕ/БЫСТРОЕ

ШКАЛА •/•••



# ОБЯЗАТЕЛЬСТВА SOLZAIMA

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА SOLZAIMA

Solzaima является одним из ведущих игроков на рынке отопительного оборудования на биомассе. Компания производит оборудование для возобновляемых источников энергии с 1978 года.

## ГАРАНТИЯ

Solzaima предлагает расширенную двухлетнюю гарантию.

## КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ

Весь ассортимент продукции Solzaima отличается высокой точностью сборки и качеством исходных материалов. Производственный процесс проходит строгий контроль, а остаточные материалы перерабатываются. Все это для того, чтобы ваш дом был оснащен качественным и надежным оборудованием. Solzaima имеет экологический сертификат ISO 14001 и сертификат качества ISO 9001. В этом отношении компания является образцом для подражания.

## СЕ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Оборудование Solzaima проверено и одобрено независимыми лабораториями в соответствии со стандартами и регламентами Европейского Союза.

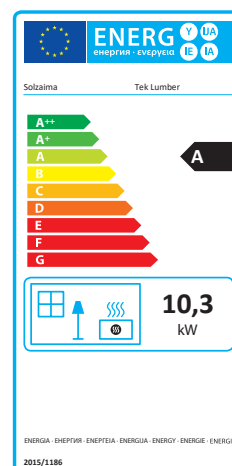
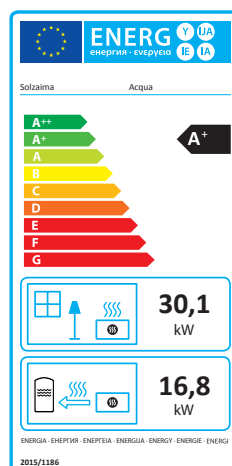
## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Solzaima разрабатывает решения и оборудование, основным источником энергии которых является биомасса. Это вклад в устойчивое развитие нашей планеты – экономически выгодная и экологически чистая альтернатива, следующая лучшим практикам экологического менеджмента для обеспечения эффективного контроля за углеродным циклом. Solzaima ответственно относится к состоянию существующих лесных площадей и эффективно реагирует на возрастающие потребности в энергии, постоянно следя за биоразнообразием и природными богатствами, критически важными аспектами качества жизни на нашей планете.

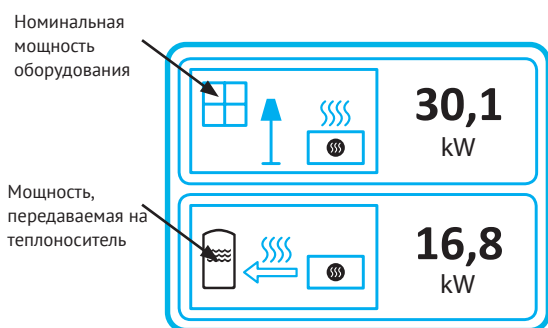
## К Л А С С И Ф И К А Ц И Я Э Н Е Р Г Е Т И Ч Е С К О Й Э Ф Ф Е К Т И В Н О С Т И

Маркировка энергоэффективности указывает на класс прибора в соответствии с его энергопотреблением по шкале от A++ до G, где «A» (зеленый) соответствует наиболее эффективным приборам, а «G» (красный) – наименее эффективным. Данная маркировка позволяет покупателям выбирать оборудование, которое потребляет меньше энергии и, таким образом, экономит деньги.

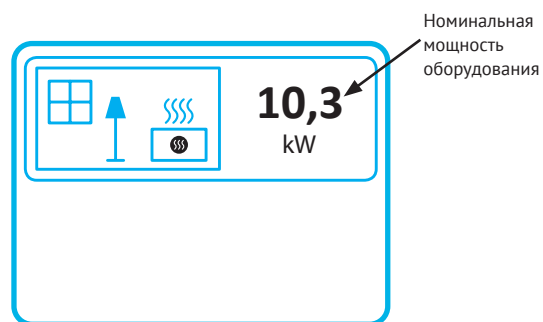
Обязательство Solzaima по эффективности оборудования значит, что большинство печей и каминов имеют отметку энергоэффективности класса A. Таким образом, вы сможете генерировать больше энергии, затрачивая меньшее количество дров.



## ИНФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ



## ИНФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ КОНВЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Камин Solzaima мощностью 5 кВт и эффективностью 75% (первый класс эффективности), потребляет примерно 1,6 кг дров в час, чтобы обогреть помещение 35 м<sup>2</sup>.

