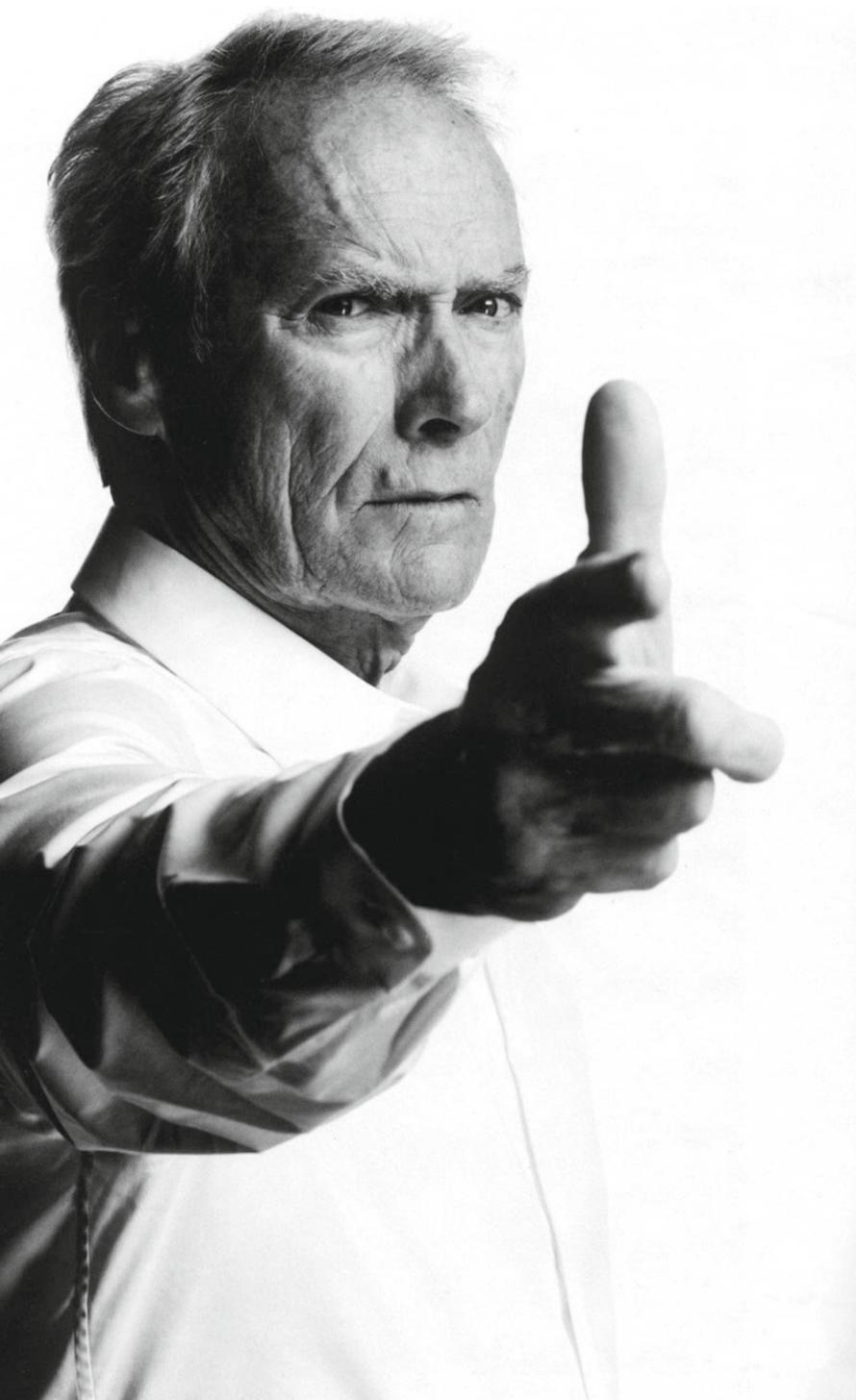




# Каталог ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**teplofor**



«Чудеса случаются,  
когда ты рискуешь  
всем ради мечты,  
которую кроме  
тебя не видит  
никто.  
Нужно просто  
верить»

Клинт Иствуд

# Lex Easy V2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Lex Easy V2-D - котлоагрегат с минимальной комплектацией, разработан на базе модели Lex V2-D



### Водогрейные двухходовые котлы Lex Easy V2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Lex Easy V2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 3500 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Стальные дымогарно-жаротрубные двухходовые промышленные водогрейные котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 0,05 до 3,5 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Lex Easy V2-D в эту линейку входят промышленные отопительные котлы малой мощности от 50 до 3500 кВт. Агрегаты предназначены для отопительных систем с рабочими температурами от 60 до 115°C. Котлы Lex Easy V2-D по конструкции представляют собой жаротрубные котлы с двумя оборотами дымовых газов и омываемым днищем топки. В зависимости от горелки могут работать на природном газе и дизельном топливе. Сопротивление аэродинамики преодолевается за счет вентилятора горелки.

Модельный ряд различается по внешнему исполнению и рабочему давлению. Котлы мощностью от 50 до 3500 кВт рассчитаны на давление до 6 бар. Фронтальная дверца котлов полностью открывается вправо или влево. Поперечный профиль котлов в полной мере доступен для осмотра и технического обслуживания. Потери тепла излучением минимизированы, благодаря применению теплоизоляционных матов, закрытых листами из алюминия.

Эффективность работы котлов обеспечивается оптимальными размерами и слаженным взаимодействием топочной камеры, водяного пространства, лучевой и конвекционной поверхностей. Котлы гарантируют наибольшую экономию топлива за счет увеличения теплоотдачи. Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы воды детально просчитаны.

# Duplex Easy GV2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

Серия Duplex Easy GV2-D - это компактный генератор тепла в блочно-горизонтальном исполнении для приготовления тепловой энергии малых мощностей



### Сдвоенные горизонтальные котлы Duplex Easy GV2-D



**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Duplex Easy GV2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 7000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Duplex Easy GV2-DD прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Стальные дымогарно-жаротрубные двухходовые промышленные водогрейные котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 0,1 до 7,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Серия Duplex Easy GV2-D – это модульное решение на базе двух котлов Lex, скомпонованных в заводских условиях. Компоновка котла выполнена в горизонтальном исполнении, позволяя получить двукратное увеличение мощности котельной установки при незначительном увеличении габаритов в помещении. Котлы Duplex Easy GV2-D обладают всеми конструктивными особенностями и преимуществами, гамма котлоагрегатов Duplex Easy GV2-D рассчитана на применение в промышленных и бытовых системах отопления и ГВС с температурой от 60 до 115 °C.

Модельный ряд различается по рабочему давлению и внешнему исполнению. Котлы мощностью 100-7000 кВт рассчитаны на давление до 6 бар. Фронтальная дверца котлов полностью открывается вправо или влево. Поперечный профиль котлов в полной мере доступен для осмотра и технического обслуживания. Потери тепла излучением минимизированы, благодаря применению теплоизоляционных матов, закрытых алюминиевыми листами. В комплекте с котлом поставляются турбулизаторы для замедления прохождения дымовых газов, что позволяет увеличить КПД.

Высокая эффективность работы котлов серии Duplex обеспечивается оптимальными размерами и слаженным взаимодействием топочной камеры, водяного пространства, лучевой и конвекционной поверхностей. Котлы Duplex Easy GV2-D обеспечивают наибольшую экономию топлива за счет увеличения теплоотдачи. Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы воды детально просчитаны. С котлом в стандартном исполнении входит электрический шкаф управления, который полностью контролирует работу в случае аварии.

# Duplex Easy VV2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Duplex Easy VV2-D - это компактный генератор тепла в блочно-вертикальном исполнении для приготовления тепловой энергии малых мощностей



### Сдвоенные горизонтальные котлы Duplex Easy VV2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Duplex Easy VV2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 2000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Duplex Easy GV2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Стальные дымогарно-жаротрубные двухходовые промышленные водогрейные котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 0,1 до 2,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Модели Duplex Easy VV2-D – это модульное решение на основе двух котлов Lex, скомпонованных в заводских условиях. Компоновка вертикальная позволяет получить двукратное увеличение мощности котельной установки при незначительном увеличении габаритов. Вертикальные котлы Duplex Easy VV2-D обладают всеми конструктивными особенностями, преимуществами моделей и рассчитаны на применение в системах отопления и ГВС с температурой от 60 до 115 °C.

