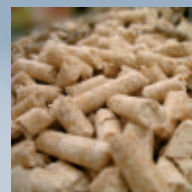


OPOP

partner for your heating



НОВЫЕ

Пеллетные котлы Серии BIOPEL

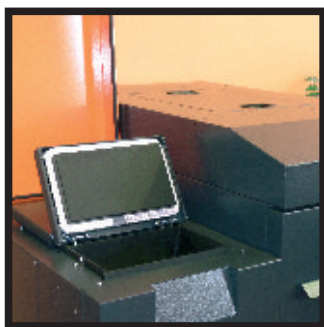
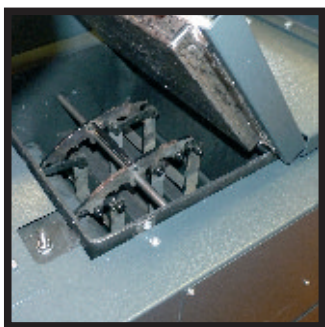
5.
emission
class



Производитель: OPOP spol. s r. o., Czech Republic, Valašské Meziříčí

Преимущество пеллетных котлов серии Biopel

Пеллетные котлы серии Biopel - это полностью автоматические котлы, спроектированные для удобного, экономичного и экологичного отопления для частных домов, офисов, магазинов и объектов общественного пользования малой и средней мощности. Котлы Biopel позволяют работать автономно без присутствия оператора. Пеллетные котлы данной серии снабжены системой автоматической очистки теплообменника, сокращая необходимость обслуживания и поддерживая высокий КПД=91-92 %. Котлы Biopel снабжены системой авторозжига, автоматической подачей топлива и в полной комплектации могут чистить себя и удалять золу из котла в отдельный ящик. В то же время котлы серии Biopel имеют очень низкие эмиссии и высокие экологические показатели. Серия пеллетных котлов Biopel имеют опцию удаленного контроля через интернет и комнатный термостат. Котлы могут комплектоваться компактным бункером для пеллет, объемом 250 кг, либо отдельным бункером до 3 тонн. Есть возможность использовать пневмотранспортировку пеллет от основного резервуара до котла на расстояние от 10 до 25 метров.



Топливо: пеллеты 6 – 8 мм

Мощность: 10 – 40 kW

Преимущество пеллетных котлов серии BIOPEL:

Экономная работа котла

- Экономичное отопление - эффективность 92,8 %
- Малое потребление пеллет
- Малый расход электроэнергии

Экологически чистое отопление

- наивысший 5-й класс эмиссии - низкие эмиссионные показатели
- Пеллеты - возобновляемый ресурс

Комфортная эксплуатация и обслуживание

- Легкая эксплуатация и контроль
- Возможность управления через PC
- Подключение комнатного термостата
- Опция автоматической очистки и удаления золы из котла
- Опция автоматической очистки теплообменника котла

Экономное использование площади котельной

- Компактный бункер не требует много места
- Горелка и бункер котла могут быть установлены справа и слева

Длительный срок эксплуатации

- Горелка из нержавеющей стали
- Надежная система электронного управления
- Надежная система авторозжига и модуляции мощности котла



Основные преимущества



Практичная и экономичная работа

Турбулизаторы

Каждый котел снабжен турбулизаторами, которые улучшают теплообмен и процесс сжигания. Также возможна установка привода, который будет вращать турбулизаторы и очищать конвективную часть котла.

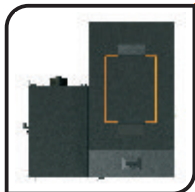


INTERNET-модуль

Современный сервис и эксплуатация котла управляется через компьютер. Web-модуль предоставляет доступ к котлу в любое время на расстоянии.



Все котлы снабжены модулем управления 3-х и 4-х ходовым клапаном с сервоприводом.



Экономное использование площади котельной

Компактный бункер вместимостью 250 кг пеллет может быть установлен с правой или с левой стороны котла (для моделей мощностью 10-40 kW). Дизайн котла позволяет максимально экономно использовать пространство котельной, занимая площадь от 1.1 до 1.35 м².



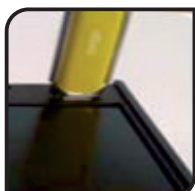
Улучшенная дверь зольника

Дверь зольника может открываться в любую сторону, облегчая доступ к котлу.



Надежная система авторозжига

Система авторозжига, благодаря новой компоновке горелки, защищена от механического повреждения.