В то же время традиционный камин имеет эффективность примерно 10%, это означает, что он потребит 12 кг дров, чтобы выделить те же 5 кВт для обогрева 35 м<sup>2</sup>.

Потребление дров за один час для обогрева 35 м<sup>2</sup> камином мощностью 5 кВт



Традиционный камин с коэффициентом полезного действия 10% потребляет 12 кг дров.



Камин, оборудованный топкой и обеспечивающий коэффициент полезного действия 30%, потребляет 4 кг дров.



Камин с коэффициентом полезного действия 50% потребляет 2,4 кг дров



Камин Solzaima с коэффициентом полезного действия 75% потребляет всего 1,6 кг дров.

# BASIC BOX



# SLIM BOX



# DUO BOX



## Характеристики



**A**

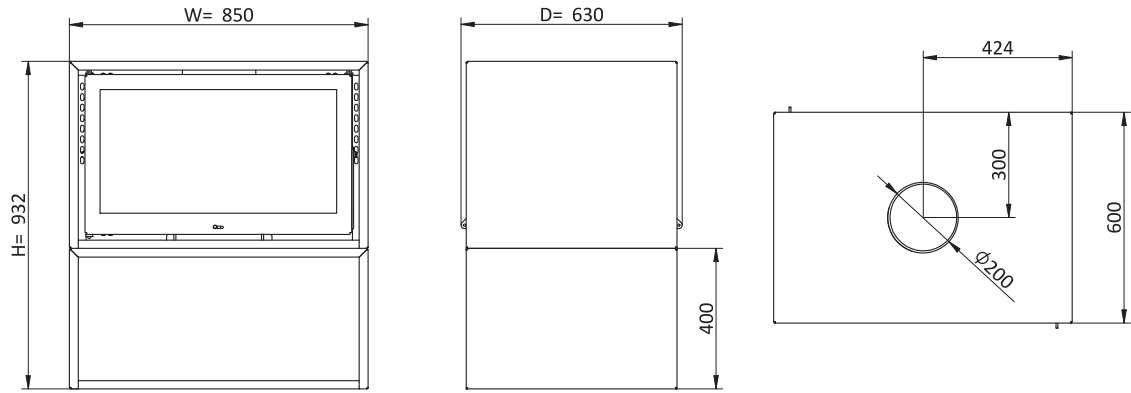
	Basic Box	Slim Box	Duo Box
ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	6,8 - 12,6	6,8 - 12,6	6,8 - 12,6
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	10	10	10
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	72	72	72
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	294	294	294
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,8 - 3,3	1,8 - 3,3	1,8 - 3,3
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	600	600	600
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	200	200	200
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	850 x 932 x 630	850 x 942 x 630	1700 x 932 x 630
ВЕС (кг)	144	153	174



