

# ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

 **Amica**<sup>®</sup>  
TECHNIKA OGRZEWANIA



## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ИСТОРИЯ КОМПАНИИ</b>	<b>2</b>
<b>AMICA OPTIMA</b>	<b>4</b>
<b>AMICA SOLID</b>	<b>6</b>
<b>AMICA TIME</b>	<b>8</b>
<b>БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<b>10</b>
<b>ГАРАНТИЯ</b>	<b>12</b>
<b>КОТЕЛ В РАЗРЕЗЕ</b>	<b>13</b>

---

# Наша компания

Становление компании Amica берет своё начало с 90-х годов прошлого столетия. Это история одной польской семьи, которая в последующем и дала толчок развитию успешного бизнеса. Адам на то время имел небольшое, но прибыльное дело. Его компания занималась сервисным обслуживанием климатического оборудования. Дела шли в гору, так как клиенты часто обращались за помощью. Однажды Адам приобрел и в свой дом отопительный прибор.

Тепло от сжигания дров согревало всё помещение, в доме стало очень уютно. Но семья Адама не успела порадоваться этим приобретением вдоволь: прибор вышел из строя, а компания, которая продала котел, отказала в гарантийном обслуживании. Помимо этого твердотопливный котел имел ряд недостатков.

Как раз эта история и послужила толчком для Адама изготавливать собственное отопительное оборудование, но качественное, функциональное и долговечное. Занимаясь долгие годы сервисным обслуживанием, Адам знал все слабые места данного оборудования. Молодой и энергичный предприниматель нанял на работу профессиональных специалистов, взял в аренду помещение, и с тех пор закипела работа. Задача перед коллективом стояла непростая.

Это создание универсального отопительного прибора длительного горения для работы на различных видах топлива. К тому же котел должен был служить верой и правдой долгие годы, а его эксплуатация всегда оставаться безопасной. Цель была достигнута.

Так, в 1995 году в свет появился первый твердотопливный котел под торговой маркой Amica.

В считанные месяцы Адам поставил производство на поток, так как потребитель сразу же заметил новый красненький котел, который гарантировал отменную работу – это как раз то, что было необходимо.

Использование качественной стали европейского образца, идеальные сварочные швы, а также правильная конструкция котла, которая несет практичность в использовании, - всё это позволило занять лидирующие позиции на рынке отопительной техники.

Название фирмы – тоже не случайность. Имя заботливой супруги Адама и послужило для создания брэнда, который на сегодняшний день известно не только на территории Польши, но и в других странах мира.

*Принцип Amica – это качество с умом. Как раз благодаря этому нашу продукцию так любят клиенты. Купив её однажды, советуют своим родственникам и друзьям.*

**«Главное, чтобы дело было не только прибыльным, но и приносило удовольствие, и стало делом всей жизни. Тогда успех гарантируется!»**

Адам Новак  
генеральный директор компании «Amica»

# Наша история

## 1995-1997

Становление компании «**Amica**» и запуск первой линейки котлов **Amica ProOptima**.

## 1998-2000

Учитывая все пожелания и замечания наших клиентов по поводу линейки котлов **Amica ProOptima**, мы внедрили новую конструкцию теплообменника (удлиненный путь дымовых газов, проходящих по теплообменнику позволяет добиться длительности горения более **8 часов**), также появились модели с варочной поверхностью. С этих пор модель называется **Amica Optima**.

## 2001-2005

Казалось бы, вот создан универсальный котел с мощностями 14 и 18 кВт, который подходит для приготовления пищи и обогрева, но на этом наши разработки не закончились. Была разработана уникальная конструкция котла с водоохлаждаемыми стальными колосниками, а также специфическая форма теплообменника (трехходовый путь дымовых газов), что, в свою очередь, дает увеличение КПД и площади теплообмена. И «**Amica**» получила новую серию – **Solid** с мощностным рядом – 18 и 23 кВт.

## 2006-2008

Компания «**Amica**» позаботилась о своих клиентах, которым необходим мощный и высококачественный котел для отопления помещений более 300 м<sup>2</sup>. Поэтому было принято решение усовершенствовать конструкцию модели **Solid**. Увеличенное загрузочное окно, герметичные дверцы с до-зажимом ручки, а также термостойкая сталь марки P265GH – это еще не все ноу-хау того периода. Толщина стали – рекордные **4 мм**. Дополнительно **Solid** оснастили механическим регулятором тяги. А также расширили мощностную линейку серии – до 30 кВт.

