

## Технические характеристики ZOTA "Zoom"

Тип	Площадь обогрева м <sup>2</sup>	Ступени мощности кВт	Питание В	Присоединительные размеры	Максимальная производительность при нагреве воды на 40°C, м <sup>3</sup> /час	Размеры мм	Масса кг
ZOTA - 6 "Zoom"	60	2 - 4 - 6	220/380	40	0.13	720x290x185	19
ZOTA - 9 "Zoom"	90	3 - 6 - 9			0.2		
ZOTA - 12 "Zoom"	120	4 - 8 - 12			0.26		
ZOTA - 15 "Zoom"	150	5 - 10 - 15			0.32		
ZOTA - 18 "Zoom"	180	6 - 12 - 18			0.4		
ZOTA - 21 "Zoom"	210	7 - 14 - 21			0.45		
ZOTA - 24 "Zoom"	240	8 - 16 - 24			0.52		
ZOTA - 27 "Zoom"	270	9 - 18 - 27	380		0.58		
ZOTA - 30 "Zoom"	300	10 - 20 - 30			0.65		
ZOTA - 33 "Zoom"	330	11 - 22 - 33			0.7		
ZOTA - 36 "Zoom"	360	12 - 24 - 36			0.77		
ZOTA - 45 "Zoom"	450	15 - 30 - 45			0.97		
ZOTA - 48 "Zoom"	480	16 - 32 - 48			1		

Электрические котлы серии ZOTA "Econom" могут быть использованы в системах с естественной (ZOTA "Econom" 3-15) и насосной циркуляцией. Основным отличием от серии ZOTA "Lux" является размещение котла и блока управления котлом в разных корпусах. Пульты управления электрокотлом 3-15 кВт работают как на бесшумных силовых реле так и на магнитных пускателях.

Пульты управления с автоматическим регулированием температуры воздуха в помещении от +10 до +35 °C и теплоносителя на выходе из котла от +40 до +90 °C обеспечивают оптимальную работу системы в заданных режимах.



Наличие ступеней мощности, выбираемых автоматически (только для ZOTA "Econom" 18-48), позволяет более экономно использовать потребляемую электроэнергию. Электрокотлы ZOTA "Econom" просты и надежны в эксплуатации, как и в электрокотлах ZOTA "Lux", в них реализована система самодиагностики.

## Технические характеристики ZOTA "Econom"

Тип	Площадь обогрева м <sup>2</sup>	Ступени мощности кВт	Давление воды, не более, бар	Макс. производительность при нагреве воды на 40°C, м <sup>3</sup> /час	Размеры мм	Масса кг
ZOTA - 3 "Econom"	30	1 - 2 - 3		0.06		
ZOTA - 4,5 "Econom"	45	1,5 - 3 - 4,5		0.09		
ZOTA - 6 "Econom"	60	2 - 4 - 6		0.13		
ZOTA - 7,5 "Econom"	75	2,5 - 5 - 7,5		0.17		
ZOTA - 9 "Econom"	90	3 - 6 - 9		0.2		
ZOTA - 12 "Econom"	120	4 - 8 - 12		0.26		
ZOTA - 15 "Econom"	150	5 - 10 - 15		0.32		
ZOTA - 18 "Econom"	180	6 - 12 - 18		0.4		
ZOTA - 21 "Econom"	210	7 - 14 - 21		0.45		
ZOTA - 24 "Econom"	240	8 - 16 - 24		0.52		
ZOTA - 27 "Econom"	270	9 - 18 - 27		0.58		
ZOTA - 30 "Econom"	300	10 - 20 - 30		0.65		
ZOTA - 33 "Econom"	330	11 - 22 - 33		0.7		
ZOTA - 36 "Econom"	360	12 - 24 - 36		0.77		
ZOTA - 39 "Econom"	390	13 - 26 - 39		0.84		
ZOTA - 42 "Econom"	420	14 - 28 - 42		0.9		
ZOTA - 45 "Econom"	450	15 - 30 - 45		0.97		
ZOTA - 48 "Econom"	480	16 - 32 - 48		1		