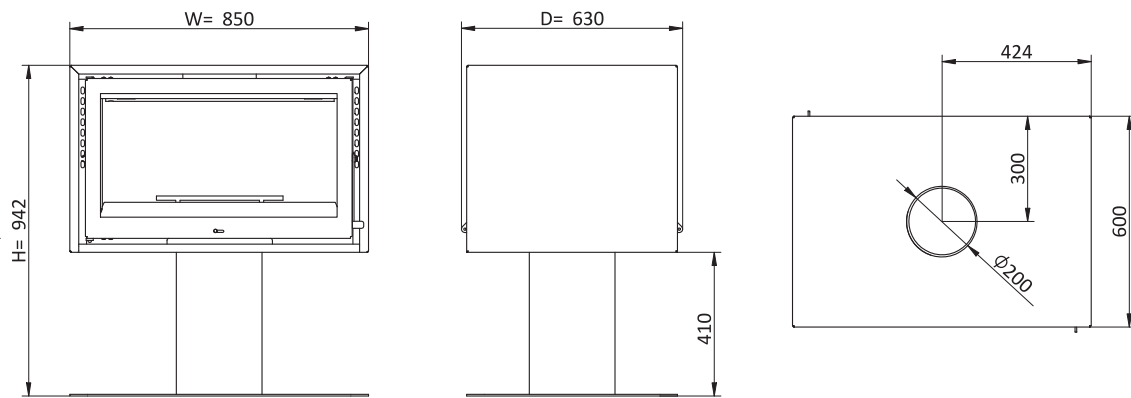


## Технические схемы

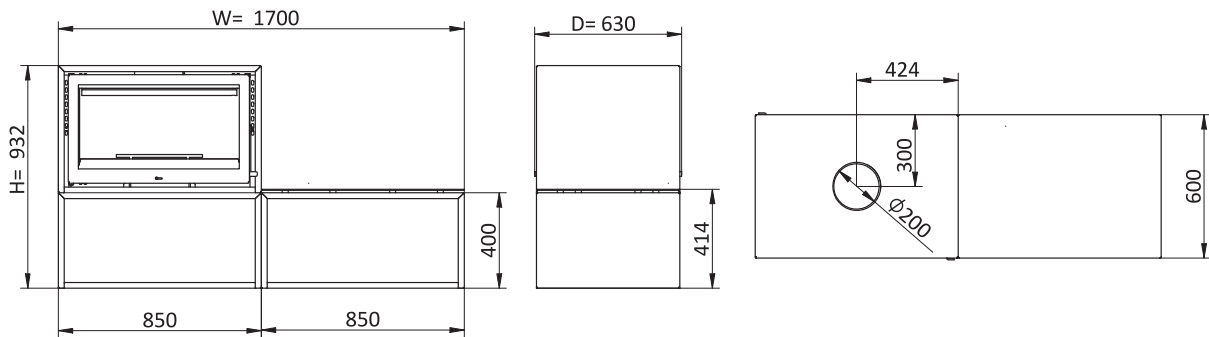
### Технические схемы



### Slim Box



### Duo Box



## Виды печей

### Basic Box



Артикул	Название
PA1052P003	Basic Box

### Slim Box



Артикул	Название
PA1052P004	Slim Box

### Duo Box



Артикул	Название
PA1052P003	Basic Box
PA1052P010	Duo Box Option

# BACK BOX SLIM DUO



## Характеристики



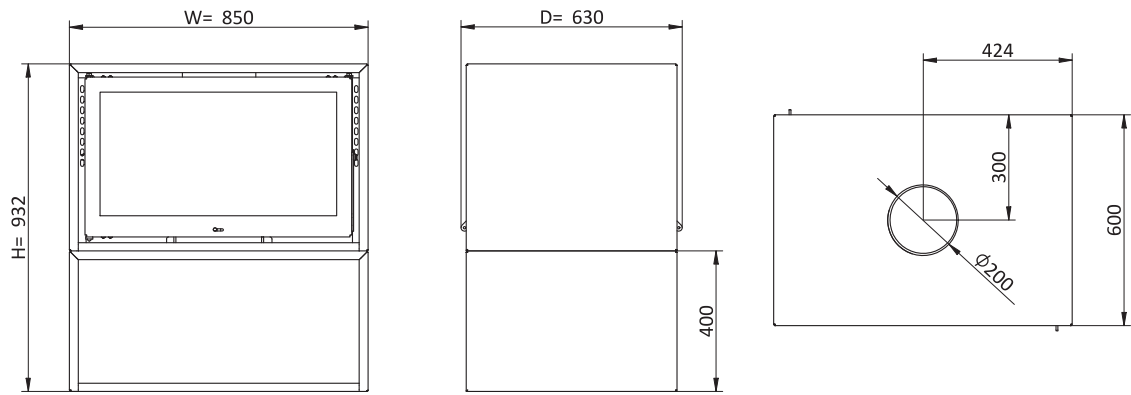
**A**

	Back Box	Back Box Slim	Back Box Duo
ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	6,4 - 12	6,4 - 12	6,4 - 12
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	11	11	11
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	71	71	71
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	267	267	267
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,5 - 2,8	1,5 - 2,8	1,5 - 2,8
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	600	600	600
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	180	180	180
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	850 x 1030 x 440	850 x 1036 x 440	1700 x 1030 x 440
ВЕС (кг)	127	130	153

