



Россия, Краснодарский край, г. Краснодар

Коммерческое предложение

на котел «Newenergy 500» производства компании ООО «ИГНИС
ПРО»

**В данном коммерческом предложении наша компания предлагает
к рассмотрению котел «Newenergy 500»**

Котлы «Newenergy»:

- Изготавливаются из высококачественной котловой стали и бесшовной цельнотянутой трубы.
- Конструкция топочной камеры обеспечивает равномерное распределение воздушных потоков, что в свою очередь позволяет обеспечить максимально качественное сжигание топлива. Воздух, подаваемый для обеспечения горения в топку котла, проходит через подогреваемые воздушные каналы тем самым повышая эффективность горения.
- Для точной настройки соотношения первичного и вторичного воздуха котел оборудован системой электронной регулировки работы вентилятора поддува воздуха, и градуированными шиберными заслонками.
- Газоходный пучок снабжен завихрителями которые позволяют максимально полно снимать тепло с отходящих газов.

Стоимость котла «ИГНИС ПРО 500» 522 000 с учетом НДС

НДС 18% = 79 627 руб.

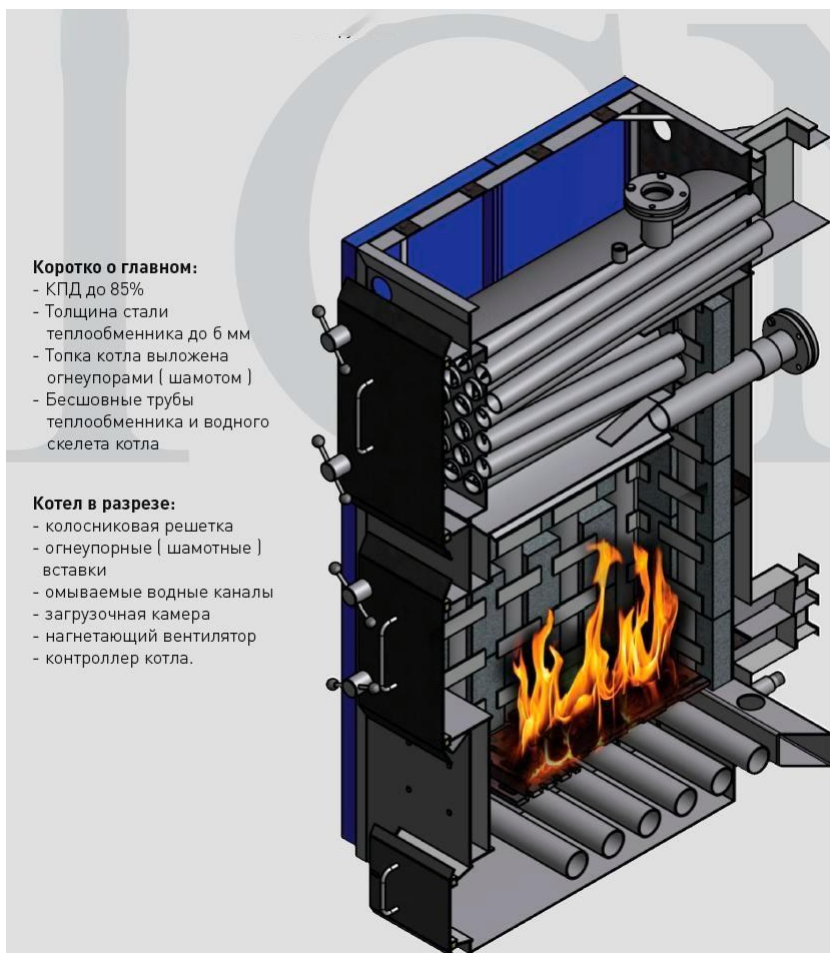
Дымовые трубы и доставка не входят в стоимость.