Самые мощные электрокотлы ZOTA промышленной серии - ZOTA "Prom" - отличаются от котлов меньшей мощности прежде всего тем, что в силу своих габаритов, они изготавливаются в напольном исполнении, присоединяются к системе с помощью фланцев ДУ 50, а силовая часть и платы электронного управления и программирования смонтированы в отдельном корпусе пульта управления. В пультах управления котлами мощностью 350 и 400 кВт установлены вакуумные силовые контакторы, не требующие обслуживания. Модельный ряд ZOTA "Prom" охватывает диапазон от 60 до 400 кВт. Мощности самого большого котла хватает для отопления помещения площадью до 4000 м<sup>2</sup> или производства 9 м<sup>3</sup> горячей воды в час.

Во все котлы установлены блок-ТЭНЫ, изготовленные из нержавеющей цельнотянутой трубы диаметром 13 мм. Совершенная автоматика позволяет экономить весьма значительные суммы на потребляемой в течение сезона электроэнергии.

## Технические характеристики ZOTA "Prom"

Тип	Площадь обогрева м <sup>2</sup>	Ступени мощности кВт	Максимальная производительность при нагреве воды на 40°C, м <sup>3</sup> /час	Масса кг
ZOTA - 60 "Prom"	600	20 - 40 - 60		1.3
ZOTA - 70 "Prom"	700	24 - 48 - 70		1.5
ZOTA - 80 "Prom"	800	30 - 54 - 80		1.72
ZOTA - 90 "Prom"	900	30 - 60 - 90		1.95
ZOTA - 100 "Prom"	1000	33 - 66 - 100		2.15
ZOTA - 160 "Prom"	1600	55 - 110 - 160		3.22
ZOTA - 200 "Prom"	2000	65 - 130 - 200		4.3
ZOTA - 250 "Prom"	2500	85 - 170 - 250		5.37
ZOTA - 300 "Prom"	3000	100 - 200 - 300		6.45
ZOTA - 350 "Prom"	3500	115 - 230 - 350		7.52
ZOTA - 400 "Prom"	4000	132 - 264 - 400		156



ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313,  
тел./факс: (3912)47-77-777, 24-77-888, 24-77-999  
www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru



# ЭЛЕКТРОКОТАЛЫ

**Boiler-Gas.ru**  
Перейти на сайт

Электрокотлы ZOTA "Lux" предназначены для автономного отопления жилых и производственных помещений площадью от 30 до 1000 м<sup>2</sup>. Это самая популярная серия электрокотлов «Завода отопительной техники и автоматики». Производимая несколько лет подряд серия постоянно совершенствуется и приобретает новые функции. В 2012 году на рынок вышла обновленная серия "Lux", в которой появилась дополнительная схема защиты блока управления от предельных перенапряжений сети (до 400В). Главным изменением (или дополнением) стал универсальный модуль удаленного доступа и контроля за параметрами котла с помощью мобильного телефона. GSM-модуль устанавливается в любую модель котла по желанию заказчика и позволяет контролировать параметры системы отопления и изменять настройки электрокотла с помощью



сотового телефона.

Электрокотлы ZOTA "Lux" обеспечивают возможность плавного регулирования температуры теплоносителя от +30 до +90 °C в пределах каждой ступени мощности (это позволяет использовать котлы в системе «теплый пол» без дополнительной регулирующей арматуры) и способны поддерживать температуру в помещении от +5 до +35 °C.

Интеллектуальная система управления режимами позволяет максимально эффективно поддерживать заданную температуру (электрокотел автоматически выбирает мощность для поддержания заданной температуры) и добиваться экономии до 35% энергоресурсов от номинального потребления в течение отопительного сезона.