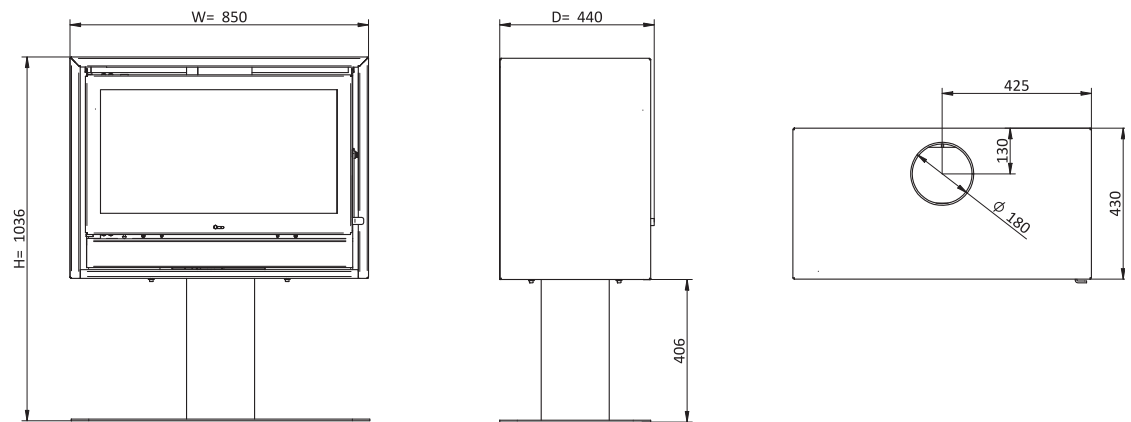


## Технические схемы

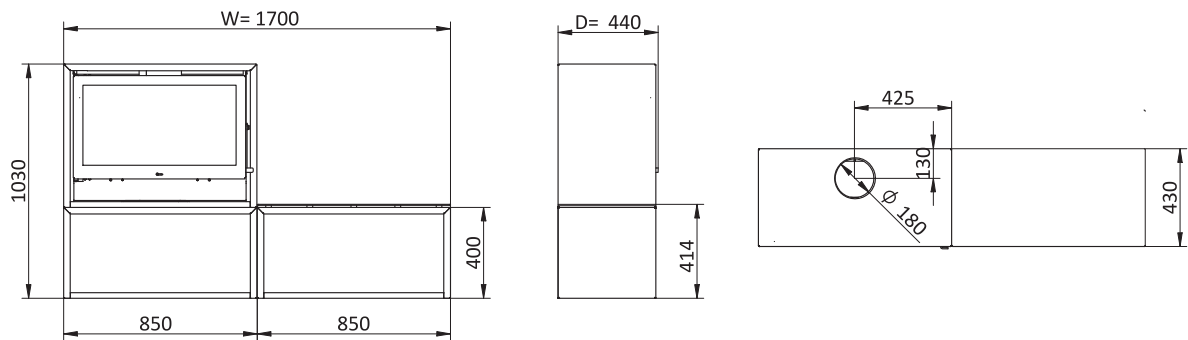
Back Box



Back Box Slim



Back Box Duo



## Виды печей

Back Box



Артикул	Название
PA1051P006	Back Box Basic

Back Box Slim



Артикул	Название
PA1051P007	Back Box Slim

Back Box Duo

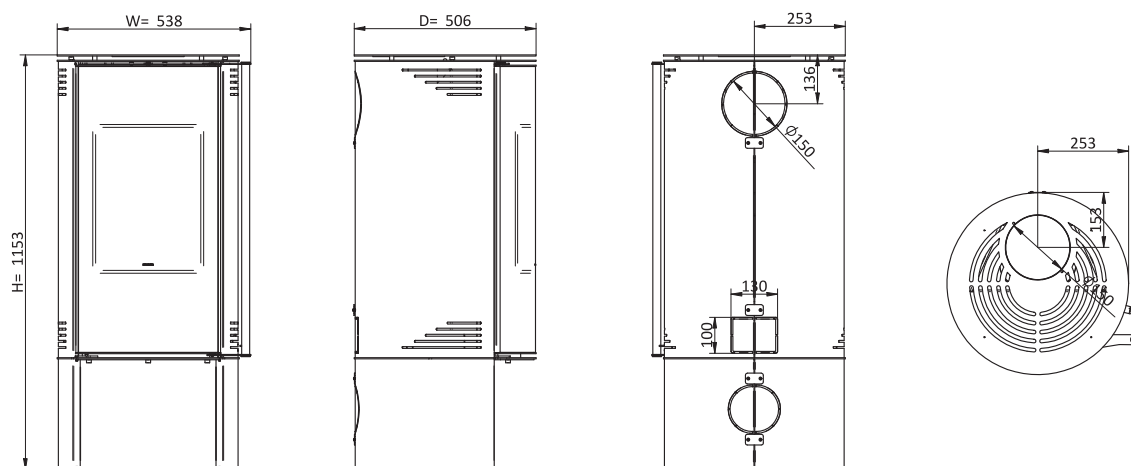


Артикул	Название
PA1051P006	Back Box Basic
PA1052P011	Back Box Duo Option

# AMBER



## Технические схемы



## Виды печей

Amber



Артикул	Название
PA1054G026	Amber

Amber - Стеклопанель



Артикул	Название
PA1054G027	Amber - Glass Door

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	Патрубок приточной подачи воздуха на горение