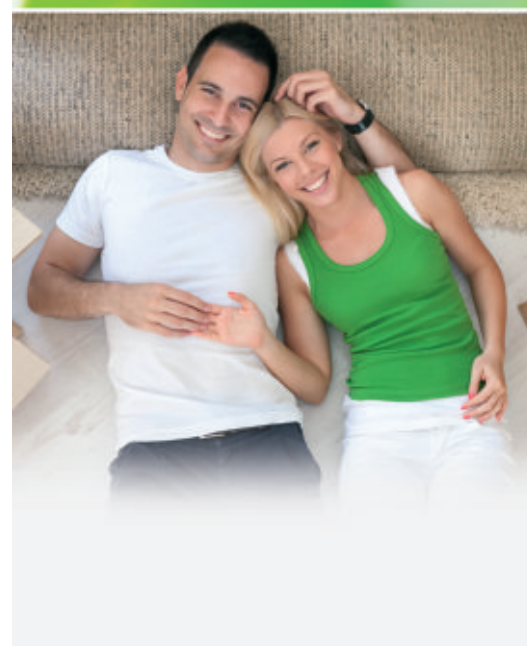
USB подключение

Каждый блок управления имеет USB выход для будущего обновления операционной системы котла.



Простое подключение дополнительных устройств

Система разъемов дает легким подключение дополнительных устройств к блоку управления.

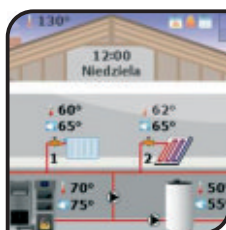


Дополнительные аксессуары для повышения комфорта и экономичности



Lambda зонд

Обеспечивает оптимальный процесс сжигания пеллет, контролируя количество кислорода в дымовых газах и подстраивая необходимое соотношение воздух/топливо, учитывая качество пеллет.



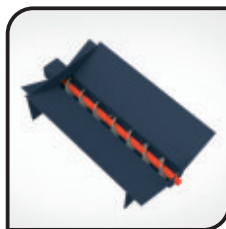
Комнатный термостат

Комнатный термостат контролирует температуру в комнате, поддерживая высокую степень комфорта.



Вакуумная транспортировка пеллет

Вакуумная транспортировка пеллет позволяет переносить пеллеты из основного бункера 1-3 тонны, который находится в отдельном помещении, в помещение котельной, на расстояние 10 - 25 метров. Таким образом исключается необходимость ручного труда при заполнения бункера котла пеллетами.



Автоматическое удаление золы

Система автоматического удаления золы собирает и удаляет всю золу с котла в отдельный наружный ящик, в котором зола прессуется, позволяя работать котлу без обслуживания длительное время 7-20 дней.



Привод для очистки теплообменника

Каждый котел снабжен турбулизаторами, которые повышают эффективность процесса сжигания пеллет. Установленный привод запускает турбулизаторы в движение, очищая теплообменник котла.



Компрессорная очистка горелки

Сдувает мощным импульсом воздуха шлак изолю с горелки, предотвращая засорение и остановку котла.

