

### SMART SE

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Smart SE - 4,5	SE3468420004	45	1,5-3-4,5	220/380	6	1 1/4"	585x300x190	13
Smart SE - 6	SE3468420006	60	2-4-6				730x300x190	
Smart SE - 7,5	SE3468420007	75	2,5-5-7,5				780x300x190	
Smart SE - 9	SE3468420009	90	3-6-9	380	6	1 1/4"	730x300x190	17
Smart SE - 12	SE3468420012	120	4-8-12				725x345x270	
Smart SE - 15	SE3468420015	150	6-9-15				725x345x270	
Smart SE - 18	SE3468420018	180	6-12-18	380	6	1 1/4"	725x345x270	24
Smart SE - 21	SE3468420021	210	9-12-21				725x345x270	
Smart SE - 24	SE3468420024	240	9-15-24				725x345x270	
Smart SE - 27	SE3468420027	270	9-18-27	380	6	1 1/4"	725x345x270	24
Smart SE - 30	SE3468420030	300	9-21-30				725x345x270	
Smart SE - 33	SE3468420033	330	12-21-33				725x345x270	
Smart SE - 36	SE3468420036	360	12-24-36	380	6	1 1/4"	725x345x270	24
Smart SE - 39	SE3468420039	390	12-24-36				725x345x270	
Smart SE - 42	SE3468420042	420	12-24-36				725x345x270	

### MK-S

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
MK-S - 4,5	ZM3468421004	45	1,5-3-4,5	220/380	3	3/4"	445x725x248	30
MK-S - 6	ZM3468421006	60	2-4-6				445x725x248	
MK-S - 7,5	ZM3468421007	75	2,5-5-7,5				445x725x248	
MK-S - 9	ZM3468421009	90	3-6-9	380	3	3/4"	445x725x248	38
MK-S - 12	ZM3468421012	120	4-8-12				445x725x248	
MK-S - 15	ZM3468421015	150	6-9-15				445x725x248	
MK-S - 18	ZM3468421018	180	6-12-18	380	3	3/4"	445x725x248	38
MK-S - 21	ZM3468421021	210	9-12-21				445x725x248	
MK-S - 24	ZM3468421024	240	9-15-24				445x725x248	
MK-S - 27	ZM3468421027	270	9-18-27	380	3	3/4"	445x725x248	38
MK-S - 30	ZM3468421030	300	9-21-30				445x725x248	
MK-S - 33	ZM3468421033	330	12-21-33				445x725x248	
MK-S - 36	ZM3468421036	360	12-24-36	380	3	3/4"	445x725x248	38
MK-S - 39	ZM3468421039	390	12-24-36				445x725x248	
MK-S - 42	ZM3468421042	420	12-24-36				445x725x248	

### SOLO

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Solo - 3	SL3468420003	30	1-2-3	220/380	3	3/4"	675x330x225	19,5
Solo - 4,5	SL3468420004	45	1,5-3-4,5				675x330x225	
Solo - 6	SL3468420006	60	2-4-6				675x330x225	
Solo - 7,5	SL3468420007	75	2,5-5-7,5	380	3	3/4"	675x330x225	19,5
Solo - 9	SL3468420009	90	3-6-9				675x330x225	
Solo - 12	SL3468420012	120	4-8-12				675x330x225	

### LUX

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Lux - 3	ZL3468420003	30	1-2-3	220/380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 4,5	ZL3468420004	45	1,5-3-4,5				730x290x160	
Lux - 6	ZL3468420006	60	2-4-6				730x290x160	
Lux - 7,5	ZL3468420007	75	2,5-5-7,5	380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 9	ZL3468420009	90	3-6-9				730x290x160	
Lux - 12	ZL3468420012	120	4-8-12				730x290x160	
Lux - 15	ZL3468420015	150	5-10-15	380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 18	ZL3468420018	180	6-12-18				730x290x160	
Lux - 21	ZL3468420021	210	7-14-21				730x290x160	
Lux - 24	ZL3468420024	240	8-16-24	380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 27	ZL3468420027	270	9-18-27				730x290x160	
Lux - 30	ZL3468420030	300	10-20-30				730x290x160	
Lux - 33	ZL3468420033	330	11-22-33	380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 36	ZL3468420036	360	12-24-36				730x290x160	
Lux - 45	ZL3468420045	450	15-30-45				730x290x160	
Lux - 48	ZL3468420048	480	16-32-48	380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 60	ZL3468420060	600	20-40-60				730x290x160	
Lux - 70	ZL3468420070	700	24-48-72				730x290x160	
Lux - 80	ZL3468420080	800	27-54-81	380	6	1 1/4"	730x290x160	19
Lux - 90	ZL3468420090	900	30-60-90				730x290x160	
Lux - 100	ZL3468420100	1000	33-67-100				730x290x160	