## 2009-2011

«**Amica**» всегда идет в ногу со временем, и поэтому решила разработать инновационный котел с большим загрузочным окном, сталью **6 мм** и длительностью горения не менее **48 часов**! На протяжении 2 лет создавались документация, конструкция и прототип котла.

## 2012-2013

Благодаря талантливым конструкторам и высокопрофессиональным инженерам мир увидел инновационный котел, который имел длительность горения **120 часов** на угле и **48 часов** на дровах, возможность дозагрузки топлива и КПД 93%. Серия получила название – **Time**.

## 2014-...

На данный момент «**Amica**» открыла свои представительства не только в Польше, а и по всей Европе. С 2014 года открыто представительство в Украине, где наши покупатели могут приобрести котел по доступной цене. Мы не стоим на месте и разрабатываем новые серии котлов, которые смогут удовлетворить потребности всех клиентов. Мы на пути развития и инноваций, так что продолжение следует...

# Серия Optima

Котлы серии **AMICA OPTIMA** – это котлы с ручной загрузкой, конструкция которых основана на специфической форме теплообменника в виде выступа. За счет его формы путь дымовых газов удлинён, эффективность теплообмена увеличена. Благодаря этому решению котел достигает высокой производительности при компактном размере. Показатели КПД возросли до **74 %**.

Котел – универсален, для отопления подойдут фактически любые виды топлива: дрова, уголь, отходы деревообработки и сельскохозяйственного производства.

Длительность горения на одной закладке – до **8 часов**. За счет водяной рубашки по всему периметру котла есть возможность равномерного и эффективного нагрева теплоносителя. Эта серия котлов представлена моделями как с чугунной плитой, так и без.

Варочная поверхность в этом случае делает котел **AMICA OPTIMA** многофункциональным. Все модели имеют возможность установки механического регулятора тяги, который увеличивает длительность горения. Весь модельный ряд оборудован патрубком для подключения группы безопасности на корпусе котла, а также термометром для измерения нагрева теплоносителя.

Модельный ряд котлов **AMICA OPTIMA** представлен мощностями 14 и 18 кВт.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Использована качественная котельная сталь.
- Модели с варочной поверхностью.
- Возможность выбора ручной или автоматической регулировки воздушной заслонки.
- Наклонное расположение загрузочного окна.
- Герметичные дверцы с регулировкой степени прижима.



# Amica-качество с умом!

## Технические характеристики

Наименование параметра	Optima 14	Optima 18	Optima 14P	Optima 18P
Номинальная тепловая мощность, кВт	14	18	14	18
КПД, %	74	74	74	74
Максимально допустимое давление воды в котле, МПа	1,8	1,8	1,8	1,8
Рабочий объем воды в котле, л ( $\pm 3\%$ )	40	48	36	44
Максимально допустимая температура воды в котле, °С	95	95	95	95
Сечение дымохода, см <sup>2</sup>	190	190	190	190
Объем камеры сгорания л	50	60	55	65
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	140	180	140	180
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	1,1	1,25	1,1	1,25
Размеры камеры сгорания, мм	335x305	335x305	335x305	335x305
Размер дымохода, мм	95x210	95x210	95x210	95x210
Масса котла, кг ( $\pm 3\%$ )	77	85	82	90
Габаритные размеры (с учётом выступающих элементов), мм:				
– Глубина	728	728	728	728
– Ширина	430	430	430	430
– Высота	760	825	720	785

# Серия Solid

Котлы серии **AMICA SOLID** – это котлы с ручной загрузкой, конструкция которых основана на специфической форме теплообменника в виде вогнутого зуба. Это позволяет увеличить время движения дымовых газов, что положительно сказывается на эффективности теплообмена.

Отсюда и увеличение КПД до **80%**. **SOLID** является универсальным котлом, так как для сжигания подойдут фактически любые виды топлива. Стоит отметить, что на одной загрузке длительность горения превышает 8 часов.

В верхней части котла встроены терморегулятор и термометр, что обеспечивает автоматическое поддержание оптимальной температуры воды в аппарате. Котел опционально оснащается автоматикой польской фирмы **TECH ST 28** позволяет полностью контролировать весь процесс работы котла. Колосники – водоохлаждаемые и выполнены из толстостенной трубы, это увеличивает эффективность работы котла.

**AMICA SOLID** изготовлен из качественной котельной стали толщиной **4 мм**, это обеспечивает оптимальную работу котла даже при резких перепадах температуры. Все сварочные швы выполнены полуавтоматической сваркой с дальнейшей термообработкой, а это уже надежность и долговечная работа котла.