Основными особенностями серии "Lux" являются оригинальная схема, увеличивающая ресурс электрокотла в несколько раз и сохраняющая его работоспособность в диапазоне от 160 до 240 В. Все аварийные блокировки являются самовозвратными и при устранении неисправности или возвращении системы в нормальный режим работы

котел продолжает работать по заранее заданным параметрам и настройкам. К другим конструктивным особенностям электрокотлов данной серии относятся:

- небольшие габариты и вес, упрощенный доступ к блокам ТЭН;
- пониженная ваттная нагрузка на единицу поверхности ТЭНа за счет его специальной конструкции;
- упрощено подключение к внешним цепям (датчики, насос, силовые цепи);
- система ротации силовых элементов и ТЭНов для увеличения их ресурса;
- модульная конструкция котла, а значит улучшенная ремонтопригодность;
- расширенный диапазон питающих напряжений, благодаря использованию импульсных источников питания;
- трехразрядная цифровая система индикации мощности, температуры теплоносителя и воздуха;
- встроенный хронотермостат с часами реального времени;
- погодозависимое регулирование;
- устройство эталонного задатчика температуры с применением сверхточных датчиков и специальной схемы электронной коррекции;

### Технические характеристики ZOTA "Lux"

Тип	Площадь обогрева м <sup>2</sup>	Ступени мощности кВт	Питание В	Присоединительные размеры	Максимальная производительность при нагреве воды на 40°C, м <sup>3</sup> / час	Размеры мм	Масса кг
ZOTA - 3 "Lux"	30	1 - 2 - 3			0.06		
ZOTA - 4,5 "Lux"	45	1,5 - 3 - 4,5			0.09		
ZOTA - 6 "Lux"	60	2 - 4 - 6	220/380		0.13		
ZOTA - 7,5 "Lux"	75	2,5 - 5 - 7,5			0.17	730x290 x160	
ZOTA - 9 "Lux"	90	3 - 6 - 9			0.2		
ZOTA - 12 "Lux"	120	4 - 8 - 12			0.26		
ZOTA - 15 "Lux"	150	5 - 10 - 15			0.32		
ZOTA - 18 "Lux"	180	6 - 12 - 18			0.4		
ZOTA - 21 "Lux"	210	7 - 14 - 21			0.45		
ZOTA - 24 "Lux"	240	8 - 16 - 24			0.52		
ZOTA - 27 "Lux"	270	9 - 18 - 27			0.58		
ZOTA - 30 "Lux"	300	10 - 20 - 30			0.65	760x390 x230	
ZOTA - 33 "Lux"	330	11 - 22 - 33			0.7		
ZOTA - 36 "Lux"	360	12 - 24 - 36			0.77		
ZOTA - 45 "Lux"	450	15 - 30 - 45			0.97		
ZOTA - 48 "Lux"	480	16 - 32 - 48			1		
ZOTA - 60 "Lux"	600	20 - 40 - 60			1.3		
ZOTA - 70 "Lux"	700	24 - 48 - 72			1.5		
ZOTA - 80 "Lux"	800	27 - 54 - 81			1.72	870x370 x435	
ZOTA - 90 "Lux"	900	30 - 60 - 90			1.95		
ZOTA - 100 "Lux"	1000	33 - 67 - 100			2.15		

- управление насосом с целью уменьшения энергопотребления;

- самодиагностика неисправностей с выводом информации на цифровой индикатор;
- звуковая сигнализация аварийных режимов;
- меню пользователя с возможностью сохранения индивидуальных настроек.

Главное отличие мини-котельной от электрокотла состоит в том, что это комплекс оборудования собранный в одном корпусе. Под кожухом мини-котельной расположен тэновый электрокотел мощностью от 3 до 36 кВт (по конструкции представляющий собой полный аналог электрокотла ZOTA "Lux") с силовым блоком и блоком управления, а также оборудование (обвязка) необходимое для работы любой автономной системы отопления – расширительный мембранный бак, циркуляционный насос и группа безопасности. Данные отличия дают преимущества в процессе монтажа и эксплуатации небольших отопительных систем, т.к. в первую очередь экономится место – для размещения отопительной системы подобного типа не требуется отдельное помещение, упрощается процесс

