

**SMART**

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м²	Ступени мощности, кВт	Питание В	Давление воды атм., не более	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
Smart -4,5	ZS 346842 0004	45	1,5-3-4,5	220/380	6	1 1/4"	730x290x190	19
Smart -6	ZS 346842 0006	60	2-4-6					
Smart -7,5	ZS 346842 0007	75	2,5-5-7,5					
Smart -9	ZS 346842 0009	90	3-6-9					
Smart -12	ZS 346842 0012	120	4-8-12					
Smart -15	ZS 346842 0015	150	5-10-15					
Smart -18	ZS 346842 0018	180	6-12-18					
Smart -21	ZS 346842 0021	210	7-14-21					
Smart -24	ZS 346842 0024	240	8-16-24					
Smart -27	ZS 346842 0027	270	9-19-27	380	760x390x263	30		
Smart -30	ZS 346842 0030	300	10-20-30					
Smart -33	ZS 346842 0033	330	11-22-33					
Smart -36	ZS 346842 0036	360	12-24-36					

**SMART SE**

Smart SE -4,5	SE 346842 0004	45	1,5-3-4,5	220/380	6	1 1/4"	585 x 300 x 190	13	
Smart SE -6	SE 346842 0006	60	2-4-6						
Smart SE -7,5	SE 346842 0007	75	2,5-5-7,5						
Smart SE -9	SE 346842 0009	90	3-6-9				380	780 x 300 x 190	15
Smart SE -12	SE 346842 0012	120	4-8-12						
Smart SE -15	SE 346842 0015	150	6-9-15						
Smart SE -18	SE 346842 0018	180	6-12-18						
Smart SE -21	SE 346842 0021	210	9-12-21						
Smart SE -24	SE 346842 0024	240	8-16-24						
Smart SE -27	SE 346842 0027	270	9-18-27	725 x 345 x 270	24				
Smart SE -30	SE 346842 0030	300	10-20-30						
Smart SE -33	SE 346842 0033	330	11-22-33						
Smart SE -36	SE 346842 0036	360	12-24-36						

**SOLID**

Solid -4,5	SS 346842 0004	45	1,5-3-4,5	220/380	6	1 1/4"	585 x 300 x 170	13	
Solid -6	SS 346842 0006	60	2-4-6						
Solid -7,5	SS 346842 0007	75	2,5-5-7,5						
Solid -9	SS 346842 0009	90	3-6-9				380	790 x 300 x 170	15
Solid -12	SS 346842 0012	120	4-8-12						
Solid -15	SS 346842 0015	150	5-10-15						
Solid -18	SS 346842 0018	180	6-12-18						
Solid -21	SS 346842 0021	210	7-14-21						
Solid -24	SS 346842 0024	240	8-16-24						
Solid -27	SS 346842 0027	270	9-19-27	780 x 330 x 250	24				
Solid -30	SS 346842 0030	300	10-20-30						
Solid -33	SS 346842 0033	330	11-22-33						
Solid -36	SS 346842 0036	360	12-24-36						

**MK S**

MK S - 4,5	ZM 346842 1004	45	1,5-3-4,5	220/380	3	3/4"	730x290x160	19			
MK S - 6	ZM 346842 1006	60	2-4-6								
MK S - 7,5	ZM 346842 1007	75	2,5-5-7,5								
MK S - 9	ZM 346842 1009	90	3-6-9						380	760x390x230	30
MK S - 12	ZM 346842 1012	120	4-8-12								
MK S - 15	ZM 346842 1015	150	5-10-15								
MK S - 18	ZM 346842 1018	180	6-12-18								
MK S - 21	ZM 346842 1021	210	7-14-21								
MK S - 24	ZM 346842 1024	240	8-16-24								
MK S - 27	ZM 346842 1027	270	9-18-27	870x370x435	62						
MK S - 30	ZM 346842 1030	300	10-20-30								
MK S - 33	ZM 346842 1033	330	11-22-33								
MK S - 36	ZM 346842 1036	360	12-24-36								

Модель в стадии подготовки к производству. Точные данные будут опубликованы в момент выхода на рынок.