Модельный ряд различается по рабочему давлению

и внешнему исполнению. Котлы мощностью 100-2000 кВт рассчитаны на давление до 6 бар. В данных моделях применена фронтальная съемная крышка на регулируемых петлях которая полностью открывается вправо или влево. Поперечный профиль котлов в полной мере доступен для осмотра и технического обслуживания. Потери тепла излучением минимизированы, благодаря применению теплоизоляционных матов, закрытых алюминиевыми листами.

Высокая эффективность работы котлов Duplex Easy VV2-D обеспечивается оптимальными размерами и слаженным взаимодействием топочной камеры, водяного пространства, лучевой и конвекционной поверхностей. Котлы Duplex Easy обеспечивают наибольшую экономию топлива за счет увеличения теплоотдачи. Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы воды детально просчитаны.

# Lex V2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Lex V2-D - котлоагрегат обладает небольшим размером, что позволяет использовать данную модель в компактных помещениях



### Водогрейные двухходовые котлы Lex V2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Lex V2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 3500 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Стальные жаротрубные промышленные водогрейные котлы в двухходовом исполнении, с доступным диапазоном мощности от 50 до 3500 кВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и жидком топливе. Конструкция котла выполнена толстостенного металлического листа в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Гамма котлов Lex V2-D относится к классу жаротрубных с дымогарными трубами. Данная серия включает 26 моделей с цилиндрической топкой и обширным диапазоном мощности. Форма днища котла выполнена в эллиптической форме, поддерживается омываемым патрубок. Сфера применения котлов Lex V2-D – это отопительные системы и системы горячего водоснабжения с рабочей температурой носителя от 60 до 115 °C. Агрегаты данной серии совместимы с дутьевыми горелками которые могут работать на газе и жидком топливе. Сопротивление аэродинамики преодолевается за счет вентилятора горелки.

Модельный ряд различается по внешнему исполнению и рабочему давлению. Котлы мощностью от 50 до 3500 кВт рассчитаны на давление до 6 бар. Фронтальная дверца котлов полностью открывается вправо или влево. Поперечный профиль котлов в полной мере доступен для осмотра и технического обслуживания. Потери тепла излучением минимизированы, благодаря применению теплоизоляции барабана, закрытых листами из алюминия.

Эффективность работы котлов обеспечивается оптимальными размерами и слаженным взаимодействием топочной камеры, водяного пространства, лучевой и конвекционной поверхностей. Котлы гарантируют наибольшую экономию топлива за счет увеличения теплоотдачи. Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы воды детально просчитаны.

# Duplex GV2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

Серия Duplex GV2-D - это компактный генератор тепла в блочно-горизонтальном исполнении для приготовления тепловой энергии малых и средних мощностей



### Сдвоенные горизонтальные котлы Duplex GV2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Duplex GV2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 7000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Duplex GV2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Стальные дымогарно-жаротрубные двухходовые промышленные водогрейные котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 0,1 до 7,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Серия Duplex GV2-D – это модульное решение на базе двух котлов Lex, скомпонованных в заводских условиях. Компоновка котла выполнена в горизонтальном исполнении, позволяя получить двукратное увеличение мощности котельной установки при незначительном увеличении габаритов в помещении. Котлы Duplex GV2-D обладают всеми конструктивными особенностями и преимуществами, гамма котлоагрегатов Duplex GV2-D рассчитана на применение в промышленных и бытовых системах отопления и ГВС с температурой от 60 до 115 °C.

Модельный ряд различается по рабочему давлению и внешнему исполнению. Котлы мощностью 100-7000 кВт рассчитаны на давление до 6 бар. Фронтальная дверца котлов полностью открывается вправо или влево. Поперечный профиль котлов в полной мере доступен для осмотра и технического обслуживания. Потери тепла излучением минимизированы, благодаря применению теплоизоляционных матов, закрытых алюминиевыми листами. В комплекте с котлом поставляются турбулизаторы для замедления прохождения дымовых газов, что позволяет увеличить КПД.

Высокая эффективность работы котлов серии Duplex обеспечивается оптимальными размерами и слаженным взаимодействием топочной камеры, водяного пространства, лучевой и конвекционной поверхностей. Котлы Duplex GV2-D обеспечивают наибольшую экономию топлива за счет увеличения теплоотдачи. Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы воды детально просчитаны.

# Duplex VV2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Duplex VV2-D - это компактный генератор тепла в блочно-вертикальном исполнении для приготовления тепловой энергии малых и средних мощностей



### Сдвоенные горизонтальные котлы Duplex VV2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Duplex VV2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 2000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Duplex VV2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Стальные дымогарно-жаротрубные двухходовые промышленные водогрейные котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 0,1 до 2,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Модели Duplex VV2-D – это модульное решение на основе двух котлов Lex, скомпонованных в заводских условиях. Компонировка вертикальная позволяет получить двукратное увеличение мощности котельной установки при незначительном увеличении габаритов. Вертикальные котлы Duplex VV2-D обладают всеми конструктивными особенностями, преимуществами моделей и рассчитаны на применение в системах отопления и ГВС с температурой от 60 до 115 °C.

Модельный ряд различается по рабочему давлению

и внешнему исполнению. Котлы мощностью 100-2000 кВт рассчитаны на давление до 6 бар. В данных моделях применена фронтальная съемная крышка на регулируемых петлях которая полностью открывается вправо или влево. Поперечный профиль котлов в полной мере доступен для осмотра и технического обслуживания. Потери тепла излучением минимизированы, благодаря применению теплоизоляционных матов, закрытых алюминиевыми листами.

Высокая эффективность работы котлов Duplex VV2-D обеспечивается оптимальными размерами и слаженным взаимодействием топочной камеры, водяного пространства, лучевой и конвекционной поверхностей. Котлы Duplex обеспечивают наибольшую экономию топлива за счет увеличения теплоотдачи. Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы воды детально просчитаны.

# Lexender UV2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Lexender UV2-D - это узкий котел обладает минимальными размерами по ширине, что позволяет использовать его в малогабаритных помещениях



### Водогрейные напольные котлы Lexender UV2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена снизу.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lexender UV2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 2000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Lexender UV2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Узкие стальные жаротрубные промышленные котлы в двухходовом исполнении, с доступным диапазоном мощности от 200 до 2400 кВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и жидком топливе. Конструкция котла выполнена из толстостенного металлического листа в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Котлы Lexender относятся к классу жаротрубных с дымогарными трубами. Данная серия обладает обширным диапазоном мощности и включает в себя 20 моделей, с цилиндрической топкой. Днища котла выполнены в эллиптической форме, поддерживаются омываемым патрубок. Сфера применения котлов Lexender UV2-D - это отопительные системы и системы горячего водоснабжения с рабочей температурой носителя от 60 до 115 °C. Агрегаты данной гаммы совместимы с промышленными горелками которые могут работать на газе и жидком топливе. Соппротивление аэродинамики преодолевается за счет вентилятора горелки.

Котлоагрегаты Lexender UV2-D производятся и комплектуются в строгом соответствии с нормами и требованиями к газовым котельным установкам, характеризуется высокими экономическими показателями при их эксплуатации, а также экологичностью в части, касающихся количества вредных выбросов. Двухтяговые отопительные котлы Lexender UV2-D отличаются высокой степенью надежности, благодаря оптимальным техническим решениям и качественному изготовлению всех узлов и деталей.

Типоразмеры котлов Lexender UV2-D оптимизированы, что позволяет разрабатывать индивидуальные техническое решение в соответствии с требованиями заказчика и обеспечить нагрев воды. Рекомендованы котлы для выработки тепловой энергии от малых до средних мощностей. Обеспечивают положительные температурные показатели в системах городского теплоснабжения, широко применяются во всех отраслях промышленности. Рассчитаны наши двухходовые модели Lexender UV2-D эксплуатироваться при давлении до 6 бар.

# Lex V3-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Lex V3-D - это промышленный отопительный котел с увеличенным объемом топки, с минимальными КПД от 92%



### Водогрейные трехходовые котлы Lex V3-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Трехходовой с внутренней поворотной камерой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Lex V3-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 6000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Промышленные водогрейные котлы Lex V3-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейные стальные промышленные жаротрубные трехходовые котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 0,50 до 6,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Котлы серии Lex V3-D представляют собой усовершенствованный вариант модели Lex V2-D. Производятся серийно в диапазоне номинальной мощности от 500 до 6000 кВт. Промышленные водогрейные котлы, применяются в системах централизованного теплоснабжения, устанавливаются в отдельно стоящих промышленно-отопительных котельных. Рассчитаны котлы Lex V3-D на давление до 6 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления.

