

iQkotel®

smartkotel®

iQkotel®
Eko

iQ®
pellet

OGNIWO®

iQkotel®
ТЕПЛО ВСЕГДА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ
ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ

О НАС:

Красноярский завод автоматических твердотопливных котлов iQkotel работает на рынке котельного оборудования более 5 лет. За этот период в линейное производство были внедрены модели полуавтоматических котлов с революционным вертикально-горизонтальным теплообменником, автоматические котлы с вертикальным теплообменником, поворотной и неповоротной горелкой. Твердотопливные котлы промышленной серии, пеллетные котлы, котлы работающие на биотопливе и отходах деревообработки и блочно-модульные котельные.

Все уникальные разработки инженеров-конструкторов компании запатентованы и являются интеллектуальной собственностью завода. Качество котлов и котельных установок, эффективность их работы не раз оценивались специалистами на отраслевых российских и международных выставках. Продукция успешно реализуется в Красноярском крае, европейской части России и СНГ, в том числе через дилерскую сеть. Множество положительных отзывов это подтверждают.

Завод автоматических котлов iQkotel является официальным дилером польской автоматики KG Elektronik для котельного оборудования, что еще раз подчеркивает европейское качество изготавливаемой продукции. При этом стоимость продукции, благодаря собственным производственным, складским мощностям, находящимся в г. Красноярске позволяет делать цену товара гораздо конкурентоспособнее европейских аналогов.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ЗАНИМАТЬ ЛИДИРУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ НА РЫНКЕ

- Двусторонний котел, бункер можно разместить, как справа, так и слева.
- Компактные габариты котла. Котел можно разместить даже в небольшой котельной.
- Низкая высота погрузки топлива, удобно загружать топливо
- Ассиметричная форма шнека. Ассиметричная труба шнековой подачи увеличивает пропускную способность фракции угля, что позволяет топиться «орехом»
- Высокоэффективный вертикальный пластинчатый теплообменник, выполненный по польской технологии, который обеспечивает большую площадь поверхностей теплообмена и снижение габаритных размеров котла по отношению к традиционным котлам такой же мощности
- Особенности приемного окна бункера, исключено «подвисание» любого вида топлива
- Надежные керамические европейские уплотнения исключают подсос воздуха
- 4 выхода из теплообменника котла позволяют сделать различные конфигурации систем отопления
- Ретортная горелка, подающая топливо снизу вверх. В отличие от лотковой, позволяет работать на спекающемся угле и повышает КПД
- Газлифт позволяет удобно зафиксировать крышку бункера при открытии
- Резиновые уплотнения на бункере с металлическим кордом исключает подсос воздуха
- Дожигатель газов повышает эффективность котла, рассекает пламя для более эффективной передачи тепла на теплообменник
- Только у нас все типы горелок для разных задач и видов топлива
- Европейские комплектующие

МЫ ЦЕНИМ ВАШЕ ВРЕМЯ

- Время работы котла при единоразовой загрузке до 10 дней на одном бункере
- Котел легко и удобно эксплуатировать
- Полностью интеллектуальное управление. Достаточно одного нажатия кнопки.
- Класс автоматики позволяет управлять котлом дистанционно. GSM-модуль, комнатный термостат, реверс шнека
- Польский контроллер KG Elektronik – Вам помогает профессионал
- Система самоочистки теплообменника, котел дольше сохраняет высокий КПД.
- Чистая котельная – чистые руки!

МЫ ЦЕНИМ ВАШИ ДЕНЬГИ

- Экономичность. Минимальный расход топлива при максимальном КПД до 94%

МЫ ГАРАНТИРУЕМ ВАМ СТАБИЛЬНОСТЬ И БЕЗМЯТЕЖНОСТЬ

- 3 года гарантии
- Не боится отключения электричества
Возможность топки котла в ручном режиме дровами или углем
- 100% пожарная безопасность на протяжении всей службы котла

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

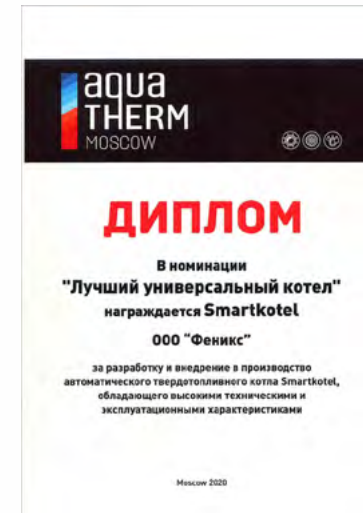
- Вы не будете больше «коптить» себя и своих соседей дымом, а снег во дворе будет чистый и белый!