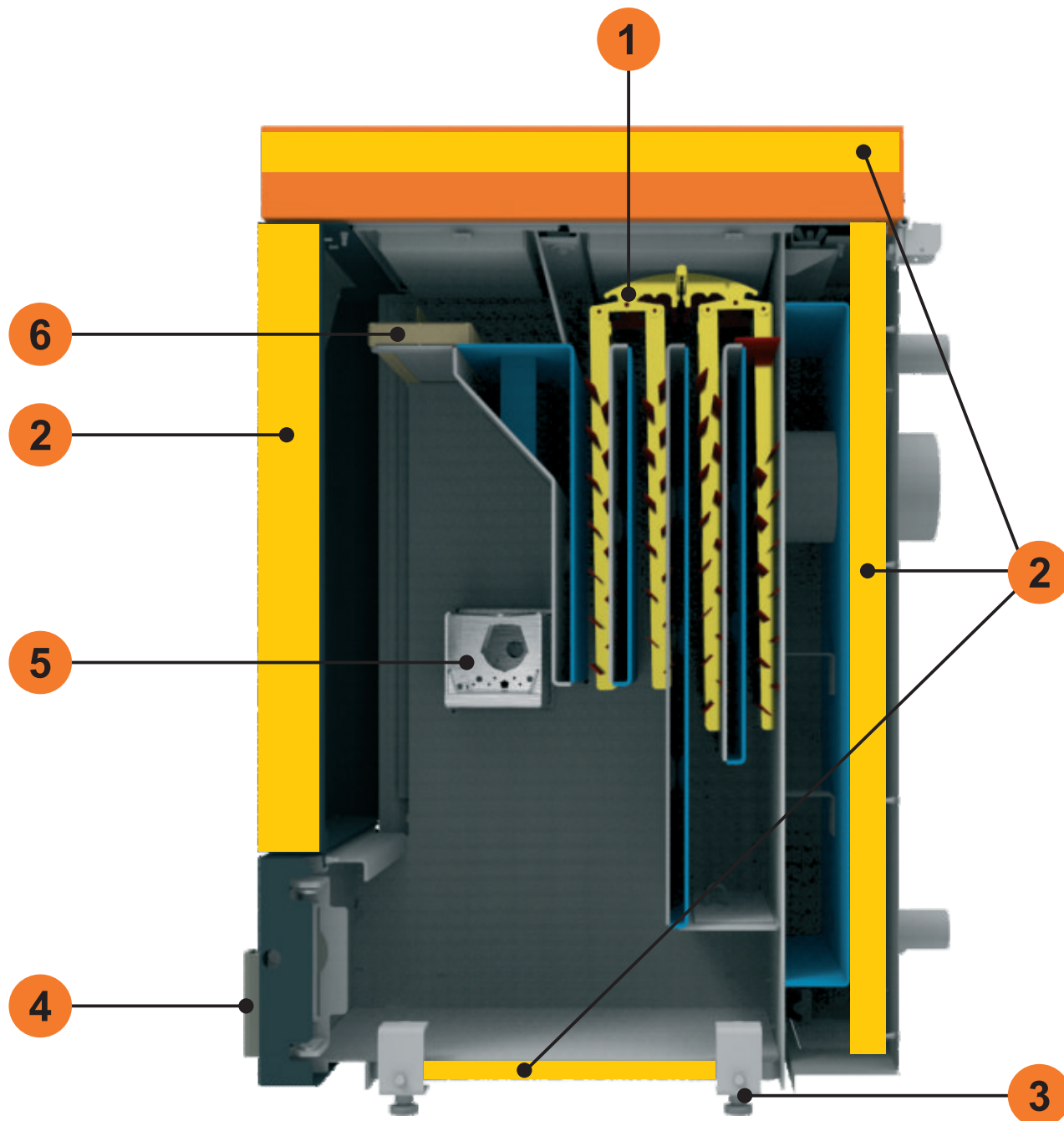


GSM модуль

Регулировка и обслуживание котла через мобильный телефон.



Схема котла и описание



- 1 Турбулизаторы-повышают эффективность сжигания и могут быть использованы для очистки теплообменника.
- 2 Изоляция - улучшает эффективность сжигания.
- 3 Регулируемые ножки - дают возможность установки на неровный пол.
- 4 Дверь зольника - может быть установлена, чтобы открываться влево или вправо.
- 5 Пеллетная горелка - оснащена съемной колосниковой решеткой.
- 6 Огнеупорный кирпич - обеспечивает двойную изоляцию, это уменьшает температуру верхней дверцы котла.

Пеллетные котлы серии BIOPEL

Варианты комплектации пеллетных котлов BIOPEL

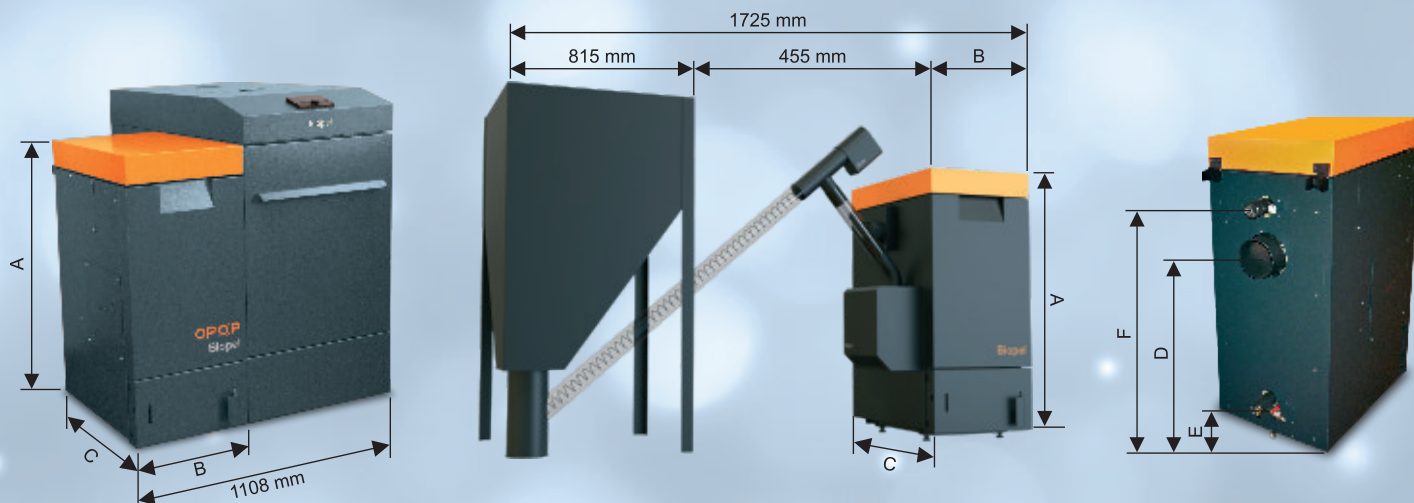
Комплектация	Котел	Горелка	Шнек	Бункер	INTERNET подключение	Турбулизаторы	Аксессуары
Biopel line 10	Biopel 10	Biopel burner 10	Biopel шнек 2 м или 3 м	Biopel бункер 110 - 350 кг	Включено	В комплекте	* Lambda зонд * Вакуумная подача * Автоматическое удаление золы * Привод для чистки * Компрессор * GSM модуль
Biopel line 15	Biopel 10	Biopel burner 15			Включено	В комплекте	
Biopel line 20	Biopel 20	Biopel burner 20			Включено	В комплекте	
Biopel line 30	Biopel 30	Biopel burner 30			Включено	В комплекте	
Biopel line 40	Biopel 40	Biopel burner 40			Включено	В комплекте	