**LUX**

Lux - 3	ZL 346842 0003	30	1 - 2 - 3	220/380	6	1 1/4"	460x 185x120	5,5	
Lux - 4,5	ZL 346842 0004	45	1,5 - 3 - 4,5						
Lux - 6	ZL 346842 0006	60	2 - 4 - 6						
Lux - 7,5	ZL 346842 0007	75	2,5 - 5 - 7,5				380	760x200x200	20
Lux - 9	ZL 346842 0009	90	3 - 6 - 9						
Lux - 12	ZL 346842 0012	120	4 - 8 - 12						
Lux - 15	ZL 346842 0015	150	5 - 10 - 15						
Lux - 18	ZL 346842 0018	180	6 - 12 - 18						
Lux - 21	ZL 346842 0021	210	7 - 14 - 21						
Lux - 24	ZL 346842 0024	240	8 - 16 - 24						
Lux - 27	ZL 346842 0027	270	9 - 18 - 27	1 1/2"	62				
Lux - 30	ZL 346842 0030	300	10 - 20 - 30						
Lux - 33	ZL 346842 0033	330	11 - 22 - 33						
Lux - 36	ZL 346842 0036	360	12 - 24 - 36						
Lux - 45	ZL 346842 0045	450	15 - 30 - 45	380	740x440x240	37			
Lux - 48	ZL 346842 0048	480	16 - 32 - 48						
Lux - 60	ZL 346842 0060	600	20 - 40 - 60						
Lux - 70	ZL 346842 0070	700	24 - 48 - 72						
Lux - 80	ZL 346842 0080	800	27 - 54 - 81						
Lux - 90	ZL 346842 0090	900	30 - 60 - 90						
Lux - 100	ZL 346842 0100	1000	33 - 67 - 100						

**MK**

MK - 3	ZM 346842 0003	30	1-2-3	220/380	3	3/4"	740x440x240	37	
MK - 4,5	ZM 346842 0004	45	1,5-3-4,5						
MK - 6	ZM 346842 0006	60	2-4-6						
MK - 7,5	ZM 346842 0007	75	2,5-5-7,5				380	760x440x295	45
MK - 9	ZM 346842 0009	90	3-6-9						
MK - 12	ZM 346842 0012	120	4-8-12						
MK - 15	ZM 346842 0015	150	5-10-15						
MK - 18	ZM 346842 0018	180	6-12-18						
MK - 21	ZM 346842 0021	210	7-14-21						
MK - 24	ZM 346842 0024	240	8-16-24						
MK - 27	ZM 346842 0027	270	9-18-27						
MK - 30	ZM 346842 0030	300	10-20-30						
MK - 33	ZM 346842 0033	330	11-22-33						
MK - 36	ZM 346842 0036	360	12-24-36						

**BALANCE**

Balance - 3	ZB 346842 0003	30	1-2-3	220/380	6	1 1/4"	465 x 260 x 155	7,5	
Balance - 4,5	ZB 346842 0004	45	1,5-3-4,5						
Balance - 6	ZB 346842 0006	60	2-4-6						
Balance - 7,5	ZB 346842 0007	75	2,5-5-7,5				380	675 x 330 x 225	19,5
Balance - 9	ZB 346842 0009	90	3-6-9						
Solo - 3	SL 346842 0003	30	1-2-3						
Solo - 4,5	SL 346842 0004	45	1,5-3-4,5						
Solo - 6	SL 346842 0006	60	2-4-6						
Solo - 7,5	SL 346842 0007	75	2,5-5-7,5						
Solo - 9	SL 346842 0009	90	3-6-9						

**SOLO**

Solo - 3	SL 346842 0003	30	1-2-3	220/380	3	3/4"	675 x 330 x 225	19,5
Solo - 4,5	SL 346842 0004	45	1,5-3-4,5					
Solo - 6	SL 346842 0006	60	2-4-6					
Solo - 7,5	SL 346842 0007	75	2,5-5-7,5					
Solo - 9	SL 346842 0009	90	3-6-9					

**ECONOM**

Econom - 3	ZE 346842 0003	30	1 - 2 - 3	220/380	6	1 1/4"	460x 185x120	5,5	
Econom - 4,5	ZE 346842 0004	45	1,5 - 3 - 4,5						
Econom - 6	ZE 346842 0006	60	2 - 4 - 6						
Econom - 7,5	ZE 346842 0007	75	2,5 - 5 - 7,5				380	760x200x200	20
Econom - 9	ZE 346842 0009	90	3 - 6 - 9						
Econom - 12	ZE 346842 0012	120	4 - 8 - 12						
Econom - 15	ZE 346842 0015	150	5 - 10 - 15						
Econom - 18	ZE 346842 0018	180	6 - 12 - 18						
Econom - 21	ZE 346842 0021	210	7 - 14 - 21						
Econom - 24	ZE 346842 0024	240	8 - 16 - 24						
Econom - 27	ZE 346842 0027	270	9 - 18 - 27	1 1/2"	62				
Econom - 30	ZE 346842 0030	300	10 - 20 - 30						
Econom - 33	ZE 346842 0033	330	11 - 22 - 33						
Econom - 36	ZE 346842 0036	360	12 - 24 - 36						
Econom - 39	ZE 346842 0039	390	15 - 30 - 45	380	740x440x240	37			
Econom - 42	ZE 346842 0042	420	16 - 32 - 48						
Econom - 45	ZE 346842 0045	450	20 - 40 - 60						
Econom - 48	ZE 346842 0048	480	24 - 48 - 72						