ВСЕ ЗАБОТЫ МЫ БЕРЕМ НА СЕБЯ

- Монтаж котла
- Пусконаладка котла с постановкой на гарантию
- Собственная сервисная служба в Красноярске и пригороде
- Всегда есть в наличии запасные части

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

- Рекомендательные письма Министерства экологии и рационального природопользования
- Единственные котлы, прошедшие государственную экспертизу
- Заключение государственной экспертизы
- Полный пакет документов. Все необходимые сертификаты соответствия
- Участники международных выставок Aquatherm г. Москвы, г. Красноярска. На выставках лучшими котлами были признаны модели автоматический твердотопливный котел iQkotel, пеллетный котел iQkotelPellet, котел с поворотной горелкой Smartkotel





БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:



Интеллектуальное управление



Низкий расход топлива



КПД от 85 до 92%
Экологичность



100% пожарная безопасность



Надежный
Долгий срок службы



Контроль температур



Фракция угля



Пеллеты



Вентилятор



Защитная рециркуляция



Вертикальный теплообменник



Управление контурами



3 ATM



Насос ГВС



Насос ЦО



Система антидым



Стоп-уголь



Ручная подача

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:



Комнатный термостат



GSM (опция)



Увеличенный бункер (опция)



Золоудаление



Реверс шнека



Рассекатель пламени



Выносная панель контроллера



Охлаждение топливопровода

ТИП ТОПЛИВА



Уголь фракции 5-25
“Семечка”



Уголь фракции 5-30
“Эко горошек”



Уголь фракции 10-50
“Орех”



Топливные
пеллеты



Бездымный
уголь

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Трехходовой вертикальный теплообменник (самоочистка)
- Автономная работа (на одной загрузке топлива) до 10 суток
- Система “СТОП-УГОЛЬ” для удобства чистки механизма подачи в случае заклинивания шнека без разгрузки
- Возможность работы котла на 10 видах топлива до 10 суток
- Чугунный дефлектор (рассекатель пламени) в топочной камере улучшает качество горения и повышает КПД
- Большой зольный ящик или золоудаление
- 3 режима работы котла: автоматический, полуавтоматический, ручной. Возможность работы с модулем GSM (опция) или с помощью выносной панели

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Система “антидым” предотвращает появление дыма при снижении уровня топлива в бункере.
- Резервное топливо: дрова или сортовой уголь (на колосниковой решетке)

НАДЕЖНОСТЬ

- Шнековый механизм подачи топлива с использованием защиты от заклинивания шнека
- Работает в системах отопления с давлением до 3 атмосфер

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ДОМА

Название	iQкотел 10	iQкотел 12	iQкотел 17	iQкотел 22	iQкотел 27	iQкотел 32	iQкотел 42	iQкотел 55
Мощность, кВт	10	12	17	22	27	32	42	55
Отапливаемая площадь, м2	100	120	170	220	270	320	420	550
Площадь теплообменника, м2	1,05	1,25	1,67	2,15	2,66	3,12	4,08	5,12
Объем бункера, л	до 300	до 300	до 300	до 320	до 320	до 390	до 500	до 600
Объем зольника, л	18	18	23	25	35	36	46	56
Объем теплоносителя, л	48	52	56	67	75	82	127	142
Рабочее давление кгс/см2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Размеры, мм	850x670x1260	850x690x1260	852x690x1390	1000x800x1390	1000x800x1480	1150x800x1480	1150x880x1500	1350x950x1550
Вес, кг	300	308	320	350	400	410	490	550
Диаметр дымохода, мм	150	150	150	150	150	150	150	150
Диаметр присоединения	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:



Поворотная
горелка



Интеллектуальное
управление



Низкий расход
топлива



КПД от 85 до 92%
Экологичность



100% пожарная
безопасность



Надежный
Долгий срок службы



Контроль
температур



Фракция угля



Пеллеты



Вентилятор



Защитная
рециркуляция



Вертикальный
теплообменник



Управление
контурами



3 ATM



Ручная
подача



Насос ГВС



Насос ЦО



Увеличенный
бункер



Стоп-уголь



Система
антидым



Рассекатель
пламени



Реверс шнека

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:



Комнатный
термостат



GSM (опция)



Выносная панель
контроллера



Охлаждение
топливопровода



Золоудаление

ТИП ТОПЛИВА



Уголь фракции 5-25
“Семечка”



Уголь фракции 5-30
“Эко горошек”