Комплектация	Котел	Горелка	Компактный бункер	INTERNET подключение	Турбулизаторы	Аксессуары
Biopel line 10	Biopel 10	Biopel burner 10	Biopel бункер 250 kg	Включено	В комплекте	* Lambda зонд * Вакуумная подача * Автоматическое удаление золы * Привод для чистки * Компрессор * GSM модуль
Biopel line 15	Biopel 10	Biopel burner 15		Включено	В комплекте	
Biopel line 20	Biopel 20	Biopel burner 20		Включено	В комплекте	
Biopel line 30	Biopel 30	Biopel burner 30		Включено	В комплекте	
Biopel line 40	Biopel 40	Biopel burner 40		Включено	В комплекте	

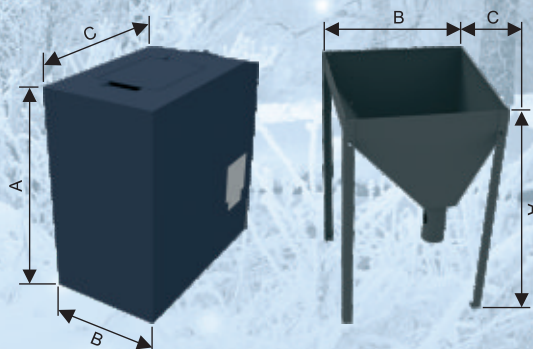


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Технические параметры						
Тип котла		Biopel 10	Biopel 15	Biopel 20	Biopel 30	Biopel 40
Номинальная мощность	kW	10,32	14,5	19,43	31,5	42,48
Минимальная мощность	kW	2,99	3,7	4,7	8,5	11,4
Топливо		Пеллеты диаметром 6 - 8 mm				
Расход топлива		0,71-2,5	0,85-3,4	1,1-4,4	1,9-7,2	2,66-9,96
Класс эмиссии		5	5	5	5	5
КПД	%	88,58-89,94	89,4-91,4	89,15-92,82	90,2-92,2	90,11-91,41
Объем воды в котле	l	43	43	59	59	83
Рабочая тяга дымохода	Pa	6,1	7,9	9,4	13,8	15,6
Максимальное рабочее давление	Bar	2	2	2	2	2
Максимальная рабочая температура	°C	85	85	85	85	85
Минимальная рабочая температура	°C	65	65	65	65	65
Вес	kg	198	198	228	228	300
Размеры						
A Высота	mm	1054	1054	1054	1054	1154
B Ширина	mm	455	455	555	555	655
C Глубина	mm	692	692	757	757	856
D Расположение дымоотвода	mm	708	708	708	708	808
E Расположение патрубка подачи	mm			178		
F Расположение патрубка обратки	mm	868	868	868	868	968
Диаметр патрубков подключения	DN			G1 1/4"		
Диаметр дымохода	mm	130	130	150	150	150

Tank parameters								
Тип бункера	cm	60x60	80x80	100x100	1420x80	compact	small compact	
Вместимость	kg	110	220	300	350	250	150	
Вес	kg	25	29	35	38	95	55	
A Высота	mm	1300	1300	1300	1300	1210	1210	
B Ширина	mm	600	815	1000	1420	653	507	
C Глубина	mm	600	815	1000	815	1180	995	





1959



2014



2014

- Чешская компания 
- Экспорт в более чем 25 стран мира
- Производство свыше 11 000 котлов в год
- Широкий ассортимент продукции из котлов на твердом топливе
- Широкий диапазон мощностей пеллетных котлов 10-200 кВт

более 65 лет на рынке