Условия оплаты:

70% предоплата, 30% доплата по готовности котла

Технические характеристики котла «ИГНИС ПРО 500»

Тип котла	Водогрейный, барабанный, жаротрубный, трехходовой
Номинальная мощность, кВт	500
Минимальная мощность, кВт	110
Объем воды в котле, л	1220
Диапазон регулирования температуры воды в котле, °С	50-100
Рекомендуемые размеры труба диаметр, мм	400
Рекомендуемые размеры труба высота, м	22
Отапливаемая площадь, при коэффициенте теплового сопротивления здания 2.5, м ²	3500-5300
Гидравлическое сопротивление, мБар (Па)	0,045
Давление воды в котле не более чем, МПа (кгс/см ²)	0,4
Поток выбрасываемого дыма (влажность топлива 30%), м ³ /час (кг/с) - при номинальной мощности (QN)	1940
Габаритные размеры, не более чем	2650x1400x2900
Вес не более (нетто) , кг	3200



Широкое распространение в разных сферах котлы жаротрубные получили благодаря следующим характеристикам:

- Наличие простой конструкции и удобства работы с ней.
- Оптимальный уровень безопасности котлов жаротрубных.
- Высокий показатель мощности при компактных габаритах.
- Наличие отопительного оборудования для обеспечения автоматической работы.
- Стабильная работа горелки на жаровых

трубах котла без проблемы пульсации пламени.

- Использование стали для теплообменника позволяет водогрейным жаротрубным котлам быть защищенными от коррозии и температурных перепадов.

Несмотря на некоторые разногласия, данный вид оборудования для обогрева широко используется в странах Европы в промышленной сфере.

Среди факторов, которые влияют на этот показатель, можно выделить следующие:

Большой объем используемой воды в котлах жаротрубных позволяет поддерживать стабильный показатель температуры на выходе.

Низкий показатель гидравлического сопротивления водогрейных жаротрубных агрегатов непосредственно влияет на снижение издержек эксплуатации.

Высокий уровень тепловой мощности оборудования водогрейного типа позволяет уменьшить количество теплотерь сооружения при наличии неблагоприятных климатических условий.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ИГНИС ПРО»

Место нахождения: Российская Федерация, Краснодарский Край, 350072, город Краснодар, ул. 40 лет Победы, д. 33/9, оф.16, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Краснодарский Край, 350072, город Краснодар, ул. Тополиная, д.18, основной государственный регистрационный номер: 1162375051926, номер телефона: 79284131116, адрес электронной почты: Newenergy.ed@mail.ru

в лице Генерального директора Пономаренко Эдуарда Николаевича

заявляет, что Котлы отопительные, работающие на твердом топливе модели: ИГНИС ПРО 80, ИГНИС ПРО 100, ИГНИС ПРО 150, ИГНИС ПРО 200, ИГНИС ПРО 250, ИГНИС ПРО 300, ИГНИС ПРО 400, ИГНИС ПРО 500, ИГНИС ПРО 600, ИГНИС ПРО 700, ИГНИС ПРО 800, ИГНИС ПРО 1000, ИГНИС ПРО 1200, ИГНИС ПРО 1300, ИГНИС ПРО 1400, ИГНИС ПРО 1500

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ИГНИС ПРО», Место нахождения: Российская Федерация, Краснодарский Край, 350072, город Краснодар, ул. 40 лет Победы, д. 33/9, оф.16, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Краснодарский Край, 350072, город Краснодар, ул. Тополиная, д.18
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.30.11-001-05634057-2018 "Котлы твердотопливные"
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8403109000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 001/V-27/07/18 от 27.07.2018 года, выданного Испытательная лаборатория "Машины и оборудование", аттестат аккредитации 31578.04ОЛН0.ИЛ04

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Требования ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" соблюдаются в результате применения на добровольной основе ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 05.08.2023 включительно



Пономаренко Эдуард Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ22.В.00706

Дата регистрации декларации о соответствии: 06.08.2018

Испытательная лаборатория «Машины и оборудование»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛЮ4
срок действия с 04.10.2017 г. по 04.10.2020 г.
Адрес: 301650, РФ, Тульская область, г. Новомосковск, улица Дзержинского, д. 14А

Утверждаю:
Начальник ИЛ «Машины и оборудование»



Юркевич Г.В.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/V-27/07/18
от 27.07.2018 года

