

Твердотопливные котлы «Лемакс» серии «Форвард» (уголь, дрова)



Твердотопливный котел со стальным теплообменником «Лемакс» серии «Форвард» представлен тремя моделями: 12,5, 16 и 20 кВт. Аппарат предназначен для отопления жилых домов, коттеджей, зданий административно - бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией.

Работает на твёрдом топливе: бурый уголь, каменный уголь, кокс. Как дополнительное топливо можно использовать древесину. Высокая экологичность при сжигании топлива.

Компактный, ударопрочный теплообменник, безопасность которого обеспечена использованием теплоизоляционных материалов.

Высококачественная спецсталь толщиной 4 мм Магнитогорского металлургического комбината и жаропрочные колосники из высококачественного серого чугуна максимально продлевают срок службы котла, который легко выдерживает температурные перепады.

Термостойкое покрытие теплообменника и обработка ингибирующим составом внутренних полостей твердотопливного котла увеличивают коррозионную стойкость.

Твердотопливные котлы обладают высоким коэффициентом полезного действия, что обеспечивается за счет применения новой конструкции камеры сгорания с горизонтальными элементами теплоотбора.

Верхняя загрузка обеспечивает не только удобство загрузки прямо из ведра, но и позволяет равномерно заполнить топливную камеру в отличие от котлов с передней загрузкой через дверцу (особенно многосекционных с длинным теплообменником), которые требуют дополнительных затрат времени и усилий для равномерного распределения топлива по загрузочной камере.

Удобный для подсоединения круглый дымоход 140 мм избавит от подбора переходников.

Усилена связь между стенками водяной рубашки с помощью швеллеров, которая повышает сопротивляемость теплообменника на разрыв, что значительно увеличивает срок службы котла.

Может комплектоваться [энергонезависимым регулятором тяги](#) (подачи воздуха).

Может комплектоваться газогорелочным устройством для работы на природном газе.

Срок гарантийного обслуживания 3 года.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

| Наименование параметров | Форвард-12,5 | Форвард-16 | Форвард-20 | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----|
| Номинальная теплопроизводительность, кВт | каменный уголь | 13 | 17 | 21 |
| | дрова | 12,5 | 16 | 20 |
| Максимальное рабочее давление воды, МПа | | 0,2 | | |
| Максимальная температура воды на выходе из котла, не более, оС | | 95 | | |
| Ориентировочный расход топлива - кокс, антрацит (27500-32000 кДж/кг), кг/час | 1,8 | 2,6 | 3,1 | |
| Ориентировочный расход топлива - каменный уголь (17000-27000кДж/кг), кг/час | 2,7 | 3,5 | 4,5 | |
| Коэффициент полезного действия на угле не менее, % | | 75-80 | | |
| Ориентировочный расход топлива - дрова (влажностью не более 15%), кг/час | 4,2 | 5,5 | 7 | |
| Коэффициент полезного действия на дровах не менее, % | | 72-77 | | |
| Объем теплообменника, л | 22,5 | 24 | 26,5 | |
| Разрежение за котлом, Па | | 4-25 | | |
| Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее | | 110 | | |
| Диаметр дымохода, мм | 140 | 140 | 150 | |
| Диаметр присоединительных патрубков | | 2" | | |
| Гидравлическое сопротивление не более, кгс/см ² | | 0,09 | | |
| Диапазон регулирования мощности котла при сжигании антрацита должен быть в интервале, % | | 50-110 | | |
| Площадь теплоотбора, м ² | 1,07 | 1,16 | 1,25 | |
| Продолжительность рабочего цикла при сжигании антрацита не менее, ч | | 12 | | |
| Габаритные размеры без учета выступающих частей (выс./шир./глуб.) не более, мм | высота | 892 | 892 | 892 |
| | ширина | 365 | 365 | 400 |
| | глубина | 570 | 570 | 580 |
| Масса (нетто) не более, кг | 70 | 73 | 78 | |

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93