



### СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- микропроцессорное управление
- электронные элементы включения
- комплектующие наивысшего качества

### КОМФОРТ

- простое обслуживание
- работа в автоматическом режиме

### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- низкая инвестиционная стоимость
- минимальные расходы на обслуживание и консервацию
- коэффициент полезного действия 99,4%
- автоматический 6-ступенчатый выбор мощности

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- контроль над протоком теплоносителя
- клапан безопасности
- ограничитель температуры
- автоматический воздушный клапан



Электрический отопительный котел ЕКСО предназначен для работы в отопительных системах с жидкостным теплоносителем. Электронная система управления обеспечивает надежную работу в автоматическом режиме, простое обслуживание и высокий уровень теплового комфорта в отапливаемых помещениях.

При монтаже электрического котла не требуется дымоходов и вкладышей к ним, не нужны специальные помещения под котельную. Низкая инвестиционная стоимость котла способствует его использованию в местах, где нет газовой проводки или в строениях, используемых только периодически, например на даче.

Идеально подходит для установки в местах, где нет возможности постройки дымохода, напр. памятники архитектуры.

Каждый котел ЕКСО.L1z может работать совместно с теплообменником или бойлером косвенного нагрева и контролировать температуру теплоносителя в этих приборах также при установке приоритета работы на другой источник тепла. Датчики температуры на входе и выходе позволяют выбрать оптимальный рабочий режим.

Панель управления обеспечивает просмотр рабочих параметров – температуру теплоносителя на входе и выходе, уровень величины протока и уровень включенной мощности.

расстояние между патрубками ~130  
(расстояние от патрубков до стены ~55)



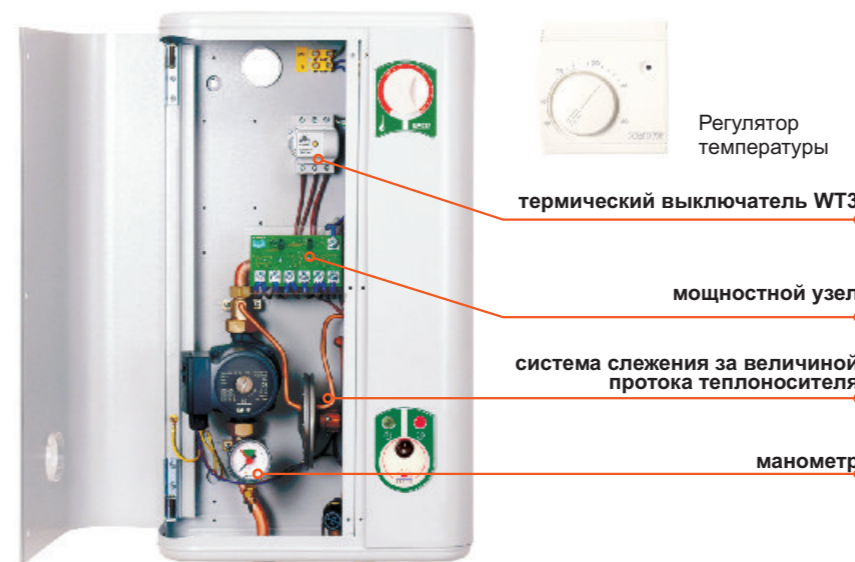
Котлы в версиях ЕКСО.L1z и ЕКСО.L1p оснащены электронным комнатным программатором, который можно запрограммировать на целую неделю. Программатор обеспечит экономную работу котла, приспособленную к индивидуальным потребностям пользователя.

Электрические отопительные котлы ЕКСО изготавливаются в разных версиях, позволяющих выбрать прибор наиболее приспособленный к индивидуальным требованиям потребителя.

- ЕКСО.L1z – предназначен для работы в отопительных системах, может совместно работать с теплообменником или бойлером косвенного нагрева
- ЕКСО.L1p – версия, приспособленная для работы в отопительных системах теплых полов
- электронная система управления и надежные пусковые полупроводниковые элементы
- регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 40°C до 85°C (ЕКСО.L1z) или от 30°C до 60°C (ЕКСО.L1p)
- управление работой насоса



### Электрические котлы выпускаются также в упрощенной версии - ЕКСО.R



Температура теплоносителя в котле ЕКСО.R устанавливается при помощи переключателя вручную. Комнатный регулятор температуры контролирует температуру в помещении и при необходимости высылает сигнал включения или выключения котла. В комплектацию котла входит комнатный регулятор температуры, циркуляционный насос, группа безопасности и манометр. Нагревательный узел в котле ЕКСО.R изготовлен из нержавеющей стали.

### Технические данные котлов KOSPEL

Тип котла		ЕКСО. L1Fp ЕКСО. L1Fz ЕКСО. RF**			ЕКСО. L1p ЕКСО. L1z ЕКСО. R								ЕКСО. L1z	
		4	6	8	4	6	8	12	15	18	21	24	30	36
Номинальная мощность	кВт	4	6	8	4	6	8	12	15	18	21	24	30	36
Номинальное напряжение	В	220 V~			380 V 3N~									
Номинальный потребляемый ток	А	18,3	27,4	34,8	3 x 6,1	3 x 9,1	3 x 12,2	3 x 18,3	3 x 22,8	3 x 27,4	3 x 31,9	3 x 36,5	3 x 45,6	3 x 54,7
Номинальный ток предохранителя	А	25	32	40	10	16	20	25	32	40	50	63		
Минимальное сечение питающих проводов YDY	мм <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	5 x 1	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 4	5 x 6	5 x 10				
Температура на выходе	°C	40-85 ( 30 - 60 для версии ЕКСО.L1Fp и ЕКСО.L1p )												
Допустимая температура	°C	100												
Допустимое давление	МПа	0,3												
Габаритные размеры	мм	660 x 380 x 175												
Вес	кг	~18												
Соединительные патрубки		G 1/2 "												
Ориентировочная площадь обогрева*	м <sup>2</sup>	30-50	40-70	60-100	30-50	40-70	60-100	100-140	130-180	150-220	180-220	220-300	280-320	340-380

\*мощность котла следует подобрать основываясь на тепловом балансе объекта  
\*\*однофазный до 6 кВт