Модельный ряд котлов **AMICA SOLID** представлен мощностями 23 и 30 кВт.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Толщина стенки теплообменника 4 мм.
- Надежная и простая автоматика **TECH ST 28**.
- Загрузочное окно увеличено и наклонено для удобства загрузки топлива.
- Герметичные дверцы с регулировкой степени прижима.
- Водяная рубашка по всему периметру котла.
- Качественная термоизоляция.
- Водоохлаждаемые колосники.
- Простота в обслуживании и эксплуатации.



# Amica-качество с умом!

## Технические характеристики

Наименование параметра	Solid 23	Solid 30
Номинальная тепловая мощность, кВт	23	30
КПД, %	80	80
Максимально допустимое рабочее давление воды в котле, МПа	2	2
Рабочий объем воды в котле, л ( $\pm 3\%$ )	55	75
Максимально допустимая температура воды в котле, °С	95	95
Диаметр дымохода, мм	133	133
Объем камеры сгорания л	60	85
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	230	300
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	1,45	1,9
Размеры камеры сгорания, мм	400x335	400x335
Размер загрузочного окна, мм	360x190	360x190
Масса котла, кг ( $\pm 3\%$ )	190	212
Габаритные размеры (с учётом выступающих элементов), мм: – Глубина, В – Ширина, А – Высота, Н	784 514 1038	784 514 1228

# Серия Time

Котлы серии **AMICA TIME** – это котлы с ручной загрузкой, уникальная конструкция которых запатентована и не имеет аналогов. Это котел нижнего горения. В её основе – дымоотводящие каналы и пирамидальная горелка с принудительной подачей воздуха, которые находятся внизу конструкции. Благодаря такому решению поддерживается постепенное сгорание топлива, так как процесс горения развивается в нижней зоне котла. Дымовые каналы проходят через воду, таким образом, дымовые газы максимально

отдают своё тепло и на выходе имеют низкую температуру. Это обеспечивает эффективное сжигание топлива и оптимальную работу котла.

**TIME** – универсальный котел, для которого подходит практически любой вид топлива. Главным преимуществом является длительность горения: до **12** суток горения на угле, до **48** часов на дровах и **72** часа - длительность горения на брикетах. При этом показатели КПД могут варьироваться в пределах 90-93 %. Котел изготовлен из качественной котельной стали. Камера сгорания выполнена из металла толщиной **6 мм**. Все сварочные швы - полуавтоматическая сварка с дальнейшей термообработкой, а это уже надежность и долговечная работа котла. Водяная рубашка по всему периметру обеспечивает одновременный нагрев теплоносителя в любой точке котла. А наличие надежной польской автоматики **TECH ST 81** и турбины позволяют контролировать розжиг, горение и весь последующий процесс работы котла.

Модельный ряд котлов **AMICA TIME** представлен мощностями 20, 40 и 60 кВт.



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Толщина стенки теплообменника 6/3 мм.
- Надежная и простая автоматика **TECH ST 81**.
- Удобство загрузки: большая загрузочная дверца.
- Герметичные дверцы с регулировкой степени прижима.
- Большая топка.
- Качественная термоизоляция проложена по всем наружным панелям.
- Простота в обслуживании и эксплуатации.

# Amica-качество с умом!

## Технические характеристики

Наименование параметра	Time 20	Time 40
Номинальная тепловая мощность, кВт	20	40
КПД, %	90	90
Максимально допустимое рабочее давление воды в котле, МПа	2	2
Рабочий объем воды в котле, л ( $\pm 3\%$ )	190	210
Максимально допустимая температура воды в котле, °С	95	95
Диаметр дымохода, мм	133	180
Объем камеры сгорания л	122	152
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	200	400
Размер загрузочного окна, мм	320x280	350x330
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	2,0	4,0
Глубина камеры сгорания, мм	400	460
Количество дымоотводящих каналов	2	4
Масса котла, кг ( $\pm 3\%$ )	254	320
Габаритные размеры (с учётом выступающих элементов), мм: – Глубина – Ширина – Высота	810 526 1663	870 595 1863

# Блоки управления



**Регулятор Tech ST-81** предназначен для управления твердотопливным котлом центрального отопления. Управляет насосом циркуляции воды (ЦО), насосом горячего водоснабжения (ГВС) и вентилятором. Выбор из четырех режимов работы насосов: отопления Вашего дома, приоритет котла, параллельно работающие насосы, летний режим.

Монтаж **Tech ST-81** производится непосредственно в корпус котла или на корпус котла.