Трехходовые отопительные котлы Lex V3-D обеспечивает экологически чистое сжигание топлива во всем диапазоне тепловых мощностей. Незначительные потери с излучением за счет эффективной комбинированной теплоизоляции толщиной 100 мм. Удобство технического обслуживания благодаря наличию поворотных дверей и широкой дверце в задней части жаровой трубы. Передняя поворотная камера «сухого» исполнения, задняя часть полностью водоохлаждаемая. Возможность обслуживания котлов без демонтажа горелок и линий подачи топлива за счет новой конструкции дверей.

В производстве котлов Lex V3-D используем только качественные стали марки 20К и 09Г2С. Благодаря этому обеспечивается долговечность продукции. Сварные швы корпуса котлов и топки выполняются автоматической электродуговой сваркой под слоем флюса. Дымогарные трубы к трубным доскам привариваются автоматической орбитальной головкой в среде аргона. Это гарантирует отсутствие дефектов. Все котлы проходят обязательное гидравлическое испытание давлением, превышающим расчетное в 1,5 раза. Стыковые сварные соединения контролируются ультразвуком в объеме 100%.

# Triplex V3-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Triplex V3-D - это промышленный отопительный котел с увеличенным объемом топки, с минимальными КПД от 92%



### Водогрейные трехходовые котлы Triplex V3-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Трехходовой с внутренней поворотной камерой, топка расположена снизу.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Triplex V3-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 17000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Промышленные водогрейные котлы Triplex V3-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейные стальные напольные трехходовые котлы, с доступным диапазоном тепловой мощности от 7,0 до 17,0 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 115 °C. Предназначены для производства отопления и горячей воды. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Промышленные жаротрубные котлы Triplex V3-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности. Котлы серии Triplex V3-D представляют собой усовершенствованный вариант модели Lex V2-D. Производятся серийно в диапазоне номинальной мощности от 7000 до 17000 кВт. Жаротрубные водогрейные котлы, применяются в системах централизованного теплоснабжения, устанавливаются в отдельно стоящих промышленно-отопительных котельных. Рассчитаны котлы Triplex V3-D на давление до 6 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления.

Трехходовые отопительные котлы Triplex V3-D обеспечивает экологически чистое сжигание топлива во всем диапазоне тепловых мощностей. Незначительные потери с излучением за счет эффективной комбинированной теплоизоляции толщиной 100 мм. Удобство технического обслуживания благодаря наличию поворотных дверей и широкой дверце в задней части жаровой трубы. Передняя поворотная камера «сухого» исполнения, задняя часть полностью водоохлаждаемая. Возможность обслуживания котлов без демонтажа горелок и линий подачи топлива за счет новой конструкции дверей.

В производстве котлов Triplex V3-D используем только качественные стали марки 20К и 09Г2С. Благодаря этому обеспечивается долговечность продукции. Сварные швы корпуса котлов и топки выполняются автоматической электродуговой сваркой под слоем флюса. Дымогарные трубы к трубным доскам привариваются автоматической орбитальной головкой в среде аргона. Это гарантирует отсутствие дефектов. Все котлы проходят обязательное гидравлическое испытание давлением, превышающим расчетное в 1,5 раза. Стыковые сварные соединения контролируются ультразвуком в объеме 100%.

# Lexmann VV3-DD



## Напольные твердотопливные котлы

серия Lexmann VV3-DD - это промышленные котлы в полной заводской готовности, предназначены для работы твердом топливе



### Твердотопливные вертикальные котлы Lexmann VV3-DD

**Вид топлива:** Дробленый уголь, древесные топливные гранулы, древесная пыль, шелуха, лузга, зерновые отходы.

**Конструкция:** Вертикальный трехходовой прямоточный котел со змеевиковым теплообменником.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы серий Lexmann VV3-DD поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 86,0%

## Описание

Твердотопливные котлы Lexmann VV3-DD прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Котлы серии Lexmann VV3-DD - это готовое заводское решение, спроектированное для нагрева и поддержания постоянной температуры теплоносителя в тепловых системах с повышенным требованием к соблюдению режима температур. В числе компаний потребителей твердотопливных котлов – это металлургия, машиностроение, газовая, нефтехимическая и перерабатывающая промышленность.

В данной серии реализованы целые комплексы инновационных решений, направленных на экономию твердого топлива и общих эксплуатационных расходов. Конструктивно главным компонентом системы является трехходовой котел где, вертикальный тепловой поток лучистой энергии направлением вверх омывает всю поверхность первого хода спирального трубного пучка теплообменника. Во втором ходе тепловой поток направлением вниз тепловой поток состоит из лучистой энергии и конвективной энергии дымовых газов омывающий всю поверхность спирального трубного пучка теплообменника. Третий ход направлением вверх

тепловой поток состоит из конвективной энергии омывающую всю поверхность спирального трубного пучка теплообменника, а также стенку нагрева воздуха направляющегося в зону топочного устройства. Нагрев теплоносителя обуславливает высокую тепловую инерцию котла, надежность и долговечность его работы при любых нагрузках, как в пиковые режимы, так и при непрерывной эксплуатации в течение длительных периодов.

Конструкция котла выполнена, из двух модулей-топочного и теплообменного установленного вертикально друг на друга, что обеспечивает компактность агрегата. В котле Lexmann VV3-DD предусмотрен трех ходовой спиральный теплообменник который выполнен из бесшовной трубы  $\phi 57 \times 3,5$  Ст.20, в спиральном трубном пучке имеется минимальное количество сварных швов. Спиральный трубный пучок теплообменника компенсирует тепловые расширения, этим увеличивает срок эксплуатации. В наших котлах отсутствует подкипание теплоносителя при движении по спиральному контуру.

Стандартное исполнение котлов, вертикальное с доступным диапазоном мощности от 100 до 1000 кВт, рассчитаны угольные водогрейные котлы Lexmann VV3-DD на давление до 6 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления.

# Lexmann Bio V2-D



## Напольные твердотопливные котлы

серия Lexmann Bio V2-D - это бытовые котлы в полной заводской готовности, для отопительных систем малой мощности



### Твердотопливные вертикальные котлы Lexmann Bio V2-D

**Вид топлива:** Пеллеты, древесные топливные гранулы, шелуха, лузга, уголь.

**Конструкция:** Двухходовой котел с горизонтальными конвекционными каналами.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы серий Lexmann Bio V2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 75 кВт

давление  
< 3 бар

температура  
< 95 °C

КПД  
> 89,0%

## Описание

Автоматические пеллетные котлы Lexmann Bio V2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Котлы серии Lexmann Bio V2-D - это готовое заводское решение, спроектированное для нагрева и поддержания постоянной температуры теплоносителя в тепловых системах с повышенным требованием к соблюдению режима температур. Котёл оборудован теплообменником, выполненном из сертифицированной котельной стали марки 09Г2С, толщиной 4-6 мм. Конструкция газохода представляет собой многоходовой канал, представляющий из себя стальную, недвижимую водяную рубашку. Под водяной рубашкой находится отсек для золы.

В данной серии реализованы целые комплексы инновационных решений, направленных на экономию твердого топлива и общих эксплуатационных расходов. Расположение засыпных, топочных и зольных дверок позволяет получить быстрый доступ к топке для очистки котла или розжига. Широкие засыпные дверцы, облегчают загрузку топлива в ручном режиме. На фронтальной стороне котла расположена очистная дверца, позволяющая проводить очистку дымовых каналов. Воздух,

необходимый для правильного течения процесса сжигания, подается вентилятором непосредственно в области сгораемого топлива.

Микропроцессорный регулятор постоянно измеряет температуру воды в котле и, соответственно, подбирает мощность вентилятора и интенсивность подачи топлива, регулируя количество подаваемого воздуха на горелку, необходимого для правильного процесса работы. Горячие выходящие газы проходят через стальной теплообменник где, отдав тепло, охлаждаются. Охлаждённые газы выходят из котла через стальной дымовой боров, соединенный с дымовым отводом. Для уменьшения тепловых потерь поверхность котла изолирована от внешней среды при помощи тонкостенных стальных листов, под которыми находится теплоизоляция из минеральной ваты, толщиной в 40 мм.

Стандартное исполнение котлов, с доступным диапазоном мощности от 20,0 до 75,0 кВт, рассчитаны угольные водогрейные котлы Lexmann Bio V2-D на давление до 3 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления. В комплект поставки агрегата входит все необходимые регулирующие и предохранительные устройства для автоматизированной работы агрегатов.

