KOSPEL®

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ

EKCO

современный источник тепла





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

PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY

Złoty Instalator dla Najlepszych

Gazele

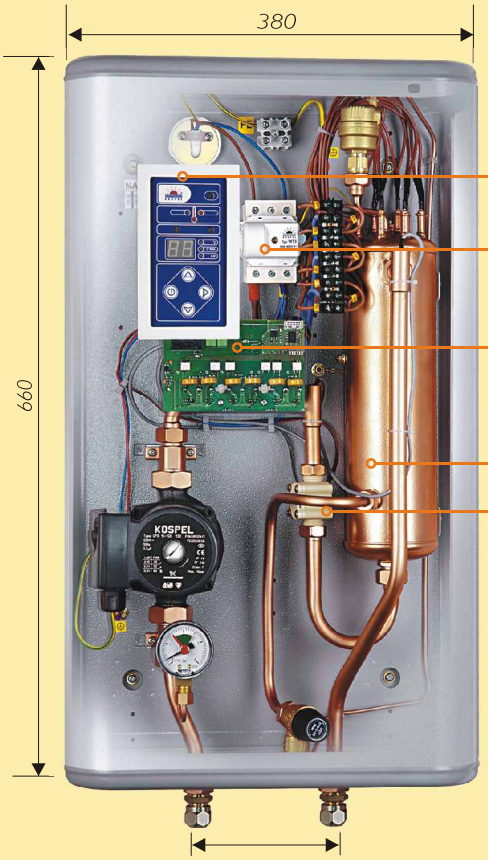
KOSPEL S.A.
ul Olchowa 1, 75-136 Koszalin,
коммутатор тел. 094 346 38 08,
сервис тел. 094 346 04 19,
e-mail: info@kospel.pl **www.kospel.pl**

EKCO

Электрический отопительный котел EKCO 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.



Котлы в версиях EKCO.L и EKCO.Lp, оснащены электронным комнатным программируемым на неделю регулятором температуры, который обеспечит экономичную работу котла, приспособленную к индивидуальным потребностям потребителя.



электронная панель управления оснащенная микропроцессором, управляет работой котла

термический выключатель WT3 предохраняет котел от аварийного перегрева

изготовленный на полупроводниковых элементах мощностной узел обеспечивает надежную и бесшумную работу котла

конструкция нагревательного узла, разработана на основе надежной технологии изготовления нагревательных элементов в медном защитном корпусе

система слежения за величиной протока теплоносителя

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

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



EKCO.L - базовая, универсальная версия для работы в отопительных системах с жидкостным теплоносителем

EKCO.L..p - версия, приспособленная для работы в отопительны системах теплых полов

EKCO.L..z - версия, оснащенная дополнительным модулем, обеспечивающим совместную работу с бойлером косвенного нагрева

электронная система управления и надежные пусковые полупроводниковые элементы

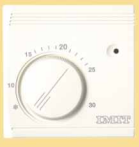
регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 40°C до 85°C (EKCO.L) или от 30°C до 60°C (EKCO.L..p)

управление работой насоса

Электрические котлы выпускаются также в упрощенной версии - EPCO.R



Температура теплоносителя в котле EPCO.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.

