P-IR Group
Интеллектуальные инженерные решения

Наши сайты

p-irgroup.ru
prizma-npp.ru

г. Челябинск
ул. Артиллерийская, 124, оф. 31
тел: 8 (351) 775-47-24, 775-47-50
e-mail: info@p-irgroup.ru

г. Москва
ул. Азовская, 35, к. 3
тел: 8 (495) 127-17-77
email: msk@prizma-npp.ru

г. Екатеринбург
тел: 8 (343) 226-45-77
email: ekb@prizma-npp.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ПО ОТОПИТЕЛЬНЫМ ГАЗОВЫМ КОТЛАМ «ХОПЕР» 25-100 кВт «БАРС» 50-500 кВт с различными типами автоматики безопасности и регулирования

предназначено для торгов



Группа компаний P-IR Group - официальный региональный представитель в Челябинской области.

В наличии большой складской ассортимент котлов, горелок, теплообменников, запчастей. Продаем и поставляем под заказ по ценам завода.

Консультируем проектные организации и специалистов по продукции, ее применению.

Оказываем услуги по подбору, внедрению, проектированию, монтажу, пуско-наладке и сервису и ремонту.

Предлагаем поставку, монтаж, пуско-наладку котлов «Хопер», проектирование и монтаж котлов наружного и уличного размещения на базе котлов «Хопер», а также ремонт и подбор запчастей.

Всё котельное оборудование в наличии на складе с доставкой по УрФО и в любую точку России и в страны СНГ.

Обращаться по почте info@p-irgroup.ru и по телефону 8 (351) 2-777-666.

Котел «Хопер 25» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 24,8 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 89 %. Отапливаемая площадь — до 250 м^2. Масса котла — не менее 150 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 13 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Патрубок для присоединения к газопроводу расположен на задней стороне котла. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 462 мм; длина (с дымоходом) — 703 мм.
Котел «Хопер 50» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 48,6 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 89 %. Отапливаемая площадь — до 500 м^2. Масса котла — не менее 230 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 43 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 734 мм.
Котел «Хопер 63» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 63,2 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 89 %. Отапливаемая площадь — до 630 м^2. Масса котла — не менее 270 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 52 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 814 мм.

Котел «Хопер 80» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 81,5 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 800 м^2. Масса котла — не менее 295 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 60 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 934 мм.
Котел «Хопер 100» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 96,7 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 92 %. Отапливаемая площадь — до 1000 м^2. Масса котла — не менее 330 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 69 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 1014 мм.
Котел «Хопер 100» с автоматикой Elettrosit	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 96,7 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 92 %. Отапливаемая площадь — до 1000 м^2. Масса котла — не менее 330 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 69 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Контроль наличия пламени запальной горелки и тяги. Контроль максимальной температуры теплоносителя. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 1032 мм.
Котел «Хопер 25» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 24,8 кВт.

	Коэффициент полезного действия котла — 89 %. Отапливаемая площадь — до 250 м^2. Масса котла — не менее 150 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 13 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышении предельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 462 мм; длина (с дымоходом) — 705 мм.
Котел «Хопер 50» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 48,6 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 89 %. Отапливаемая площадь до 500 м^2. Масса котла — не менее 230 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя Объем воды в котле — 43 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышении предельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 734 мм.
Котел «Хопер 63» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 63,2 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 89 %. Отапливаемая площадь — до 630 м^2. Масса котла — не менее 270 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа.

	Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 52 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышении предельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 832 мм.
Котел «Хопер 80» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 81,5 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 800 м^2. Масса котла — не менее 295 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 60 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышении предельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 952 мм.
Котел «Хопер 100» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 96,7 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 92 %. Отапливаемая площадь до 1000 м^2. Масса котла — не менее 330 кг. Работа котла при минимальном давлении природного газа 900 Па. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 300 кПа. Температура уходящих дымовых газов в трубе — не более 160 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 69 л.

	Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышении предельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 1032 мм.
Котел «Барс 50» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 47 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 500 м^2. Масса котла — не менее 165 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 40 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 10,5 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 980 мм; ширина — 720 мм; длина (с дымоходом) — 734 мм.
Котел «Барс 63» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 60 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 630 м^2. Масса котла — не менее 180 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 40 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 17 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1098 мм; ширина — 540 мм; длина (с дымоходом) — 1095 мм.
Котел «Барс 80» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 80 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 800 м^2. Масса котла — не менее 200 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 40 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя.

	Объем воды в котле — 17,4 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1100 мм; ширина — 625 мм; длина (с дымоходом) — 1107 мм.
Котел «Барс 100» с автоматикой САБК	Энергонезависимая автоматика управления и безопасности. Номинальная тепловая мощность котла — 95 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 1000 м^2. Масса котла — не менее 260 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 40 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 21 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Наличие регулятора давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1184 мм; ширина — 704 мм; длина (с дымоходом) — 1094 мм.
Котел «Барс 50» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 47 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 500 м^2. Масса котла — не менее 165 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 10,5 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1174 мм; ширина — 488 мм; длина (с дымоходом) — 1110 мм.
Котел «Барс 63» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 63 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 630 м^2. Масса котла — не менее 180 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа.

	Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 17 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1184 мм; ширина — 540 мм; длина (с дымоходом) — 1095 мм.
Котел «Барс 80» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 80 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 800 м^2. Масса котла — не менее 200 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 18,5 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 10 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1176 мм; ширина — 625 мм; длина (с дымоходом) — 1108 мм.
Котел «Барс 100» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 95 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 1000 м^2. Масса котла — не менее 260 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 21 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом.

	Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 20 до 40 Па. Габаритные размеры: Высота — 1184 мм; ширина — 704 мм; длина (с дымоходом) — 1094 мм.
Котел «Барс 120» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 120 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 1200 м^2. Масса котла — не менее 295 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 23 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 20 до 60 Па. Габаритные размеры: Высота — 1159 мм; ширина — 782 мм; длина (с дымоходом) — 1269 мм.
Котел «Барс 150» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 150 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 1500 м^2. Масса котла — не менее 330 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 26 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485.

	Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 20 до 60 Па. Габаритные размеры: Высота — 1209 мм; ширина — 946 мм; длина (с дымоходом) — 1269 мм.
Котел «Барс 200» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 200 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 2000 м^2. Масса котла — не менее 360 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 30 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 30 до 60 Па. Габаритные размеры: Высота — 1211 мм; ширина — 740 мм; длина (с дымоходом) — 1676 мм.
Котел «Барс 250» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 250 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 2500 м^2. Масса котла — не менее 460 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 41 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1246 мм; ширина — 904 мм; длина (с дымоходом) — 1721 мм.

Котел «Барс 300» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 300 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 3000 м^2. Масса котла — не менее 480 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 56 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1246 мм; ширина — 986 мм; длина (с дымоходом) — 1721 мм.
Котел «Барс 400» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 490 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 4000 м^2. Масса котла — не менее 480 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа. Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 56 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1313 мм; ширина — 1232 мм; длина (с дымоходом) — 1781 мм.
Котел «Барс 500» с автоматикой КСУБ 20.10	Энергозависимая автоматика управления и безопасности. Питание от электрической сети 230±10 % В 50 Гц. Номинальная тепловая мощность котла — 500 кВт. Коэффициент полезного действия котла — 91 %. Отапливаемая площадь — до 5000 м^2. Масса котла — не менее 620 кг. Давление теплоносителя в системе отопления — не более 600 кПа.

	Минимальная температура воды на входе в котел — не менее 60 °С. Стальной теплообменник с прямоточно-вертикальным принципом движения теплоносителя. Объем воды в котле — 66 л. Контроль и регулирование температуры теплоносителя и аварийное отключение котла при превышение придельной температуры. Наличие устройства контроля пламени и разрежения за котлом. Контроль и регулирование давления газа. Автоматическая система управления горелкой. Возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в зависимости от температуры в отапливаемом помещении или температуры наружного воздуха. Дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-232/RS-485. Возможность использования в крышных котельных и котельных, работающих без обслуживающего персонала. Эффективно работает в диапазоне разрежения за котлом от 5 до 20 Па. Габаритные размеры: Высота — 1306 мм; ширина — 1396 мм; длина (с дымоходом) — 1831 мм.