## Напольные газовые атмосферные котлы

серия Lexatmo - это газовые атмосферные водотрубные котлы с оребренными трубами



### Водогрейные атмосферные котлы Lexatmo

**Вид топлива:** Газообразное.

**Конструкция:** Открытая топка, теплообменник котла выполнен из оребренных труб.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Lexatmo поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 500 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 95 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Lexatmo прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейный стальной котел Lexatmo AVG – это водотрубный атмосферный котел, на газообразном топливе. Основной функцией отопительного котла является обеспечение потребителя горячей водой заданной температуры, которая используется в системе отопления. Нагрев теплоносителя производится путем эффективного сжигания природного газа с помощью горелки оборудованной автоматической безопасностью. Они экономически и экологически благоприятны, выполнены в компактной конструкции что обеспечивает легкую транспортировку.

Котлы Lexatmo AVG с доступным диапазоном тепловой мощности от 40 до 500 кВт и максимальным нагревом теплоносителя до 95 °C, стандартное рабочее давление 6 бар. Данная модель имеет открытую топку, оборудован атмосферной газовой горелкой. Теплообменник котла выполнен из оребренных труб. Котел относится к классу гидронных котлов (скорость воды в трубах до 2 м/сек.)

Котел является газовым водогрейным аппаратом с водотрубным скоростным теплообменником. Для более интенсивной теплопередачи теплообменник котла состоит из двух рядов стальных поперечно-орбренных труб. Теплообменник котла выполнен в виде горизонтально расположенного змеевика.

Прямые участки змеевика расположены в топке котла и имеют оребрение, повороты вынесены из топки котла наружу. Вода совершает многократные поворотные движения по трубам теплообменника. Газовая горелка расположена под теплообменником и состоит из отдельных газовых рожков, установленных параллельно.

В комплектацию котла входят:

- теплообменник;
- автоматическое газогорелочное устройство;
- система передачи сигнала об аварийной ситуации по радиоканалу или GSM- связи (устанавливается по запросу заказчика).

Котел Lexatmo AVG выполнен в виде напольного шкафа прямоугольной формы. Лицевая сторона закрыта дверкой обеспечивающей доступ к горелке для запуска в работу. На панели горелки закреплены газораспределитель с соплами и газовым клапаном, с другой стороны отражатель с газогорелочными трубами – насадками, над ними запальная горелка и электрод розжига.

# Lexatmo DN



## Уличные газовые котлы

серия Lexatmo DN - это уличный отопительный котел эксплуатация которого допускается при температуре наружного воздуха от 40°C до -40°C



### Котлы наружного размещения Lexatmo DN

**Вид топлива:** Газообразное.

**Конструкция:** Герметичный блок-модуль с водогрейным котлом Lexatmo AVG внутри.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 2 года.

**Комплект поставки:** Наружные котлы серии Lexatmo DN поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 500 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 95 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Уличные котлы Lexatmo DN прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейные котлы наружного размещения, с доступным диапазоном тепловой мощности от 40 до 500 кВт. Предназначены для отопления жилых, общественных и промышленных сооружений, работают модели на газообразном топливе низкого давления. Для нагрева воды используемой в технологических целях необходимо использовать теплообменник.

Lexatmo DN являются альтернативой традиционным блочным котельным и оборудованы котлами Lexatmo AVG для наружной установки. Их устанавливают вблизи стен или на крыше здания, а трубопроводы заводят внутрь объекта через стену. На практике оборудование чаще всего используют для автономного отопления и снабжения горячей водой больниц, школ, детских садов, многоквартирных домов.

Для работы данной техники давление в системе теплоснабжения не должно превышать 0,6 МПа, а

максимальная температура теплоносителя составляет 95 °C. Наружные котлы подключают к системе отопления через подающую и обратную трубы на боковой стенке котла. Выброс продуктов сгорания происходит через дымоход под давлением, которое создается вентиляторами в котле. Это позволяет обойтись без вертикальных дымовых труб.

Технические характеристики оборудования соответствуют требованиям и нормами СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения». Котлы снабжены современной автоматикой, которая регулирует рабочие процессы. В случае неисправности аварийный сигнал подается через GSM-канал на пульт дежурного оператора.

Котлы могут перевозиться железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Поставка котлов осуществляется в собранном виде одним транспортным блоком.



## Уличные газовые котлы

серия Lexatmo DND - это уличный отопительный котел эксплуатация которого допускается при температуре наружного воздуха от 40°C до -40°C



### Котлы наружного размещения Lexatmo DND

**Вид топлива:** Газообразное.

**Конструкция:** Герметичный блок-модуль с водогрейными котлами Lexatmo AVG внутри.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 2 года.

**Комплект поставки:** Наружные котлы серии Lexatmo DND поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 95 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Уличные котлы Lexatmo DND прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейные котлы наружного размещения, с доступным диапазоном тепловой мощности от 80 до 1000 кВт. Предназначены для отопления жилых, общественных и промышленных сооружений, работают модели на газообразном топливе низкого давления. Для нагрева воды используемой в технологических целях необходимо использовать теплообменник.

Lexatmo DND являются альтернативой традиционным блочным котельным и оборудованы двумя котлами Lexatmo AVG для наружной установки. Их устанавливают вблизи стен или на крыше здания, а трубопроводы заводят внутрь объекта через стену. На практике оборудование чаще всего используют для автономного отопления и снабжения горячей водой больниц, школ, детских садов, многоквартирных домов.

Для работы данной техники давление в системе теплоснабжения не должно превышать 0,6 МПа, а

максимальная температура теплоносителя составляет 95 °C. Наружные котлы подключают к системе отопления через подающую и обратную трубы на боковой стенке котла. Выброс продуктов сгорания происходит через дымоход под давлением, которое создается вентиляторами в котле. Это позволяет обойтись без вертикальных дымовых труб.

Технические характеристики оборудования соответствуют требованиям и нормами СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения». Котлы снабжены современной автоматикой, которая регулирует рабочие процессы. В случае неисправности аварийный сигнал подается через GSM-канал на пульт дежурного оператора.

Котлы могут перевозиться железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Поставка котлов осуществляется в собранном виде одним транспортным блоком.

# Lextop Mini DN



## Уличные газовые котлы

Серия Lextop Mini DN - это уличный отопительный котел эксплуатация которого допускается при температуре наружного воздуха от 40°C до -40°C



### Котлы наружного размещения Lextop Mini DN

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Герметичный блок-модуль с водогрейным котлом Lex V2-D внутри.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 2 года.

**Комплект поставки:** Наружные котлы серии Lextop Mini DN поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 91,0%

## Описание

Уличные котлы Lextop Mini DN прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейные котлы наружного размещения, с доступным диапазоном тепловой мощности от 100 до 1000 кВт. Предназначены для отопления жилых, общественных и промышленных сооружений, работают модели на газообразном топливе низкого давления. Для нагрева воды используемой в технологических целях необходимо использовать теплообменник.

Lextop Mini DN являются альтернативой традиционным блочным котельным и оборудованы котлами Lex V2-D для наружной установки. Их устанавливают вблизи стен или на крыше здания, а трубопроводы заводят внутрь объекта через стену. На практике оборудование чаще всего используют для автономного отопления и снабжения горячей водой больниц, школ, детских садов, многоквартирных домов.

Для работы данной техники давление в системе теплоснабжения не должно превышать 0,6 МПа, а

максимальная температура теплоносителя составляет 115 °C. Стальные наружные котлы серии DN, имеют горизонтальную инверсионную камеру сгорания с концентрическим расположением дымогарных труб. Наружные котлы подключают к системе отопления через подающую и обратную трубы на боковой стенке котла. Выброс продуктов сгорания происходит через дымоход под давлением, которое создается вентиляторами в котле. Это позволит обойтись без вертикальных дымовых труб.

Технические характеристики оборудования соответствуют требованиям и нормами СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения». Котел снабжен современной автоматикой, которая регулирует рабочие процессы. В случае неисправности аварийный сигнал подается через GSM-канал на пульт дежурного оператора. Данные модели могут дополняться блоком ГВС, счетчиком тепла, пластинчатым теплообменником, электроконвектором для аварийного подогрева в случае перебоев с подачей газа. В качестве резервного источника электроснабжения предусмотрен генератор на дизельном топливе.

