

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