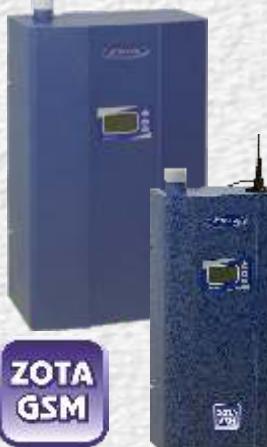


### Технические характеристики мини-котельной ZOTA MK

Тип	Площадь обогрева м <sup>2</sup>	Ступени мощности кВт	Питание В	Присоединительные размеры	Давление воды, не более, бар	Размеры мм	Масса кг
ZOTA - 3 MK	30	1 - 2 - 3					
ZOTA - 4,5 MK	45	1,5 - 3 - 4,5					
ZOTA - 6 MK	60	2 - 4 - 6					
ZOTA - 7,5 MK	75	2,5 - 5 - 7,5					
ZOTA - 9 MK	90	3 - 6 - 9					
ZOTA - 12 MK	120	4 - 8 - 12					
ZOTA - 15 MK	150	5 - 10 - 15					
ZOTA - 18 MK	180	6 - 12 - 18					
ZOTA - 21 MK	210	7 - 14 - 21					
ZOTA - 24 MK	240	8 - 16 - 24					
ZOTA - 27 MK	270	9 - 18 - 27					
ZOTA - 30 MK	300	10 - 20 - 30					
ZOTA - 33 MK	330	11 - 22 - 33					
ZOTA - 36 MK	360	12 - 24 - 36					
ZOTA - 45 MK	450	15 - 30 - 45					
ZOTA - 48 MK	480	16 - 32 - 48					
ZOTA - 60 MK	600	20 - 40 - 60					
ZOTA - 70 MK	700	24 - 48 - 72					
ZOTA - 80 MK	800	27 - 54 - 81					
ZOTA - 90 MK	900	30 - 60 - 90					
ZOTA - 100 MK	1000	33 - 67 - 100					

монтажа системы, уменьшаются затраты на материалы.

В мини-котельных ZOTA MK использована силовая схема и система электронного управления аналогичная применяемой в электрокотлах серии ZOTA "Lux", что делает функции управления и контроля одинаковыми. Точно так же, как и в электрокотлах серий "Lux", на моделях MK, производимых с 2012 года возможна (оциально) установка модуля GSM.



Электрокотлы ZOTA "Zoom" предназначены для автономного отопления помещений площадью до 480 м<sup>2</sup> и являются самыми функционально совершенными изделиями. В электрокотлах ZOTA "Zoom" в качестве базовой использована схема, примененная в серии "Lux". Таким образом, серия "Zoom" реализует все функции, присущие серии "Lux". При этом все электрокотлы ZOTA "Zoom" превосходят «младшую» серию в области функционального контроля.

Само собой разумеется, что модификация котла, которая предоставляется потребителю с 2012 года, может комплектоваться GSM-модулем, с помощью которого можно не только контролировать, но и управлять процессом отопления в помещении, используя сотовый телефон. Для электрокотлов серии "Zoom" этот модуль – дополнительная опция.

Конструктивными особенностями линейки ZOTA "Zoom" являются:

- два импульсных источника питания: платы управления котлом и силовых реле;
- силовой автомат с автоматическим расцепителем;
- индикация информации на графическом дисплее 128x64 точки;
- часы реального времени;
- встроенный "черный ящик" (запись всей информации (токов фаз, напряжений фаз, всех рабочих температур, аварийных состояний) о работе котла с интервалом в 1 секунду, сохранение информации до года, носитель – SD карта емкостью 4 Gb);
- наличие программы для отображения информации "черного ящика" на персональном компьютере;
- контроль температуры реле силовых плат (при перегреве реле котел автоматически выключается и сигнализирует о неисправности);
- программное включение/выключение котла и насоса;
- встроенный хронотермостат (настройка температуры по дням недели, учитывая дневное и ночное время).