Артикул	Название
PA1052P014	Дверца для хранения дров



Артикул	Название
CA01050217	Каменная столешница

## Характеристики



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1 - 9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1 - 2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	538 x 1153 x 506
ВЕС (кг)	115



# ПЕЧИ СЕРИИ ТЕК

## ПЕЧИ СЕРИИ ТЕК



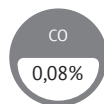
Solzaima представляет новую линейку печей-каминов ТЕК.

Инновационное оборудование линейка, со множеством дополнительных опций и уникальных элементов.

Для некоторых моделей доступен вентиляционный комплект.

Производительность оборудования Solzaima подтверждена немецкой TUV лабораторией, которая отметила внушительную мощность, низкие выбросы CO и высокую эффективность.

Возможность подключения внешней подачи воздуха на горение – идеальное решение для энергосберегающих домов.



Низкая эмиссия CO

### Ручки



Артикул	Название
PA1060G006	Optional - White Handle



Артикул	Название
PA1060G002	Optional - Black Handle



Артикул	Название
PA1060G005	Optional - Stainless Steel Handle

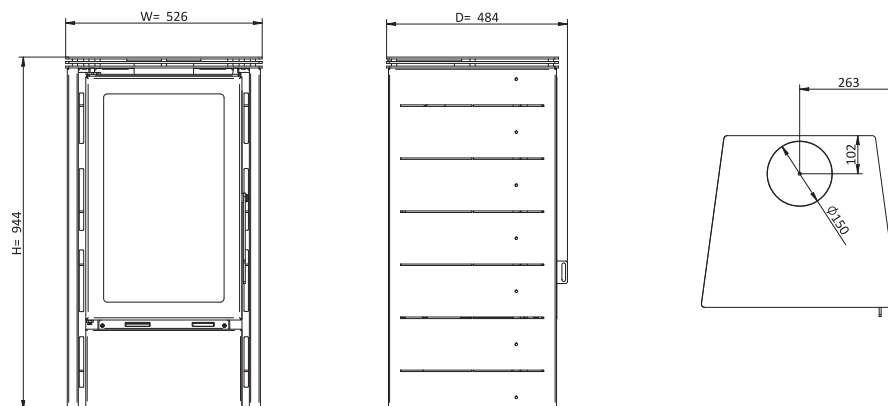


# TEK BASIC





## Технические схемы



## Виды печей

### Tek Basic



Артикул	Название
PA1055G001	Tek Basic

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit



Артикул	Название
PA1090G021	Вентилятор

## Характеристики



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)  
 НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)  
 ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)  
 ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)  
 ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)  
 РАЗМЕР ДРОВ (мм)  
 ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)  
 РАЗМЕР ШxВxГ(мм)  
 ВЕС (кг)

5,1 - 9,5  
 7,3  
 81  
 215  
 1,1 - 2,1  
 300  
 150  
 526 x 944 x 484  
 94

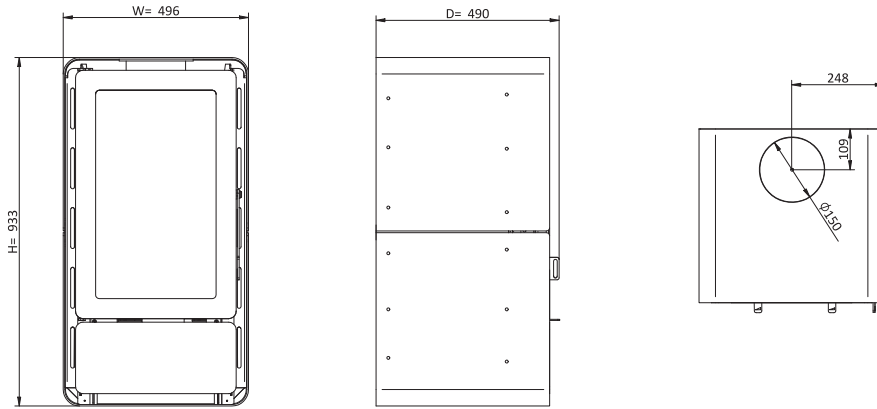


TEK ROUND

ROUND



## Технические схемы



## Виды печей

### Tek Round



Артикул	Название
PA1055G003	Tek Round

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit



Артикул	Название
PA1090G021	Ventilation Kit - Tek

## Характеристики



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1 - 2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	496 x 933 x 490
ВЕС (кг)	94