Уголь фракции 10-50
“Орех”



Топливные
пеллеты



Бездымный
уголь

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Трехходовой вертикальный теплообменник (самоочистка)
- Надежная поворотная горелка
- Автономная работа (на одной загрузке топлива) до 10 суток
- Система “СТОП-УГОЛЬ” для удобства чистки механизма подачи в случае заклинивания шнека без разгрузки
- Возможность работы котла на 10 видах топлива до 10 суток
- Чугунный дефлектор (рассекатель пламени) в топочной камере улучшает качество горения, повышает КПД
- Большой зольный ящик или золоудаление
- 3 режима работы котла: автоматический, полуавтоматический, ручной. Возможность работы с модулем GSM (опция) или с помощью выносной панели
- Управление двумя насосами: центрального отопления и ГВС
- Автоматика работает на поддержание установленной температуры теплоносителя или по температуре помещения
- Встроенная автоматика

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Система “антидым” предотвращает появление дыма при снижении уровня топлива в бункере
- Резервное топливо: дрова или сортовой уголь (на колосниковой решетке)

НАДЕЖНОСТЬ

- Шнековый механизм подачи топлива с использованием защиты от заклинивания шнека
- Работает в системах отопления с давлением до 3 атмосфер

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

Название	Smart 15	Smart 20	Smart 25	Smart 30	Smart 35	Smart 45	Smart 60
Мощность, кВт	15	20	25	30	35	45	60
Отапливаемая площадь, до м2	150	200	250	300	350	450	600
Площадь теплообменника, м2	1,40	1,91	2,45	2,76	3,32	4,34	5,50
Объем бункера, л	205	205	265	265	315	380	500
Объем зольника, л	18	23	25	35	36	46	56
Объем теплоносителя, л	51	58	69	78	85	130	146
Рабочее давление кгс/см2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Размеры, мм	852x690x1390	852x690x1390	1000x800x1390	1000x800x1480	1150x800x1480	1150x880x1500	1350x950x1550
Вес, кг	316	335	367	410	425	500	570
Диаметр дымохода, мм	150	150	150	150	150	150	150
Диаметр присоединения	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| 
Интеллектуальное управление | 
Низкий расход топлива | 
КПД от 85 до 92%
Экологичность | 
100% пожарная безопасность | 
Надежный
Долгий срок службы | 
Контроль температур |
| 
Пеллеты | 
Фракция угля
10-50 | 
Вентилятор | 
Вертикальный теплообменник | 
Управление контурами | 
3 ATM |
| 
Насос ЦО | 
Система антидым | 
Ручная подача | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| 
Комнатный термостат | 
GSM (опция) | 
Рассекатель пламени | 
Выносная панель контроллера | 
Охлаждение топливопровода | 
Стоп-уголь |
|--|--|--|--|--|---|

ТИП ТОПЛИВА



Уголь фракции 5-25
"Семечка"



Уголь фракции 5-30
"Эко горошек"



Уголь фракции 10-50
"Орех"



Топливные
пеллеты



Бездымный
уголь

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Модель, рассчитанная на работу с углем любой фракции и пеллетов.
- Обладает всеми необходимыми функциями Комплектуется контроллером «ДомАвтоматика», поддерживающим алгоритм AirFlow.
- Трехходовой вертикальный теплообменник (самоочистка)
- Автономная работа (на одной загрузке топлива) до 10 суток
- Возможность работы котла на 10 видах топлива до 10 суток
- Чугунный дефлектор (рассекатель пламени) в топочной камере улучшает качество горения и повышает КПД
- Большой зольный ящик или золоудаление
- Три режима работы котла: автоматический, полуавтоматический, ручной. Возможность работы с модулем GSM (опция) или с помощью выносной панели

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Система «антидым» предотвращает появление дыма при снижении уровня в бункере
- Резервное топливо: дрова или сортовой уголь (на колосниковой решетке)

НАДЕЖНОСТЬ

- Работает в системах отопления с давлением до 3 атмосфер
- Шнековый механизм подачи топлива с использованием защиты от заклинивания шнека