# Lextop DND



## Уличные газовые котлы

серия Lextop DND - это уличный отопительный котел эксплуатация которого допускается при температуре наружного воздуха от 40°C до -40°C



### Котлы наружного размещения Lextop DND

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Герметичный блок-модуль со сдвоенным водогрейным котлом Duplex VV2-D внутри.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 2 года.

**Комплект поставки:** Наружные котлы серии Lextop DND поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 2000 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Уличные котлы Lextop DND прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Lextop DND являются альтернативой традиционным блочным котельным и оборудованы котлами Duplex VV2-D для наружной установки. Их устанавливают вблизи стен или на крыше здания, а трубопроводы заводят внутрь объекта через стену. На практике оборудование чаще всего используют для автономного отопления и снабжения горячей водой больниц, школ, детских садов, многоквартирных домов.

Водогрейные котлы наружного размещения, с доступным диапазоном тепловой мощности от 300 до 2000 кВт. Предназначены для отопления жилых, общественных и промышленных сооружений, работают модели на газообразном топливе низкого давления. Для нагрева воды используемой в технологических целях необходимо использовать теплообменник.

Для работы данной техники давление в системе теплоснабжения не должно превышать 0,6 МПа, а

максимальная температура теплоносителя составляет 115 °C. Стальные наружные котлы серии DND, имеют горизонтальную инверсионную камеру сгорания с концентрическим расположением дымогарных труб. Наружные котлы подключают к системе отопления через подающую и обратную трубы на боковой стенке котла. Выброс продуктов сгорания происходит через дымоход под давлением, которое создается вентиляторами в котле. Это позволит обойтись без вертикальных дымовых труб.

Технические характеристики оборудования соответствуют требованиям и нормами СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения». Котлы снабжены современной автоматикой, которая регулирует рабочие процессы. В случае неисправности аварийный сигнал подается через GSM-канал на пульт дежурного оператора. Данные модели могут дополняться блоком ГВС, счетчиком тепла, пластинчатым теплообменником, электроконвектором для аварийного подогрева в случае перебоев с подачей газа. В качестве резервного источника электроснабжения предусмотрен генератор на дизельном топливе.

# Lexstar VP2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия VP2-D - это вертикальные паровые промышленные котлы среднего давления, предназначены для производства сухого насыщенного водяного пара



### Котлы напольные на перегретой воде Lexstar VP2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, со змеевиковым теплообменником.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lexstar VP2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 300 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 165 °C

КПД  
> 93,0%

## Описание

Парогенераторы Lexstar VP2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Паровые генераторы с небольшой паропроизводительностью от 100 до 300 кг пара в час при рабочим давлением 5 и 6 бар с широким диапазоном температур питательной воды. Данные модели идеально подходят для легкой промышленности, где необходимо незначительное количество пара. Котлы линейки Lexstar VP2-D возможно применять в крышных котельных и для подогрева различных помещений. Котлы сертифицированы и разрешены к применению на территории Российской Федерации и СНГ.

Главным преимуществом этой серии является малогабаритные размеры и мгновенный выход в рабочий режим не больше 5-10 минут после пуска. Приобретая данную модель котла вы получаете высококачественный и достоверный продукт за незначительную цену. В комплект с котлом входит система управление которая гарантирует двойную защиту абсолютно всех эксплуатационных процессов. Lexstar - это прямоточные котлоагрегаты с проходной топкой и конвективным газоходом. Из-за вертикального расположения турбулизаторов

получилось существенно увеличить КПД, что позволило сократить расход топлива.

Парогенераторы Lexstar VP2-D высокоэффективные агрегаты, в изготовлении которых мы внедрили множество новинок и наработок в области котлостроения, применяемые во всем мире. В основание его работы приняты основные правила энергосбережения, что также приносит большие показатели производительности, котел могут использоваться с горелками абсолютно всех популярных изготовителей.

Вертикальная сборка способствует наиболее компактному расположению, а так же удобству сервисного обслуживания. Стоимость на парогенераторы нашего производства может колебаться в зависимости от комплектации и особенностей исполнения в целом - цена рассчитывается непосредственно для каждого клиента в соответствии с его требованиями к конструкции и эксплуатации.

# Lexor Bono NP2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

Серия Bono NP2-D - это паровые котлы предназначены для работы на среднем давлении с выработкой сухого насыщенного водяного пара с температурой от 115 °C



### Паровые напольные котлы Lexor Bono NP2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена в нижней части.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lexor Bono NP2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 2000 кг/ч

давление  
< 8 бар

температура  
< 170 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Паровые котлы Lexor Bono NP2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Паровые стальные жаротрубные двухходовые котлы, с доступным диапазоном паропроизводительности от 0,1 до 2,0 т пара/час и максимальным нагревом теплоносителя до 170 °C. Предназначены для получения насыщенного пара среднего давления. Подходят для работы на газообразном и дизельном топливе.

В данную серию вошли паровые модели котлов средней и малой паропроизводительности, для обеспечения насыщенным паром необходимых в технологических процессах, работают генераторы на избыточным давлением 8 бар и на предельной температуре 170 C. Это парогенераторы которые не регулируется Котлонадзором, их еще называют неподнадзорные котлы, хорошо себя зарекомендовали в сельском хозяйстве, пищевой, легкой, и других отраслях промышленности. Степень вырабатываемого пара близка к единице даже при пиковых нагрузках и длительной безостановочной работе.

Наши парогенераторы рассчитаны на производство пара высокого качества. В зависимости от выбранной горелки котлы Lexor Bono NP2-D могут работать на газе и дизельном топливе. Для управления работой котлов используется автоматика Lexicon O3SNP. В случае неисправности и отклонения параметров в работе, аварии, система автоматизации зафиксирует их и передаст информацию оператору на пульт управления.

Принцип работы паровых котлов Lexor Bono заключается на процессе теплообмена между дымовыми газами и водой, образующимися в результате сгорания топлива. Из топки газы проходят через трубный пучок, соединяющий две части водяной рубашки котла, и выходят в его верхней части. Нагреваемая вода испаряется, образуя насыщенный пар. Этот пар собирается в паросборнике в верхней части котла и через паропровод подается потребителям.

Парогенераторы Lexor Bono NP2-D отличаются высокой надежностью благодаря оптимальным техническим решениям и качественному изготовлению всех узлов.

# Lexor NP2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия NP2-D - это паровые промышленные котлы низкого давления, данные модели работают с минимальными выбросами оксидов азота NOx



### Паровые напольные котлы Lexor NP2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена в нижней части.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lexor NP2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 3000 кг/ч

давление  
< 1 бар

температура  
< 119 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Паровые котлы Lexor NP2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Паровые стальные жаротрубные двухходовые котлы, с доступным диапазоном паропроизводительности от 0,2 до 3,0 т пара/час и максимальным нагревом теплоносителя до 119,6 °C. Предназначены для получения насыщенного пара при работе на низком давлении. Подходят для работы практически на любом виде топлива. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Модели Lexor NP2-D входят в линейку промышленных паровых котлов низкого давления, средней мощности. Рабочее давление лежит до 1 бар. Устройство котлов – горизонтальное, моноблочное с тремя оборотами дымовых газов. Парогенераторы Lexor NP2-D имеют превосходные эксплуатационные характеристики и обладают одними из самых высоких показателей надежности и долговечности.

В данный модельный ряд вошли котлы с низким

уровнем вредных выбросов, что делает наши парогенераторы Lexor более экологическими. Постоянная температура в области возникновения пламени способствует стабильному образованию пламени и снижает уровень NOx. Качественная теплоизоляция в котлах минимизирует тепловые потери. Дымогарные трубы изготавливаются только из бесшовной котловой трубы, а топка и трубные решетки из жаростойкой стали. Помимо экологической безопасности в моделях данной серии особое внимание уделено надежности, долговечности и простоте обслуживания.

Данная модель паровых котлов имеет большой диапазон мощностей от 0,2 до 3,0 т пара/час и большее количество типоразмеров, позволяет точнее подобрать котел по запросу конкретного заказчика. Кроме этого, оснащение этих котлов также подбирается под конкретный запрос, с гибкой калькуляцией цены. Например, возможны исполнения с проходным площадкой наверху котла или без него. Цена парового котла Lexor NP2-D складывается каждый раз индивидуально, в зависимости от выбранных опций.