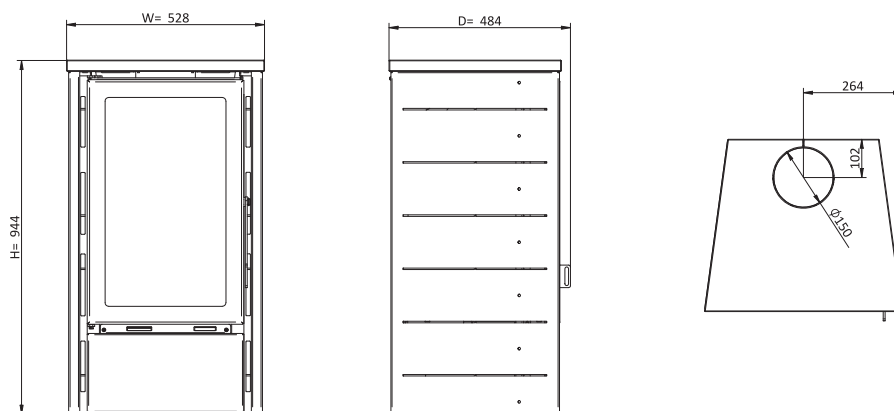


# TEK STONE



STONE

## Технические схемы



## Виды печей

### Tek Stone



Артикул	Название
PA1055G002	Tek Stone

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit



Артикул	Название
PA1090G021	Ventilation Kit - Tek

## Характеристики



**A<sup>+</sup>**

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м <sup>3</sup> )	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1 - 2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	528 x 944 x 484
ВЕС (кг)	96