**PROM**

Prom - 60	PR 344332 0060	600	20-40-60	380	9	ДУ 50	925 x 575 x 645	95
Prom - 70	PR 344332 0070	700	24-48-70					
Prom - 80	PR 344332 0080	800	30-54-80					
Prom - 90	PR 344332 0090	900	30-60-90				1560 x 575 x 645	123
Prom - 100	PR 344332 0100	1000	33-66-100					
Prom - 160	PR 344332 0160	1600	55-110-160					
Prom - 200	PR 344332 0200	2000	65-130-200					
Prom - 250	PR 344332 0250	2500	85-170-250					
Prom - 300	PR 344332 0300	3000	100-200-300					
Prom - 350	PR 344332 0350	3500	115-230-350	156				
Prom - 400	PR 344332 0400	4000	132-264-400					

**ZOTA**

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



**SMART**  
**SMART SE**  
**MK S**  
**SOLID**  
**LUX**

**MK**  
**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 08.2018

Компания ZOTA предлагает десять 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 электродкотлы.

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 электродкотла - Solo. Сервисные настройки этих котлов ограничены, но в качестве опции их можно оснастить достаточно эффективным устройством автоматики - внешним хронотермостатом или комнатным термостатом.

К электродкотлам типа «стандарт» можно отнести линейку котлов Lux и, выпускаемую на его базе, мини-котельную МК. 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. Электродкотлы Lux и МК могут быть оборудованы модулем GSM (опция).

Самая продвинутая группа электродкотлов относится к премиальной категории. В нее входят линейки Smart, Smart SE, Solid и мини-котельная на базе котла Smart SE - МК S. 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 линейки Solid является использование в коммутирующей схеме твердотельных реле.

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 выделить группу мини-котельных. МК, МК S и Solo это готовые решения для монтажа систем отопления. В едином корпусе помимо электродкотла 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.

Типы электродкотлов		Smart	Smart SE	МК S	Solid	Lux	МК	Balance	Solo	Econom	Prom
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ	диапазон мощности, кВт	4,5 - 36	4,5 - 36	4,5 - 36	4,5 - 36	3 - 100	3 - 36	3 - 9	3 - 9	3-15   18-48	60 - 400
	погодозависимое регулирование	+	+	+	+	+	+				
	управление трехходовым клапаном и тремя насосами (циркуляционным, горячего водоснабжения или, например, насосом теплого пола);	+	+	+	+						
	управление одним насосом					+	+				+
	встроенный интернет-модуль для управления котлом через мобильные приложения на iOS и Android	+									
	каскадное подключение двух и более котлов с единым управлением	+	+	+	+						
	возможность подключения комнатного термостата или хронотермостата	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	возможность обновления программного обеспечения	+	+	+	+						
	графический дисплей	+	+	+	+						
	расширительный мембранный бак			+				+			
НАДЕЖНОСТЬ	циркуляционный насос Grundfos			+			+		+		
	группа безопасности			+			+		+		
	блоки ТЭН из нержавеющей трубки 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	6	3	6	6	3	6	3	6	6
БЕЗОПАСНОСТЬ	контроль температуры реле силовых плат (при перегреве реле котел автоматически выключается и сигнализирует о неисправности)	+	+	+	+	+	+				
	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)	+	+	+	+	+	+			+	+
	“черный ящик”, фиксирующий статистику работы	+									
	звуковая сигнализация аварийных режимов	+	+	+	+	+	+			+	+
	самодиагностика неисправностей	+	+	+	+	+	+			+	+
ЭКОНОМИЧНОСТЬ	теплоизолированный корпус	+	+	+	+	+	+	+	+		
	порошковая покраска всех элементов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	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 (контроль, управление, аварийные оповещения)	+	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	
микропроцессорное управление котлом	+	+	+	+	+	+			+	+	
капиллярный термостат с инерционностью не более 3 °С							+	+			