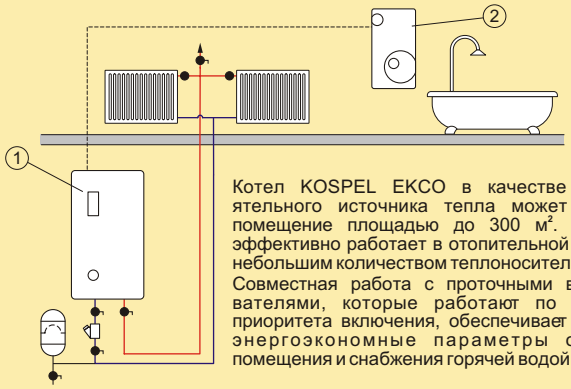


Регулятор температуры

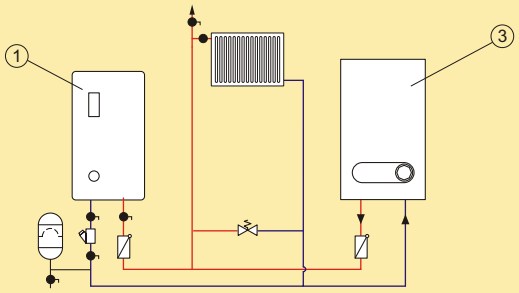


электрический отопительный котел

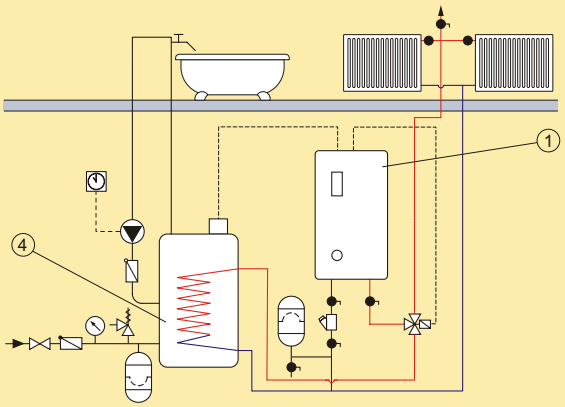
Отопительная система с электрическим котлом KOSPEL EKCO требуют минимальных инвестиционных средств и обеспечивает высокий комфорт обслуживания и экономию электроэнергии.



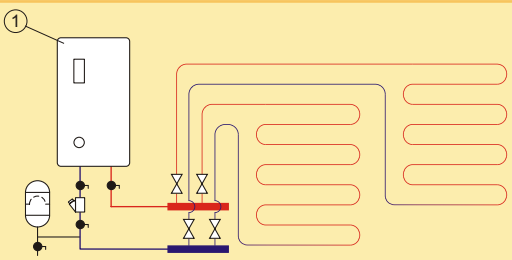
Котел KOSPEL EKCO в качестве самостоятельного источника тепла может обогреть помещение площадью до 300 м². Наиболее эффективно работает в отопительной системе с небольшим количеством теплоносителя.
Совместная работа с проточными водонагревателями, которые работают по принципу приоритета включения, обеспечивает наиболее энергоэкономные параметры обогрева помещения и снабжения горячей водой.



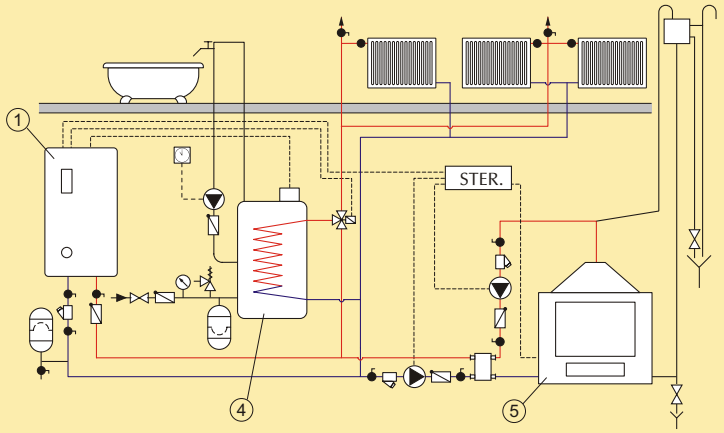
Котел KOSPEL EKCO может работать совместно с котлом другого типа (газовый, дизельный идр.) в качестве альтернативного дополнительного источника тепла. Электрокотел в отопительной системе такого типа может работать во время более дешевого энготарифа или в качестве запасного источника тепла.



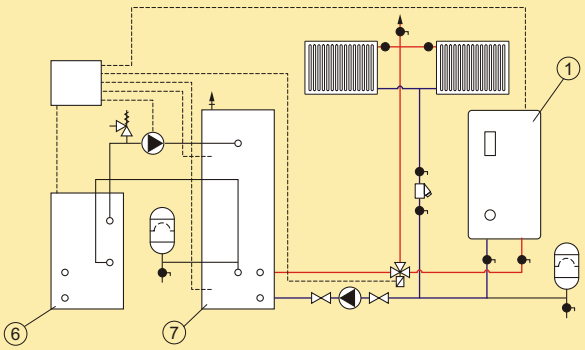
Подключение электрокотла EKCO.L к резервуару с горячей водой для домашних потребностей. Котел, работающий в системе такого типа, позволяет получить большое количество горячей воды - резервуар объемом несколько сот литров. Температура на панели управления котла должна быть установлена на максимальную величину - выше 80°C