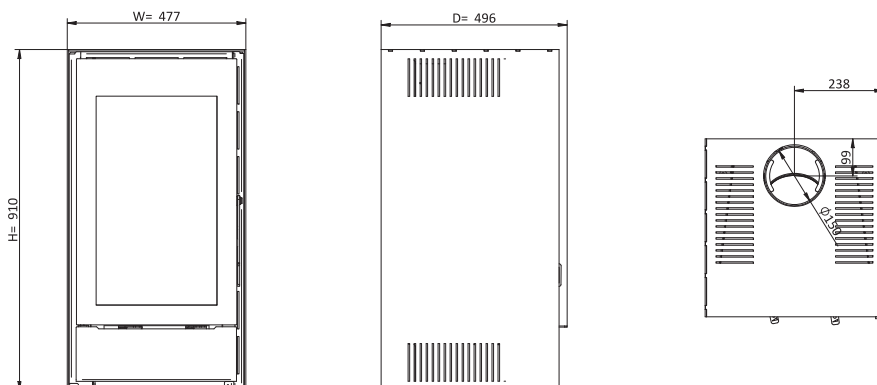


TEK SYSTEM



SYSTEM

## Технические схемы



## Виды печей

### Tek System



Артикул	Название
PA1055G004	Tek System

### Tek System с дровником



Артикул	Название
PA1055G004	Tek System
PA1055G014	Log Module

### Tek System с ящиком для дров



Артикул	Название
PA1055G004	Tek System
PA1055G013	Wood Basket Module

### Tek System с банкеткой

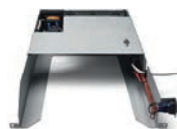


Артикул	Название
PA1055G004	Tek System
PA1055G015	Table Module

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit



Артикул	Название
PA1090G021	Ventilation Kit - Tek

## Характеристики

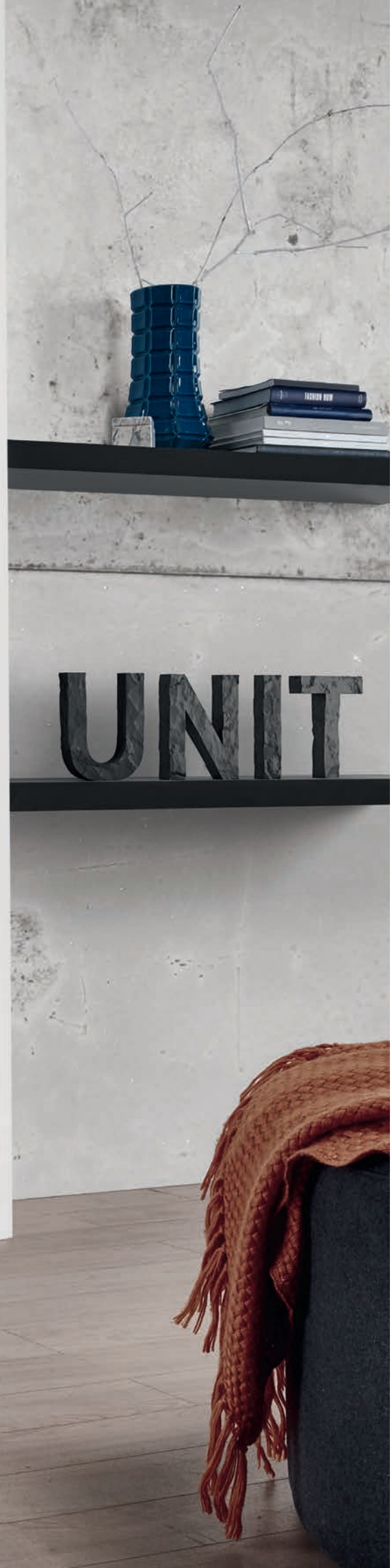


ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1-2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	472 x 910 x 496
ВЕС (кг)	120



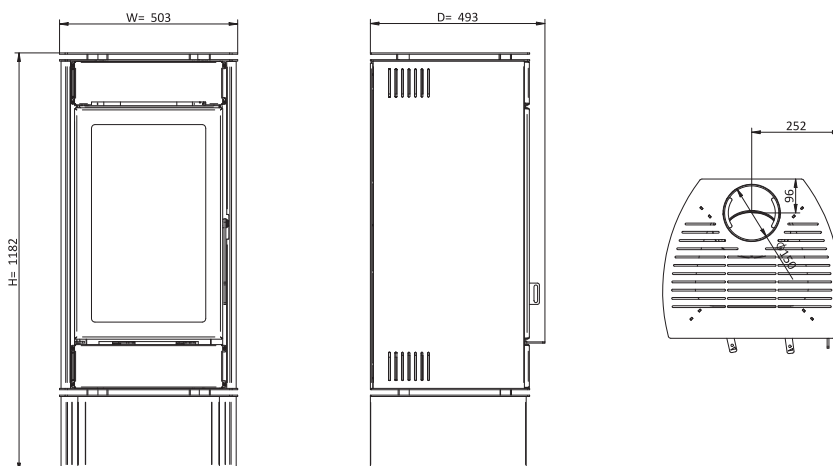
OPTIONAL

# TEK UNIT





## Технические схемы



## Виды печей

Тек Unit



Артикул	Название
PA1055G011	Тек Unit

Тек Unit с верхним модулем



Артикул	Название
PA1055G011	Тек Unit
PA1055G012	Top Module

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit

## Характеристики



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1-2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	503x1182x493
ВЕС (кг)	109

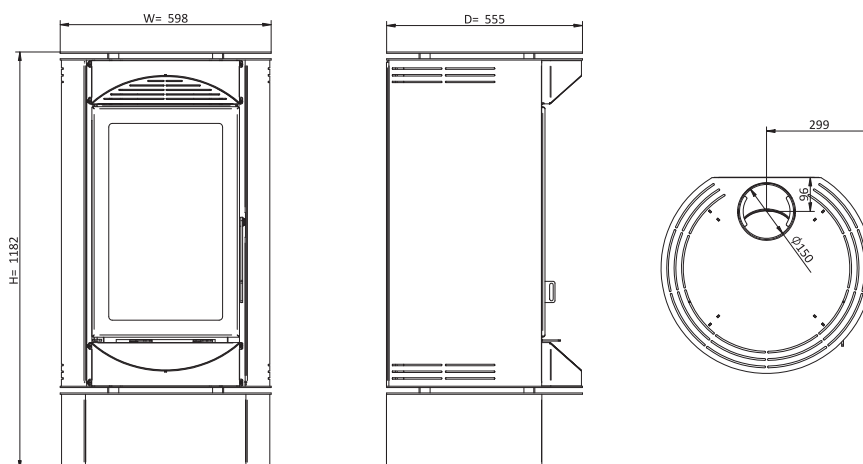


TEK ROLL

ROLL



## Технические схемы



## Виды печей

### Tek Roll



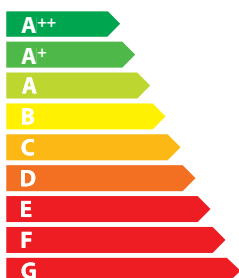
Артикул	Название
PA1055G010	Tek Roll

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit

## Характеристики



**A<sup>+</sup>**

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м <sup>3</sup> )	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1 - 2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ (мм)	598 x 1182 x 555
ВЕС (кг)	122