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ iQkotel Eko

Название	iQкотел Eko 15	iQкотел Eko 20	iQкотел Eko 25	iQкотел Eko 35	iQкотел Eko 32	iQкотел Eko 45	iQкотел Eko 56
Мощность, кВт	15	20	25	35	32	45	56
Отапливаемая площадь, м2	150	200	250	350	320	450	560
Площадь теплообменника, м2	1,3	1,8	2,2	3,2	3,12	4,1	5,2
Объем бункера, л	180	205	230	315	315	380	500
Объем зольника, л	22	22	27	38	36	48	58
Объем теплоносителя, л	52	56	67	75	82	127	142
Рабочее давление кгс/см2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Размеры, мм	850x690x1260	852x690x1390	1000x800x1390	1000x800x1680	1150x800x1480	1150x880x1500	1350x950x1550
Вес, кг	290	300	330	385	390	475	530
Диаметр дымохода, мм	150	150	150	159	150	150	150
Диаметр присоединения	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| 
Интеллектуальное управление | 
Низкий расход топлива | 
КПД от 85 до 92%
Экологичность | 
100% пожарная безопасность | 
Надежный
Долгий срок службы | 
Контроль температур |
| 
Пеллеты | 
Вентилятор | 
Защитная рециркуляция | 
Вертикальный теплообменник | 
Управление контурами | 
3 atm |
| 
Насос ГВС | 
Насос ЦО | 
Система антидым | 
Ручная подача | 
Рассекатель пламени | 
Охлаждение топливопровода |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- | | | | | |
|--|--|---|--|---|
| 
Комнатный термостат | 
GSM (опция) | 
Увеличенный бункер (опция) | 
Выносная панель контроллера | 
Авторозжиг |
|--|--|---|--|---|

ТИП ТОПЛИВА



Древесные пеллеты



Агро пеллеты

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Управление температурой, мощностью
- Автоматика работает на поддержание установленной температуры теплоносителя или по температуре помещения
- Время автономной работы до 8 суток без добавления топлива
- Регулировка мощности за счет изменения количества подаваемого топлива и воздуха в зону горения
- Бесконтактный автоподжиг
- Управление двумя насосами – центрального отопления, ГВС
- Работа в системе с гидроразделителем
- Увеличенная площадь теплообменных поверхностей
- Симметричный (бункер с узлом подачи можно смонтировать с любой стороны)
- Возможность работы котла в ручном режиме (в комплекте идут колосниковые решетки)

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Система сигнализации остановки для подачи топлива
- Система пожарной безопасности препятствует проникновению и распространению огня в бункер
- Система водяного тушения шнека
- Резервное топливо: дрова или сортовой уголь (на колосниковой решетке)

НАДЕЖНОСТЬ

- Работает в системах отопления с давлением до 3 атмосфер
- Система защиты от заклинивания шнека

ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ

Название	iQкотел Еко 12	iQкотел Еко 17	iQкотел Еко 22	iQкотел Еко 27	iQкотел Еко 32	iQкотел Еко 42	iQкотел Еко 55
Мощность, кВт	12	17	22	27	32	42	55
Отапливаемая площадь, м2	120	170	220	270	320	420	550
Площадь теплообменника, м2	1,25	1,67	2,15	2,66	3,12	6,08	5,12
Объем бункера, л	180	205	230	265	315	380	500
Объем зольника, л	18	20	26	35	36	66	56
Объем теплоносителя, л	52	56	67	75	82	127	162
Рабочее давление кгс/см2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Размеры, мм	850x690x1260	852x690x1390	1000x800x1390	1000x800x1680	1150x800x1680	1150x880x1500	1350x950x1550
Вес, кг	300	312	360	385	398	680	530
Диаметр дымохода, мм	150	150	150	150	150	150	150
Диаметр присоединения	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:



Низкий расход топлива



КПД от 85 до 92%
Экологичность



Надежный
Долгий срок службы



Контроль температур



Сортовой уголь



Фракция угля



Пеллеты



Вертикально-горизонтальный теплообменник



3 ATM



Насос ГВС



Насос ЦО



Ручная подача



Защитная рециркуляция

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:



Комнатный термостат



GSM (опция)



Выносная панель контроллера



Блок ТЭН 6 и 9 кВт



Регулятор тяги

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ Ognivo EVO

С возможностью эволюции в автоматический котел с помощью дополнительных опций!