# Lexor SP2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

Серия SP2-D - это паровые промышленные котлы высокого давления, предназначены для производства сухого насыщенного водяного пара



### Паровые напольные котлы Lexor SP2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена в нижней части.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lexor SP2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 5000 кг/ч

давление  
< 15 бар

температура  
< 201 °C

КПД  
> 91,0%

## Описание

Парогенераторы Lexor SP2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Модельный ряд парогенераторов разработан с диапазоном мощности от 200 до 5000 кг пара в час при рабочем давлением 12 или 15 бар с широким диапазоном температур питательной воды. Каждый агрегат этого типа способен функционировать при большом давлении, но на протяжении ограниченного периода. Промышленные парогенераторы серий Lexor SP2-D можно использовать в различных отраслях промышленности (перерабатывающей, пищевой и т.д.). Котлы допустимы к использованию на всей территории Российской Федерации и СНГ.

Напольные паровые котлы высокого давления Lexor SP2-D создают насыщенный пар который применяется, для отопления крупных площадей, технологических нужд, например в деревообрабатывающих цехах агрегаты удерживает необходимый уровень влаги, а для аграрного хозяйства применимы для приготовления комбикормов. Стоит отметить что пар также нужен для обогрева нефтепродуктов при их обработке и перевозке. Котлоагрегаты оснащены всеми необходимыми

механизмами безопасности такими как: реле давления газа, прибор уровня воды, предохранительный клапан и сенсор пламени. Благодаря этому оснащению вы сможете не задумываться о перегреве установки, а также применять тепло рационально. Вся линейка производимого нами оборудования без труда вводится в эксплуатацию в минимальные сроки, что очень важно в условиях современного производства.

Серия Lexor SP2-D способна благополучно функционировать как на природном, сжиженном газе и жидком топливе. Данный критерий один из значимых для промышленных парогенераторов, так как при выборе техники влияет не только потребляемый расход, но также общедоступность топлива там, где будет эксплуатироваться оборудование. Достоинства данной модификации в компактных габаритах и моментальном выходе в рабочий режим не более 10 мин. уже после запуска. Цена парогенератора зависит от конкретных данных и применения дополнительных опций.

# Lextary SP3-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия SP3-D - это паровые промышленные котлы высокого давления, данные модели работают с минимальными выбросами оксидов азота NOx



### Паровые напольные котлы Lextary SP2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Трехходовой с внутренней поворотной камерой, топка расположена в нижней части.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lextary SP3-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 15000 кг/ч

давление  
< 15 бар

температура  
< 202 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Паровые котлы Lextary SP3-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Паровые стальные жаротрубные трехходовые котлы, с доступным диапазоном паропроизводительности от 1,0 до 15,0 т пара/час и максимальным нагревом теплоносителя до 202 °C. Предназначены для получения насыщенного пара при работе на высоком давлении. Подходят для работы практически на любом виде топлива. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении и работает под наддувом.

Модели Lextary SP3-D входят в линейку промышленных паровых котлов высокого давления, средней мощности. Рабочее давление лежит до 15 (по запросу такие модели возможно изготовить до 25 бар). Устройство котлов – горизонтальное, моноблочное с тремя оборотами дымовых газов. Парогенераторы Lextary SP3-D имеют превосходные эксплуатационные характеристики и обладают одними из самых высоких показателей надежности и долговечности.

В данный модельный ряд вошли котлы с низким уровнем вредных выбросов, что делает наши

парогенераторы Lextary более экологическими. Постоянная температура в области возникновения пламени способствует стабильному образованию пламени и снижает уровень NOx. Качественная теплоизоляция в котлах минимизирует тепловые потери. Дымогарные трубы изготавливаются только из бесшовной котловой трубы, а топка и трубные решетки из жаростойкой стали. Помимо экологической безопасности в моделях данной серии особое внимание уделено надежности, долговечности и простоте обслуживания.

Данная модель паровых котлов имеет большой диапазон мощностей от 1,0 до 15,0 т пара/час и большее количество типоразмеров, позволяет точнее подобрать котел по запросу конкретного заказчика. Кроме этого, оснащение этих котлов также подбирается под конкретный запрос, с гибкой калькуляцией цены. Например, возможны исполнения с проходным площадкой наверху котла или без него. Цена парового котла Lextary SP3-D складывается каждый раз индивидуально, в зависимости от выбранных опций.

# Mobilex DN



## Передвижные парогенераторы на шасси

серия Mobilex DN - это передвижные парогенераторы на прицепе в полной заводской готовности, работа установки полностью независима



### Парогенераторы мобильные Mobilex DN

**Вид топлива:** Дизельное топливо.

**Конструкция:** Паровой котел с реверсивной топкой на двухосной шасси.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на дизельном топливе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы серии Mobilex DN поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 500 кг/ч

давление  
< 0,7 бар

температура  
< 115 °C

КПД  
> 91,0%

## Описание

Мобильные парогенераторы Mobilex DN прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Парогенераторы Mobilex DN предназначены для оперативных выездов на рабочую площадку и проведения кратковременных работ в удаленных местах, где нет возможности подключиться к электричеству или водопроводу. Эксплуатируются модульные котлы на дизельном топливе и мазуте, надежность парогенератора обеспечена простотой конструкции.

Наши парогенераторы разработаны для решения таких задач как быстро растопить лед или снег, произвести дезинфекцию, разморозить трубопровод или очистить поверхность от застывших вязких веществ. Находят применение данная серия в коммунальном и сельском хозяйстве, на строительных площадках, при сервисном обслуживании или ремонте подземных коммуникаций, при добыче нефти и газа. Благодаря компактным размерам и простой конструкции мобильные парогенераторы также используют в качестве источник пара для технологических нужд.

Исполнения мобильного парогенератора, теплоизолированный металлический корпус, оснащен баками для воды и топлива, а также генератором электроэнергии. Размещен на автомобильном прицепе российского производства с двухосной шасси. Прицеп оснащен тормозами, габаритными огнями и может перемещаться в нужное место легковым автомобилем. Mobilex DN имеет одобрение типа транспортного средства и обеспечен ПТС для регистрации в ГИБДД.

Запуск парогенератора осуществляется поворотом одного переключателя, последовательно включающего насос и горелку. Выход на полную рабочую мощность осуществляется менее 5 минут. Данная модель снабжена контрольными и предохранительными устройствами, которые защищают его от перегрева, прекращения подачи воды, и превышения давления. В центре управления находятся сигнальные лампы, сообщающие о режиме эксплуатации. Для холодное время года, в моменты простоя парогенератора, предусмотрено автоматические включения электрообогрев, что предотвращает замерзание воды внутри трубопроводов.

# Lexpro PV2-D



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

Серия Lexpro PV2-D - это промышленная линейка котлов для использования в крупномасштабных системах централизованного теплоснабжения



### Котлы напольные на перегретой воде Lexpro PV2-D

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Двухходовой с реверсивной топкой, топка расположена по центру.

**Расчетный срок службы:** 25 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Lexpro PV2-D поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 3500 кВт

давление  
< 12 бар

температура  
< 191 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Котлы на перегретой воде Lexpro PV2-D прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейные промышленные жаротрубные двухходовые котлы на перегретой воде, с доступным диапазоном теплопроизводительности от 0,35 до 3,5 МВт, при рабочем давлением 5 или 12 бар и температурой нагрева теплоносителя до 191,7 °C. Котлы большой производительности для генерации горячей воды с высокими параметрами с высокими экономическими и экологическими показателями, могут использоваться на любых объектах в промышленности и коммунальном хозяйстве.

Серия Lexpro PV2-D - это автоматизированные котлы на перегретой воде большой мощности. Данные модели котлов обладают двумя полными оборотами уходящих дымовых газов и омываемым днищем топки. Котлы изготавливаются из высококачественной стали, соответствующей действующим нормативам. Агрегаты могут работать на газу и жидком топливе. В базовую комплектацию входят все необходимые регулирующие и предохранительные устройства.

Теплогерераторы Lexpro PV2-D используются для приготовления горячей воды под высоким давлением без ее кипения и выпара. Камера сгорания присоединена к камере реверсивного пламени с задней стороны. Через эту камеру дымовые газы проходят во второй контур, потом в переднюю дымовую коробку и третий трубный контур. Благодаря этому принципу работы, котел можно использовать в условиях больших нагрузок при максимальных энергетических требованиях, при высокой тепловой инерции со всеми видами горелок.