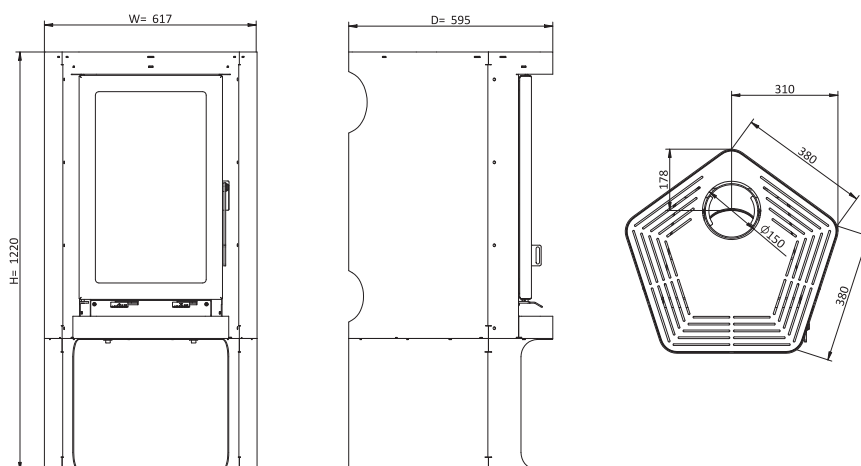


# TEK CORNER



CORNER

## Технические схемы



## Виды печей

### Tek Corner



Артикул	Название
PA1055G005	Tek Corner

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit

## Характеристики



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1-2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ (мм)	617x1220x595
ВЕС (кг)	129



TEK LUMBER

**GUILHERME  
AWARD'16**

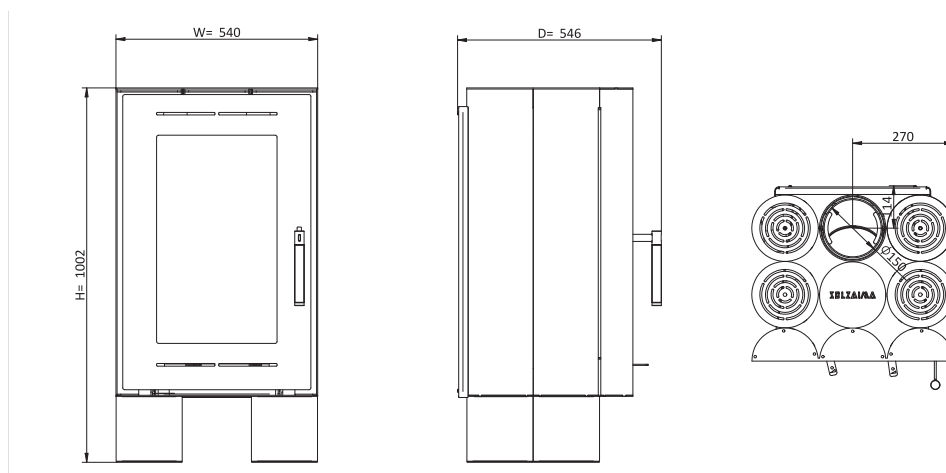
A'DESIGN AWARD

SILVER

2016



## Технические схемы



## Виды печей

### Tek Lumber



Артикул	Название
PA1055G007	Tek Lumber

## Аксессуары



Артикул	Название
PA1090G022	External Air Kit

## Характеристики



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (кВт)	5,1-9,5
НОМИН. МОЩНОСТЬ (кВт)	7,3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ/КПД (%)	81
ОТАПЛИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ (м³)	215
ПОТРЕБЛЕНИЕ ДРОВ (кг/ч)	1,1 - 2,1
РАЗМЕР ДРОВ (мм)	300
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА (мм)	150
РАЗМЕР ШxВxГ(мм)	540 x 1002 x 546
ВЕС (кг)	117





ООО «ДАНТЕКС ТРЕЙД»  
тел: 8 (495) 916 96 97  
[www.dantexgroup.ru](http://www.dantexgroup.ru)