

Водогрейные котлы Lex V3-D 5000

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Водогрейный котел трехходовой Teplofor Lex V3-D 5000 (5000 кВт, 6 бар, 115С)



Описание котла

Котлы серии Lex V3-D - это стальные промышленные жаротрубные трехходовые котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 1,0 до 20,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °С. Рассчитаны котлы на давление до 6 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления. Котлы Lex V3-D предназначены для теплоснабжения зданий и сооружений и обеспечения технологических процессов различного назначения. Котлы Lex V3-D изготавливаются в соответствии с требованиями Технических регламентов Таможенного союза.

Жаротрубные трехходовые котлы с полностью оmyваемым днищем топки. Они изготовлены из качественной стали, испытаны в соответствии с действующими нормативами и сварены автоматической дуговой сваркой под флюсом. Котлы предназначены для работы на жидком или газообразном виде топлива. В комплекте поставляется регулирующая и предохранительная арматура для автоматической работы. Передняя дверца изолирована огнеупорным материалом и установлена на регулируемых шарнирных петлях. Дверца оснащена глазком для контроля пламени.

Дымовая камера расположена в тыльной части котла и закреплена посредством болтов. Дымовая камера оснащена соединением для газохода и демонтируемым люком для чистки.

Корпус обшит теплоизоляцией из минеральной ваты высокой плотности и защитными панелями, выполненными из крашеного листа. Кроме того, котлы оснащены фланцевым смотровым люком для контура воды и электрическим шкафом управления (опция).

Оптимальный выбор для надежной эксплуатации:

- широкий диапазон для малых энергетических задач. Тепловая мощность котлов от 1,0 до 20,0 МВт;
- широкий выбор возможных комплектации. В полной и частичной комплектацией котлы оснащаются системами автоматического управления и контроля Lexicon серии 02ST или 03ST, всеми необходимыми датчиками и приборами безопасности, что делает эксплуатацию котла надежной и безопасной;
- крепление горелки с помощью горелочной плиты или фланца-удлинителя. Данное решение позволяет установить горелочное устройство любого производителя. Длинная и короткая горелочные головы больше не проблема;
- прочное основание. Конструкция основания выполнена из стальных швеллеров. Котел не требует проектирования и изготовления специального фундамента. Весовая нагрузка от котла, заполненного теплоносителем, равномерно распределена по опорной площади. Котел не требует дополнительной фиксации к закладным основания при установке в стационарных котельных залах;
- совместимость с различными типами горелочных устройств. Корректная работа с автоматическими многоступенчатыми и модулируемыми горелками;
- незамерзающий теплоноситель. Возможно применение в качестве теплоносителя растворов этиленгликоля, что сводит к минимуму вероятность замерзания котлового контура.

Описание котла

Наименование параметра	Значение
Гарантийный срок котла, лет	5
Назначенный срок службы, лет не менее	25
Средняя наработка на отказ, ч. не менее	5000
Допустимое число пусков за срок службы, не более	1600
Срок между капитальными ремонтами, лет не менее	3
Температура наружной поверхности котла, °C, не более	55
Эквивалентный уровень шума в зоне обслуживания, дБа, не более	80

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Топливо	газ, дизель, мазут, печное топливо, отработанное масло
Номинальная мощность, кВт	5000
КПД при максимальной нагрузке, %	92,2
Эксплуатационный КПД, %	не менее 94
Допустимое рабочее давление, бар	6
Гидравлическое сопротивление водяного тракта, кПа	5,62
Сопротивление котла, мбар	5
Максимальная температура теплоносителя, °C	115
Минимальная температура теплоносителя, °C	60
Температура дымовых газов, °C	201
Расход дымовых газов, кг/с	2,16
Объем топки, м3	4,12
Водяной объем котла, м3	6,85
Масса сухого котла (+/- 10%), кг	10515

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93