### BALANCE

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Balance - 3	ZB3468420003	30	1-2-3	220/380	6	1 1/4"	465x260x155	8
Balance - 4,5	ZB3468420004	45	1,5-3-4,5				465x260x155	
Balance - 6	ZB3468420006	60	2-4-6				465x260x155	
Balance - 7,5	ZB3468420007	75	2,5-5-7,5	380	6	1 1/4"	465x260x155	8
Balance - 9	ZB3468420009	90	3-6-9				465x260x155	
Balance - 12	ZB3468420012	120	4,5-7,5-12				465x260x155	
Balance - 15	ZB3468420015	150	6-9-15	380	6	1 1/4"	465x260x155	8
Balance - 18	ZB3468420018	180	7-14-18				465x260x155	
Balance - 21	ZB3468420021	210	8-16-21				465x260x155	

### ТЕРМОСТАТЫ

Тип	ZT-02H	ZT-02W	ZT-02W Wi-Fi
Артикул	RT4218260001	RT4218260002	RT4218260003
Диапазон регулирования, °C	+5...+35		
Рабочее напряжение приемника, В	220		
Максимальный ток коммутации, А	10		
Потребляемая мощность, max, Вт	0,3		

### ECONOM

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Econom - 3	ZE3468421003	30	1-2-3	220/380	6	1 1/4"	460x185x120	5,5
Econom - 4,5	ZE3468421004	45	1,5-3-4,5				460x185x120	
Econom - 6	ZE3468421006	60	2-4-6				460x185x120	
Econom - 7,5	ZE3468421007	75	2,5-5-7,5	380	6	1 1/4"	460x185x120	5,5
Econom - 9	ZE3468421009	90	3-6-9				460x185x120	
Econom - 12	ZE3468421012	120	4-8-12				460x185x120	
Econom - 15	ZE3468421015	150	5-10-15	380	6	1 1/4"	460x185x120	5,5
Econom - 18	ZE3468421018	180	6-12-18				460x185x120	
Econom - 21	ZE3468421021	210	7-14-21				460x185x120	
Econom - 24	ZE3468421024	240	8-16-24	380	6	1 1/4"	460x185x120	5,5
Econom - 27	ZE3468421027	270	9-18-27				460x185x120	
Econom - 30	ZE3468421030	300	10-20-30				460x185x120	
Econom - 33	ZE3468421033	330	11-22-33	380	6	1 1/4"	460x185x120	5,5
Econom - 36	ZE3468421036	360	12-24-36				460x185x120	
Econom - 39	ZE3468421039	390	13-26-39				460x185x120	
Econom - 42	ZE3468421042	420	14-28-42	380	6	1 1/4"	460x185x120	5,5
Econom - 45	ZE3468421045	450	15-30-45				460x185x120	
Econom - 48	ZE3468421048	480	16-32-48				460x185x120	

### PROM

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Prom - 60	PR3443320060	600	20-40-60	380	6	ДУ 50	1071x618x657	130
Prom - 70	PR3443320070	700	24-48-70				1071x618x657	
Prom - 80	PR3443320080	800	27-54-80				1071x618x657	
Prom - 90	PR3443320090	900	30-60-90	380	6	ДУ 50	1071x618x657	130
Prom - 100	PR3443320100	1000	33-66-100				1071x618x657	
Prom - 120	PR3443320120	1200	39-78-120				1071x618x657	
Prom - 160	PR3443320160	1600	55-110-160	380	6	ДУ 50	1326x618x657	156
Prom - 200	PR3443320200	2000	65-130-200				1326x618x657	
Prom - 250	PR3443320250	2500	85-170-250				1326x618x657	
Prom - 300	PR3443320300	3000	100-200-300	380	6	ДУ 50	1326x618x657	156
Prom - 350	PR3443320350	3500	115-230-350				1326x618x657	
Prom - 400	PR3443320400	4000	132-264-400				1326x618x657	

# ZOTA



SMART SE  
MK-S  
LUX  
BALANCE  
SOLO  
ECONOM  
PROM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ



ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313,  
тел./факс: (391)24-77-777, 8-800-444-8000  
www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru; версия 01.2022

Компания ZOTA предлагает девять линеек электрических котлов различной мощности, комплектации и сервисных возможностей, а соответственно - ценовых категорий.

В целом, всю продукцию условно можно разделить на 4 группы: базовые, стандартные, премиальные и промышленные электрокотлы.

1. К базовым моделям котлов относится линейка Econom, конструктивно исполненная в разных корпусах: котел и пульт управления; линейка Balance, главная особенность которой - применение капиллярного термостата с инерционностью не более 3 °С, а также мини-котельная на базе этого электрокотла - Solo. Сервисные настройки этих котлов ограничены, но в качестве опции их можно оснастить достаточно эффективным устройством автоматики - внешним хронотермостатом или комнатным термостатом.