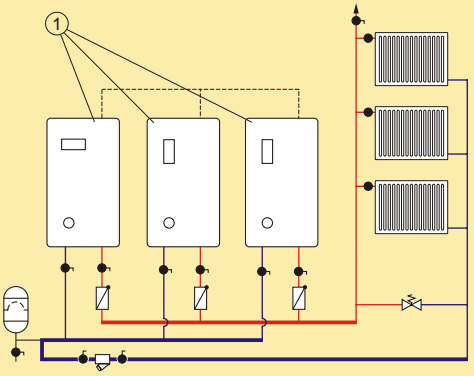
Версия котла EKCO.Lp предназначена для системы теплого пола. Модуль управления позволяет регулировать температуру теплоносителя в системе в диапазоне от 22°C до 40°C. Проводка теплоносителя не требует установки смесительных клапанов и дополнительной арматуры, что значительно снижает инвестиционную стоимость.



Совместная работа котла KOSPEL EKCO с термокамином или с котлом на твердом топливе. Такая система обеспечивает низкую инвестиционную стоимость при высоком уровне комфорта эксплуатации.



Энергоэкономная комбинированная система в которой котел KOSPEL EKCO работает совместно с тепловым насосом или системой солнечных батарей.



Для обогрева помещений большого объема (напр. производственные помещения) применяется каскадная система установки котлов, которая позволяет получить требуемую высокую тепловую мощность.

1. Электрический отопительный котел KOSPEL EKCO
2. Электрический проточный водонагреватель
3. Котел другого типа
4. Резервуар горячей воды
5. Термокамин
6. Компрессор теплового насоса
7. Переходной резервуар

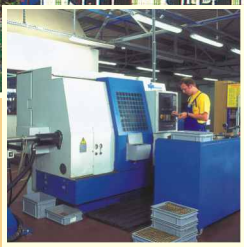
Внимание: представленные схемы являются примерными схемами тепловых систем, наиболее часто применяемыми. Подбор индивидуальной отопительной системы следует поручить специализированной монтажной фирме.

EKCO

Технические данные котлов KOSPEL EKCO/EPCO.R

Тип котла		EKCO. LF EKCO. LFp EKCO. LFz EPCO. RF			EKCO. L EKCO. Lp EKCO. Lz EPCO. R								EKCO. L EKCO. Lz	
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	**мм²**	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**	30-85 (31 - 58 для версии EKCO.LFp и EKCO.Lp)												
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*	**м²**	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**														







Компания KOSPEL была основана в 1990 году и на сегодняшний день является одним из ведущих производителей нагревательных и отопительных приборов в Польше. Основой полного удовлетворения требований клиента является многоэтапная система контроля качества. Уже на этапе конструкторских разработок мы принимаем к сведению оценки и предложения потребителей, применяем современные технологические разработки. В производстве применяем современное и точное номерологическое оборудование, используем комплектующие известных мировых фирм и строго следим за качеством наших приборов.

Обслуживание и оптимальный подбор оборудования обеспечивает широко развитая сеть продажи на территории всей Польши. Специалисты Клуба Монтажника и проектировщика KOSPEL всегда поделятся практическим советом. Сеть авторизированного сервиса обеспечивает быструю и профессиональную помощь.

Соблюдение наивысших требований по качеству позволило получить сертификаты во многих европейских странах, в том числе сертификаты немецкого института VDE, что позволило широко развить сеть экспортных направлений. Наиболее динамический рост экспорта отмечаем на германском, испанском, чешском и российском рынках.

Изготавливаем так же электрические проточные водонагреватели.


optimus


primus


opus


amicus


luxus


bonus elektronik


focus elektronik

KOSPEL®

ME 83

Наш дистрибьютор

KOSPEL S.A. 75-136 Koszalin, ul Olchowa 1 коммутатор тел. 094 346 38 08, сервис тел. 094 346 04 19, e-mail: info@kospel.pl **www.kospel.pl**