- 1. Заказчик испытаний**
Общество с ограниченной ответственностью «ИГНИС ПРО»
Адрес: 350072, РОССИЯ, Краснодарский Край, Российская Федерация, город Краснодар, ул.
40 лет Победы, д. 33/9, оф.16
- 2. Изготовитель**
Общество с ограниченной ответственностью «ИГНИС ПРО»
Адрес: 350072, РОССИЯ, Краснодарский Край, Российская Федерация, город Краснодар, ул.
40 лет Победы, д. 33/9, оф.16
- 3. Наименование продукции**
Котлы отопительные, работающие на твердом топливе модели: ИГНИС ПРО 80
- 4. Технические регламенты**
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
- 5. Испытано согласно требованиям**
ГОСТ Р 54829-2011
- 6. Идентификация изделия**
Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации.
- 7. Отбор образцов**
Произведен в соответствии с ГОСТ 31814-2012
- 8. Условия проведения испытаний**
Температура окружающего воздуха 20-22 °С
Относительная влажность воздуха 66...68%
Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
- 9. Методика испытаний**
ГОСТ Р 54829-2011

Протокол испытаний № 001/V-27/07/18 от 27.07.2018 года
Лист 1 из 4

10. Результат испытаний

1. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ Р 54829-2011

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Результат испытаний	Вывод
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
5.1	Требования к конструкции		
5.1.1	Общие требования		
	Котлы должны быть огнестойкими, безопасными в эксплуатации и устойчивыми к деформации. Они должны быть изготовлены из несгораемых материалов и отвечать следующим требованиям:	Требование выполнено	С
	- выдерживать нагрузки, возникающие при нормальной эксплуатации и гидравлических испытаниях;	Требование выполнено	С
	- температура и давление в котле не должны достигать опасных значений;	Требование выполнено	С
	- опасное скопление горючих газов (топливо-воздушной смеси) в топочной камере и газоотводах должно быть исключено;	Требование выполнено	С
	- утечка газов из котла в опасных количествах должна быть предотвращена;	Требование выполнено	С
	- для теплоизоляции должны использоваться материалы, не содержащие асбест.	Требование выполнено	С
	Использование сгораемых материалов допустимо для следующих элементов конструкции:	Требование выполнено	
	- деталей вспомогательного оборудования, например крышек горелки, если эти детали монтируются вне котла;	Требование выполнено	С
	- внутренних компонентов органов управления и защитных устройств;	Требование выполнено	С
	- рукояток управления;	Требование выполнено	С
	- электрооборудования.	Требование выполнено	С
	Компоненты крышек, управляющих, защитных и электрических вспомогательных устройств должны быть установлены так, чтобы температура их поверхностей в установившихся условиях эксплуатации не превышала значений, установленных либо документацией предприятия-изготовителя, либо стандартом на соответствующий компонент.	Требование выполнено	С