Модельный ряд котлов Lexpro PV2-D работают в определенном диапазоне при давлении 5 бар температура составляет 158,9 °C при давлении 12 бар 191,7 °C соответственно. Для управления работой котлов используется автоматика Lexicon последнего поколения. В случае неисправности и отклонения параметров в работе, система автоматизации зафиксирует их и передаст информацию оператору. Основное назначение котлов - отопительные системы с рабочей температурой более 115°C.

# Dilex MV3-DD



## Напольные газовые / жидкотопливные котлы

серия Dilex MV3-DD - это промышленные котлы в полной заводской готовности, для систем с высокотемпературным контролем теплоносителя



### Термомасляные напольные котлы Dilex MV3-DD

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Трехходовой прямоточный котел со змеевиковым теплообменником.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет.

**Комплект поставки:** Котлы серии Dilex MV3-DD поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1600 кВт

давление  
< 10 бар

температура  
< 300 °C

КПД  
> 90,0%

## Описание

Термомасляные котлы Dilex MV3-DD прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Промышленные трехходовые котлы на диатермическом масле, с доступным диапазоном мощности от 0,1 до 1,6 МВт и максимальным нагревом теплоносителя до 300 °C. Котлы имеют топку с прохождением пламени, которая оснащена передней дверью большого размера для облегчения операций по техническому обслуживанию. Дверь имеет изоляцию из огнеупорного бетона, оборудована смотровым отверстием контроля пламени и плитой для установки горелки. Подходят котлы для работы на газообразном, дизельном топливе и мазуте.

Котлы серии Dilex MV3-DD - это готовое заводское решение, спроектированное для нагрева и поддержания постоянной температуры диатермического масла в тепловых системах с повышенным требованием к соблюдению режима температур. В числе компаний (потребителей) термомасляных котлов – производства, где параметры теплоносителя являются определяющими в технологических процессах. Это металлургия, машиностроение, газовая, нефтехимическая и перерабатывающая промышленность.

В данной серии реализованы целые комплексы инновационных решений, направленных на экономию топлива и общих эксплуатационных расходов. Конструктивно главным компонентом системы является трехходовой котел с омываемым днищем, топка большого объема позволяет сделать процесс горения более эффективным. Нагрев теплоносителя обуславливает высокую тепловую инерцию котла, надежность и долговечность его работы при любых нагрузках, как в пиковые режимы, так и при непрерывной эксплуатации в течение длительных периодов.

Стандартное исполнение котлов, горизонтальное с доступным диапазоном мощности от 100 до 1600 кВт, рассчитаны термомасляные котлы Dilex MV3-DD на давление до 10 бар, по запросу возможно увеличение показателей расчетного давления. В комплект поставки агрегата входит все необходимые регулирующие и предохранительные устройства для автоматизированной работы агрегатов.

# Lexmann MV3-DD



## Напольные твердотопливные котлы

серия Lexmann MV3-DD - это промышленные котлы в полной заводской готовности, для систем с высокотемпературным контролем теплоносителя



### Твердотопливные вертикальные котлы Lexmann MV3-DD

**Вид топлива:** Дробленый уголь, древесные топливные гранулы, древесная пыль, шелуха, лузга, зерновые отходы.

**Конструкция:** Вертикальный трехходовой прямоточный котел со змеевиковым теплообменником.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы серий Lexmann MV3-DD поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1000 кВт

давление  
< 10 бар

температура  
< 300 °C

КПД  
> 86,0%

## Описание

Термомасляные котлы Lexmann MV3-DD прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Котлы серии Lexmann MV3-DD - это готовое заводское решение, спроектированное для нагрева и поддержания постоянной температуры диатермического масла в тепловых системах с повышенным требованием к соблюдению режима температур. Угольный термомасляный котёл, также известный как котел, работающий с органическим теплоносителем, является промышленным котлом, используемым в условиях низкого давления и высокой температуры для обеспечения высокой эффективности тепловой энергии. Он широко используется на химических заводах, заводах по переработке пластмасс, заводах по переработке текстильных материалов, резиновых заводах, в пищевой промышленности, на бумажных и битумных заводах.

В данной серии реализованы целые комплексы инновационных решений, направленных на экономию топлива и общих эксплуатационных расходов. Конструктивно главным компонентом системы является трехходовой котел где, вертикальный тепловой поток лучистой энергии направлением вверх омывает всю поверхность первого хода

спирального трубного пучка теплообменника. Во втором ходе тепловой поток направлением вниз тепловой поток состоит из лучистой энергии и конвективной энергии дымовых газов омывающий всю поверхность спирального трубного пучка теплообменника. Третий ход направлением вверх тепловой поток состоит из конвективной энергии омывающую всю поверхность спирального трубного пучка теплообменника, а также стенку нагрева воздуха направляющегося в зону топочного устройства. Нагрев теплоносителя обуславливает высокую тепловую инерцию котла, надежность и долговечность его работы при любых нагрузках, как в пиковые режимы, так и при непрерывной эксплуатации в течение длительных периодов.

Конструкция котла выполнена в вертикальном исполнении и состоит из двух модулей- топочного и теплообменного установленного вертикально друг на друга, что обеспечивает компактность агрегата и позволяет сэкономить пространство. В котле Lexmann MV3-DD предусмотрен трех ходовой спиральный теплообменник который выполнен из бесшовной трубы  $\phi$  57x3,5 Ст.20, в спиральном трубном пучке имеется минимальное количество сварных швов. Спиральный трубный пучок теплообменника компенсирует тепловые расширения, этим увеличивает срок эксплуатации. В наших котлах отсутствует подкипание теплоносителя при движении по спиральному контуру.

# Airlex V-HE



## Газовые / жидкотопливные теплогенераторы

серия Airlex V-HE идеально подходит для обогрева средних и больших помещений и особенно подходит где необходим быстрый запуск тепла



### Теплогенераторы внутреннего размещения Airlex V-HE

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Блок секция укомплектована центробежными маломощными вентиляторами.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex V-HE поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 600 кВт

давление  
< 200 Па

расход воздуха  
< 35000 м<sup>3</sup>/ч

КПД  
> 92,0%

## Описание

Теплогенераторы Airlex V-HE прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Совершенно новые модели вертикальных обогревателей Airlex V-HE для внутренней установки. Данная линейка теплогенераторов серии V-HE, соответствующая всем международным требованиям, является идеальным решением для обогрева вентиляции средних по площади помещений, таких как лаборатории, производственные цеха, склады, спортивные залы, торговые центры, выставочные залы, театры, церкви и т. д.

10 моделей с доступный диапазоном мощности от 50 кВт до 600 кВт и расходом воздуха от 4 800 до 35000 м<sup>3</sup>/ч. Подходит для канальных систем или систем прямой диффузии с воздухоотводящей камерой. Могут применяться с двухступенчатыми газовыми или дизельными дутьевыми горелками. Стандартная версия предназначена для обработки воздуха при минимальной температуре -15°C. По запросу доступны версии, подходящие для работы с всасываемым воздухом от -25°C до -40°C.

Принцип работы очень прост, но чрезвычайно

эффективен: всасываемый вентиляторным блоком воздух подается к теплообменнику и, соприкасаясь с его поверхностями, нагревается от развившегося в нем горячего воздуха, далее теплый воздух распределяется по помещению. Запуск вентилятора происходит с задержкой по сравнению с розжигом горелки как при пуске, так и при останове, это позволяет избежать попадания неприятно холодного воздуха в окружающую среду и обеспечивает полное и безопасное охлаждение теплообменника.

Воздухонагреватели Airlex разработаны таким образом, чтобы вентиляция помещения могла выполняться только в летний период. Для канальных систем, в зависимости от требуемого статического давления, доступны варианты высокого давления до 200 Па. Внешний кожух состоит из съемных панелей из предварительно окрашенного оцинкованного стального листа с антирадиационной теплоизоляцией 20 мм поверхностей, подверженных тепловому излучению теплообменника. Для всех моделей предусмотрена несущая конструкция из специальной профильной алюминированной стали, соединенная специальными соединениями из литого под давлением алюминия.

# Airlex G-HE



## Газовые / жидкотопливные теплогенераторы

серия Airlex G-HE - это генераторы теплого воздуха горизонтального исполнения для установки внутри помещений



### Теплогенераторы внутреннего размещения Airlex G-HE

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Блок секция укомплектована центробежными маломощными вентиляторами.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex G-HE поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1500 кВт

давление  
< 1580 Па

расход воздуха  
< 100000 м<sup>3</sup>/ч

КПД  
> 94,0%

## Описание

Теплогенераторы Airlex G-HE прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

11 моделей с доступный диапазоном мощности от 50 кВт до 1500 кВт и расходом воздуха от 4 800 до 100000 м<sup>3</sup>/ч. Подходит для канальных систем или систем прямой диффузии с воздухоотводящей камерой. Могут применяться с двухступенчатыми газовыми или дизельными дутьевыми горелками. Стандартная версия предназначена для обработки воздуха при минимальной температуре -15°C. По запросу доступны версии, подходящие для работы с всасываемым воздухом от -25°C до -40°C.