## Функции, выполняемые регулятором:

- автоматическое управление вентилятором;
- управление насосами ЦО и ГВС;
- возможность работы с комнатным регулятором;
- имеет возможность выбора МЕНЮ на русском и украинском языках.

## Технические параметры регулятора Tech ST-81:

Наименование	Параметры
Питание	230В/50Гц
Расход мощности	5 Вт
Окружающая температура	5-50°C
Нагрузка циркуляционных насосов	0,5 А
Нагрузка выхода вентилятора	0,6А
Диапазон измерений температуры	0-90°C
Точность измерений	1°C
Диапазон настройки температуры	45-80°C
Температурная стойкость датчика	25-90°C
Вкладка предохранителя	2x3,15А

# Блоки управления



**Регулятор Tech ST-28** предназначен для управления твердотопливным котлом центрального отопления. Управляет вентилятором, насосом циркуляции воды ЦО и насосом горячего водоснабжения ГВС. Имеет возможность подключения комнатного термостата. Монтаж регулятора **Tech ST-28** производится непосредственно на корпус котла. Корпус изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к высоким и низким температурам.

## Функции, выполняемые регулятором:

- автоматическое управление вентилятором;
- управление насосами ЦО и ГВС;
- возможность работы с комнатным регулятором;
- имеет возможность выбора МЕНЮ на русском и украинском языках.

## Технические параметры регулятора Tech ST-28:

Наименование	Параметры
Питание	230В/50Гц
Расход мощности	4 Вт
Окружающая температура	10-50°C
Нагрузка циркуляционных насосов	1 А
Нагрузка выхода вентилятора	1 А
Диапазон измерений температуры	0-85 °C
Точность измерений	1°C
Диапазон настройки температуры	45-80°C
Температурная стойкость датчика	-25-100°C
Вкладка предохранителя	1,6 А

# Гарантия

Производитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации с момента приобретения котла в условиях своевременного проведения должным образом планового технического обслуживания изделия и при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, которые приведены в этом руководстве.

Серии **Optima** и **Solid**—гарантийный срок—**3 года** на герметичность теплообменника со дня продажи конечному потребителю. Срок службы котла не менее 15 лет.

Серия **Time**—гарантийный срок от завода-производителя: **5 лет**—на герметичность теплообменника, **2 года**—на электронную часть котла. Срок службы котла не менее 15 лет.

\*Колосниковые решетки, горелка и уплотнители дверей является расходным материалом, а следовательно, гарантия на них не распространяется.

На котлы, которые проданы или введены в эксплуатацию после гарантийного срока хранения, гарантийные обязательства не распространяются.

## Ремонт и замена не производится в случаях:

- не оформлен гарантийный талон;
- в системе отопления отсутствует предохранительный клапан;
- несоблюдение правил эксплуатации и обслуживания;
- небрежное хранение и транспортировку;
- самостоятельный ремонт котла;
- самовольное замена конструкции котла;
- использование котла не по назначению;
- неправильный монтаж котла и системы отопления;
- возникновения дефектов, вызванных умышленными действиями или стихийными бедствиями;
- отсутствие штампа торгующей организации;
- повреждения котла по причине применения для питания системы отопления слишком жесткой воды (прогорания листовой стали топки в результате накопления на ней котельного камня);
- неправильное функционирование котла в случаях: ненадлежащего тяги в дымоходе, а также неправильно подобранная мощность котла;
- вред, вызванный исчезновением напряжения в электросети.

## Котел в разрезе



*Amica Optima 14, 18*



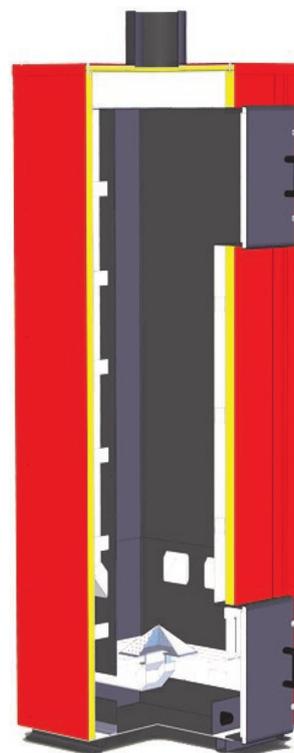
*Amica Optima 14P, 18P*



*Amica Solid 23*



*Amica Solid 30*



*Amica Time 20, 40*









**ТОВ «Аміка Україна»  
г. Киев, пр. Победы, 67  
тел.: 044 392 84 71  
e-mail: [ua@amica-ltd.com](mailto:ua@amica-ltd.com)  
[www.amica-ltd.com](http://www.amica-ltd.com)**