2. К электрокотлам типа «стандарт» можно отнести линейку котлов Lux. Наиболее популярные и доступные котлы обладают широким набором сервисных функций. Интеллектуальная система выбора режимов работы позволяет максимально экономно использовать электричество, как источник тепловой энергии. В стандартную комплектацию котла входят два внешних датчика температуры, встроенный хронотермостат, автоматический выключатель с независимым расцепителем, реализована функция погодозависимого управления. Электрокотлы Lux могут быть оборудованы модулем GSM/GPRS (опция).

3. Самая продвинутая группа электрокотлов относится к премиальной категории. В нее входят линейки Smart SE, Solid и мини-котельные на их базе: MK-S и MK-S Plus. Расширенный функционал, усиленная защита от некачественных электрических сетей, возможности управления и контроля через интернет; применены особые технические решения, которые делают эти модели котлов наиболее совершенными. Особенностью линеек Solid/MK-S Plus является использование в коммутирующей схеме твердотельных реле.

4. К промышленной группе относится серия котлов Prom. Мощность этих котлов от 60 до 400 кВт. Нагревательные элементы и силовая часть имеет специальное исполнение, адаптирующее применение этих моделей к жестким режимам эксплуатации.

Отдельно можно сказать о мини-котельных. MK-S, MK-S Plus и Solo: это готовые решения для монтажа систем отопления. В едином корпусе помимо электрокотла и модуля управления собраны элементы отопительной системы. Это упрощает монтаж, позволяет избежать ошибок при монтаже, делает саму систему компактнее и эстетичнее. Кроме того, цена одного изделия ниже, чем цена комплекта, собранного из отдельных компонентов.

Электрокотлы Balance (кроме Balance 3), Econom 3-15 кВт, Lux, Smart SE, Solid, Solo, MK-S, MK-S Plus можно укомплектовать комнатными хронотермостатами ZOTA, которые можно подключить по проводной и беспроводной связи. Устройство ZT-02W Wi-Fi позволяет подключиться к домашнему интернету и управлять котлом дистанционно.

	Типы электрокотлов	Smart SE	MK-S	MK-S PLUS	Solid	Lux	Balance	Solo	Econom		Prom
		4,5 - 36	4,5 - 36	6 - 36	4,5 - 100	3 - 100	3 - 15	3 - 9	3-15	18-48	60 - 400
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ</b>	диапазон мощности, кВт	+	+	+	+	+					
	погодозависимое регулирование	+	+	+	+	+					
	управление трехходовым клапаном и тремя насосами (отопления, горячего водоснабжения или теплого пола);	+	+	+	+						
	управление одним насосом					+					+
	каскадное подключение двух и более котлов с единым управлением	+	+	+	+						
	возможность подключения комнатного термостата или хронотермостата	+	+	+	+	+	+	+	+		
	возможность обновления программного обеспечения	+	+	+	+						
	графический дисплей	+	+	+	+						
	расширительный мембранный бак		+	+							
	циркуляционный насос Grundfos (G) / Ring (R)		G	R				R			
<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>	группа безопасности		+	+				+			
	блоки ТЭН из нержавеющей трубы диаметром 7,4 мм специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (увеличенный срок службы)	+	+	+	+	+	+	+	+	∅13 мм	
	система ротации силовых элементов	+	+	+	+	+			+	+	
	расширенный диапазон питающих напряжений	+	+	+	+	+					
	защита блока управления от повышенного напряжения (импульсный источник)	+	+	+	+	+					
	использование незамерзающих теплоносителей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	твердотельные реле в коммутирующей схеме			+	+						
	электромагнитные реле в коммутирующей схеме	+	+			+	+	+	+		
	рабочее давление, атм.	6	3	3	6	6	6	3	6	6	
	контроль температуры реле силовых плат (при перегреве реле котел автоматически выключается и сигнализирует о неисправности)	+	+	+	+	+					
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	автомат защиты сети	+	+	+	+	+			+	+	
	независимый расцепитель силовой части	+	+	+	+	+					
	плавная регулировка температуру теплоносителя от +30 до +90°С с возможностью использовать котлы в системе «теплый пол» без дополнительной регулирующей арматуры	+	+	+	+	+					
	датчик уровня теплоносителя	+	+	+	+	+					
	датчик температуры теплоносителя	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	датчик перегрева (резервный)	+	+	+	+	+			+	+	
	звуковая сигнализация аварийных режимов	+	+	+	+	+			+	+	
	самодиагностика неисправностей	+	+	+	+	+			+	+	
	теплоизолированный корпус	+	+	+	+	+	+	+			
	порошковая покраска всех элементов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<b>ЭКОНОМИЧНОСТЬ</b>	датчик температуры воздуха в помещении	+	+	+	+	+			+		
	интеллектуальная система управления мощностью сокращает расходы на отопление	+	+	+	+	+			+	+	
	встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка	+	+	+	+	+					
	модуль GSM/GPRS, LAN (контроль, управление, аварийные оповещения)	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция			
	микропроцессорное управление котлом	+	+	+	+	+			+	+	
капиллярный термостат с инерционностью не более 3 °С						+	+				