Протокол испытаний № 001/V-27/07/18 от 27.07.2018 года
 Лист 2 из 4

1

С Уважением, руководитель проектов компании Seleko Дзюбенко Александр

<https://seleko.ru>

seleko@seleko.ru

+ 7 999 632-98-99

Технические характеристики котлов промышленной группы

Модель котла	Игнис 100	Игнис 150	Игнис 200	Игнис 250	Игнис 300	Игнис 400	Игнис 500	Игнис 600	Игнис 700	Игнис 800	Игнис 1000
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип котла	Водогрейный, ручная подача топлива, барабанный, жаротрубный, трехходовой										
Номинальная мощность, кВт - отопление дровами ***	98	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000
Минимальная мощность (Qmin), кВт ***	40	50	65	75	80	160	110	155	190	320	400
Коэффициент полезного действия не менее %. КПД	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85	82-85
Отапливаемая площадь, при коэффициенте теплового сопротивления здания 2.5, м2	800...1100	1100...1600	1600-2300	2000-2700	2200-3100	3300-5000	3500-5300	4700-6400	6000-7300	7000-9000	7000-1200
Используемое топливо	Дрова, древесные отходы, опилочные и торфяные брикеты, каменный уголь и др.										
Продолжительность горения одной загрузки топлива, час. - отопление дровами **	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8	2...8
Расход топлива кг/час. (м3/час.) Каменный уголь 5500 кКал/час.	18	27	36	45	54	72	90	108	126	144	180
Объем воды в котле, л	230	280	545	610	695	945	1220	1320	2200	2600	2600
Гидравлическое сопротивление, мБар (Па)	0,037	0,038	0,04	0,041	0,043	0,045	0,045	0,046	0,046	0,048	0,048
Давление воды в котле не более чем, МПа (кгс/см2)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Минимальная температура возвратной воды, °С	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Макс. рабочая температура воды, °С	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Диапазон регулирования температуры воды в котле, °С	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
Минимальная тяга дымохода, Па *****	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аэродинамическое сопротивление, Па	48	58	108	121	130	190	195	230	270	290	320
Поток выбрасываемого дыма (влажность топлива 30%), м3/час (кг/с) - при номинальной мощности (QN)	490	680	920	1060	1220	1560	1940	2420	2910	3290	3850
Рекомендуемые размеры труба диаметр, мм	Ø250	Ø300	Ø300	Ø300	Ø350	Ø400	Ø400	Ø450	Ø500	Ø600	Ø600
Рекомендуемые размеры труба высота, м	12	14	16	16	18	20	22	22	24	30	30
Габаритные размеры, не более чем	1940 x 1000 x 1600	1940 x 1000 x 1900	2260 x 1200 x 2000	2260 x 1200 x 2250	2300 x 1400 x 2500	2350 x 1400 x 2700	2650 x 1400 x 2900	3000 x 1610 x 2700	2700 x 1610 x 3320	2700x 1610x 3520	29800 x 1700 x 4000
Размеры подключения фланшы труб, мм	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø185	Ø185	Ø185	Ø185	Ø185	Ø185
Габариты дымового канала котла, мм	255*250	255*250	290*290	290*290	290*290	290*290	290*290	300*300	300*300	400*400	450*450
Объем топки, дм3 (l)	312	395	646	905	1114	1316	1945	2257	2450	2600	2970
Размеры отверстия загрузки топки, ммспереди НхВ	400x450	400x450	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620
Вес не более (нетто) , кг	830	1000	1150	2100	2330	2860	3200	4100	4450	4700	5500
Электронапряжение, 230 В 50 Гц не больше чем, Вт	100	100	100	150	150	300	300	600	600	600	600

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аэродинамическое сопротивление, Па	48	58	108	121	130	190	195	230	270	290	320
Поток выбрасываемого дыма (влажность топлива 30%), м3/час (кг/с) - при номинальной мощности (QN)	490	680	920	1060	1220	1560	1940	2420	2910	3290	3850
Рекомендуемые размеры труба диаметр, мм	Ø250	Ø300	Ø300	Ø300	Ø350	Ø400	Ø400	Ø450	Ø500	Ø600	Ø600
Рекомендуемые размеры труба высота, м	12	14	16	16	18	20	22	22	24	30	30
Габаритные размеры, не более чем	1940 x 1000 x 1600	1940 x 1000 x 1900	2260 x 1200 x 2000	2260 x 1200 x 2250	2300 x 1400 x 2500	2350 x 1400 x 2700	2650 x 1400 x 2900	3000 x 1610 x 2700	2700 x 1610 x 3320	2700x 1610x 3520	29800 x 1700 x 4000
Размеры подключения фланцы труб, мм	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø185	Ø185	Ø185	Ø185	Ø185	Ø185
Габариты дымового канала котла, мм	255*250	255*250	290*290	290*290	290*290	290*290	290*290	300*300	300*300	400*400	450*450
Объем толки, дм3 (l)	312	395	646	905	1114	1316	1945	2257	2450	2600	2970
Размеры отверстия загрузки толки, ммспереди НХВ	400x450	400x450	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620	600x620
Вес не более (нетто) , кг	830	1000	1150	2100	2330	2860	3200	4100	4450	4700	5500
Электронапряжение, 230 В 50 Гц не больше чем, Вт	100	100	100	150	150	300	300	600	600	600	600

Габариты и вес котлов могут незначительно изменятся без предварительного уведомления, в связи с постоянной работой по модернизации оборудования.