Автоматическая горелка



Увеличенный бункер



Контроллер управления

ТИП ТОПЛИВА



Сортовой уголь



Бездымный уголь



Дрова



Топливные
пеллеты

Фракционный уголь

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Революционный вертикально-горизонтальный теплообменник. В разы упрощает чистку и сокращает интервал между ними
- Автономная работа (на одной загрузке топлива) до 6 суток
- Большой бункер позволяет увеличить время автономной работы
- Возможность работы котла на 10 видах топлива
- 3 режима работы котла: автоматический, полуавтоматический, ручной
- Возможность работы с модулем GSM (опция) или с помощью выносной панели
- Универсальное расположение дверей, удобная загрузка
- Топка на чугунных жаропрочных колосниках и теплообменник
- Принцип горения - верхний (принцип "спички"). Это дает высокий КПД и длительное время горения на одной закладке топлива
- Возможность установки внутри электрического ТЭНа мощность до 9 кВт (G2)
- Створка поддува в нижней дверце. Можно установить регулятор тяги, либо электро-вентилятор с программируемым контроллером

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Работает в системах отопления с давлением до 3-х атмосфер
- Герметичность камеры сгорания, благодаря установке керамического уплотнителя
- Резервное топливо: дрова или сортовой уголь (на колосниковой решетке)

НАДЕЖНОСТЬ

- Легко чистить и обслуживать котел
- Надежный и долгий срок службы. Специальная сталь 5 мм

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

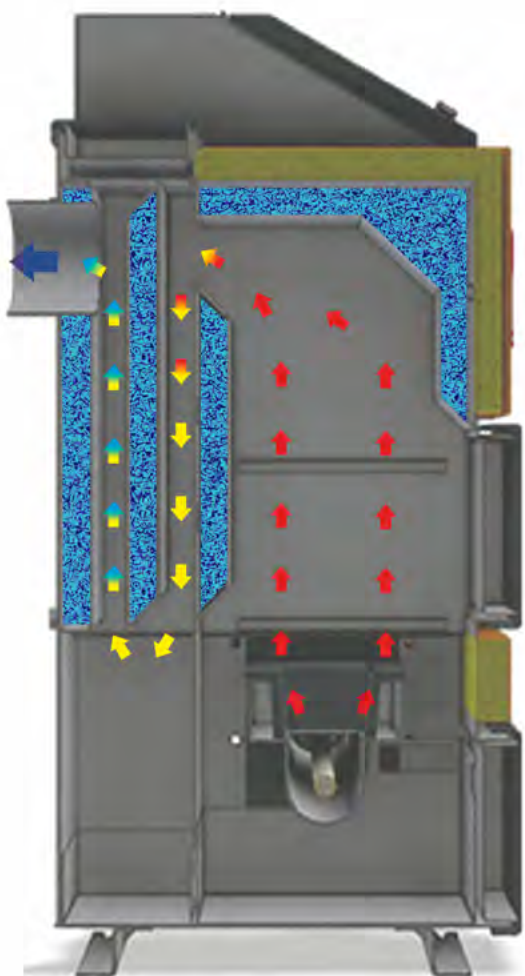
Название	OGNIWO Avtomat 15	OGNIWO Avtomat 20	OGNIWO Avtomat 25
Мощность, кВт	15	20	25
Отапливаемая площадь, м2	150	200	250
Объем бункера, л	300	300	300
Объем зольника, л	25	25	25
Размеры, мм	1100×600×1150	1100×600×1350	1100×600×1550
Вес, кг	317	343	382
Диаметр дымохода, мм	150	150	150
Площадь теплообменника, м2	1,6	1,9	2,3
Рабочее давление, кгс/см2	3,0	3,0	3,0
Диаметр присоединения	1½"	1½"	1½"

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ Evo

Название	OGNIWO Evo 20	OGNIWO Evo 25	OGNIWO Evo 36
Мощность, кВт	20	25	36
Отапливаемая площадь, м2	200	250	350
Объем загрузки, л	60	88	116
Размеры, мм	590×600×1150	590×600×1350	590×600×1550
Диаметр дымохода, мм	150	150	150
Площадь теплообменника, м2	1,6	1,9	2,3
Рабочее давление, кгс/см2	3,0	3,0	3,0
Диаметр присоединения	1½"	1½"	1½"

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

Название	OGNIWO 15	OGNIWO 20	OGNIWO 25	OGNIWO 35	OGNIWO 45
Мощность, кВт	15	20	25	35	45
Отапливаемая площадь, м2	150	200	250	350	450
Объем загрузки, л	50	60	88	116	125
Размеры, мм	590x600x1150	590x600x1150	590x600x1150	590x600x1550	590x600x1650
Диаметр дымохода, мм	120	150	150	150	150
Площадь теплообменника, м2	1,5	1,85	2,1	2,7	2,7
Рабочее давление, кгс/см2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3
Диаметр присоединения	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"



+7 (391) 271-55-88

**г. Красноярск
ул. 60 лет Октября, 109
офис 204**

**e-mail: iQkotel@mail.ru
www.iQkotel.ru**

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**