Теплогенераторы Airlex G-HE в горизонтальном исполнении позволяют произвести установку в помещениях с ограниченной высотой. Могут быть полезны, когда требуется, чтобы потребителям подавался воздух по горизонтали. Принцип работы простой, но очень эффективный, всасываемый воздух из группы вентиляторы направляется в теплообменник, соприкасаясь с поверхностью становится горячим, далее нагретый воздух распределяется в помещения. Агрегаты предназначены для того, чтобы обогревать помещения в зимней период, а во время летнего сезона, использовать

только вентиляцию.

Модели могут работать как на газе, так и на нефти, а их мощность может варьироваться от 50 до 1500 кВт. Особенно прочная пламенно-инверсионная камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с низкой тепловой нагрузкой, а также высокоэффективный теплообменник делают нашим воздухонагревателем быть пригодным даже для самых сложных задач, позволяя при этом сократить эксплуатационные расходы. Центробежные вентиляторы приводятся в движение переменным зубчатым ремнем. Теплогенераторы Airlex G-HE могут производиться в следующих исполнениях, однофазные (вкл/Выкл), двухфазные, с низким содержанием Nox, с переменным расходом воздуха, для очень высокого статического давления и для очень низких температур.

Внешний корпус состоит из съемных панели выполнены из листовой оцинкованной стали, с теплоизоляцией в антирадиационной поверхности, подвергающихся воздействию излучения теплообменника.

# Airlex V-ST



## Газовые / жидкотопливные теплогенераторы

серия Airlex V-ST - это генераторы теплого воздуха вертикального исполнения для установки на улице



### Теплогенераторы наружного размещения Airlex V-ST

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Блок секция укомплектована центробежными малошумными вентиляторами.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex G-HE поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1500 кВт

давление  
< 1580 Па

расход воздуха  
< 100000 м<sup>3</sup>/ч

КПД  
> 94,0%

## Описание

Теплогенераторы Airlex V-ST прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Воздухонагреватель серии Airlex V-ST взята за основу модель Airlex V-HE в которую дооснастили дополнительный защитный элемент, во избежание попадания наружных осадков на горелку и электрические компоненты. Данная опция имеет смотровую дверь которая оснащена воздухозаборником выполненным из нержавеющей стали ребрами. Эта модель идеальна подходит для решения задач систем отопления и вентиляции в помещениях средний и большой площади.

15 моделей с доступный диапазоном мощности от 50 кВт до 1500 кВт и расходом воздуха от 4 800 до 100000 м<sup>3</sup>/ч. Подходит для канальных систем или систем прямой диффузии с воздухоотводящей камерой. Могут применяться с двухступенчатыми газовыми или дизельными дутьевыми горелками. Стандартная версия предназначена для обработки воздуха при минимальной температуре -15°C. По запросу доступны версии, подходящие для работы с всасываемым воздухом от -25°C до -40°C.

Теплогенераторы Airlex V-ST в вертикального исполнении позволяют произвести установку на улице под открытым небом без дополнительной защиты и без необходимости специальных помещений, степень электрической защиты IP 44. Агрегаты предназначены для того, чтобы обогревать помещения в зимней период, а во время летнего сезона, использовать только вентиляцию. Наши воздухонагреватели являются универсальными и подходят для обогрева (а также нагрева свежего наружного воздуха в системах приточной вентиляции) практически любых помещений.

Модели могут работать как на газе, так и любом жидком топливе, а их мощность может варьироваться от 50 до 1160 кВт. Особенно прочная пламенно-инверсионная камера сгорания из нержавеющей стали с низкой тепловой нагрузкой, а также высокоэффективный теплообменник делают нашим воздухонагревателем быть пригодным даже для самых сложных задач, позволяя при этом сократить эксплуатационные расходы. Центробежные вентиляторы приводятся в движение переменным зубчатым ремнем. Теплогенераторы Airlex G-HE могут производиться в следующих исполнениях, однофазные (вкл/Выкл), двухфазные, с низким содержанием Nox, с переменным расходом воздуха, для очень высокого статического давления и для очень низких температур.

серия Airlex G-ST разработана для установки на улице под открытым небом или на крыше, без дополнительной защиты



### Теплогенераторы наружного размещения Airlex V-ST

**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Блок секция укомплектована центробежными маломощными вентиляторами.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex G-HE поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 1500 кВт

давление  
< 1580 Па

расход воздуха  
< 100000 м<sup>3</sup>/ч

КПД  
> 94,0%

## Описание

Теплогенераторы Airlex V-ST прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Воздухонагреватель серии Airlex V-ST взята за основу модель Airlex V-HE в которую дооснастили дополнительный защитный элемент, во избежание попадания наружных осадков на горелку и электрические компоненты. Данная опция имеет смотровую дверь которая оснащена воздухозаборником выполненный из нержавеющей стали ребрами. Эта модель идеальна подходит для решения задач систем отопления и вентиляции в помещениях средний и большой площади.

16 моделей с доступный диапазоном мощности от 50 кВт до 1500 кВт и расходом воздуха от 4 800 до 100000 м<sup>3</sup>/ч. Подходит для канальных систем или систем прямой диффузии с воздухоотводящей камерой. Могут применяться с двухступенчатыми газовыми или дизельными дутьевыми горелками. Стандартная версия предназначена для обработки воздуха при минимальной температуре -15°C. По запросу доступны версии, подходящие для работы с всасываемым воздухом от -25°C до -40°C.

Теплогенераторы Airlex V-ST в вертикального исполнении позволяют произвести установку на

улице под открытым небом без дополнительной защиты и без необходимости специальных помещений, степень электрической защиты IP 44. Агрегаты предназначены для того, чтобы обогревать помещения в зимней период, а во время летнего сезона, использовать только вентиляцию. Наши воздухонагреватели являются универсальными и подходят для обогрева (а также нагрева свежего наружного воздуха в системах приточной вентиляции) практически любых помещений.

Модели могут работать как на газе, так и любом жидком топливе, а их мощность может варьироваться от 50 до 1500 кВт. Особенно прочная пламенно-инверсионная камера сгорания из нержавеющей стали с низкой тепловой нагрузкой, а также высокоэффективный теплообменник делают нашим воздухонагревателем быть пригодным даже для самых сложных задач, позволяя при этом сократить эксплуатационные расходы. Центробежные вентиляторы приводятся в движение переменным зубчатым ремнем. Теплогенераторы Airlex G-HE могут производиться в следующих исполнениях, однофазные (вкл/выкл), двухфазные, с низким содержанием Nox, с переменным расходом воздуха, для очень высокого статического давления и для очень низких температур.

серия Airlex HCST - это теплогенераторы повышенной мощности для эффективного обогрева помещений различной сложности



### Теплогенераторы мобильные Airlex HCST

**Вид топлива:** Жидкое топливо.

**Конструкция:** Передвижной генератор с высокомоощным производительным вентилятором.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex HCST поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 300 кВт

давление  
< 200 Па

расход воздуха  
< 17000 м<sup>3</sup>/ч

КПД  
> 94,0%

## Описание

Мобильные теплогенераторы Airlex HCST прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Семейство Airlex HCST, предназначены для обогрева вентилируемых помещений средних или больших размеров, в которых требуется стационарная или переносная система отопления. В воздухонагреватель поступает воздух через горелку, установленной на агрегате его можно забирать снаружи, с помощью гибкого соединения (поставляется как опция), что позволяет избежать расхода кислорода в отапливаемом помещении, или изнутри в самом отапливаемом помещении, в этом случае в помещении предусматривается надлежащая вентиляция для обеспечения достаточного воздухообмена.

Данные теплогенераторы предназначены для постоянного основного и дополнительного отопления любых помещений - производственных цехов, складов, теплиц, выставочных залов, мебельных складов, автомастерских и т. п. Теплогенераторы могут работать на горелках с рабочим режимом на природном газе / метане (G20) или на СНГ (бутан G30 и пропан G31) согласно различным рабочим категориям. Все теплогенераторы оснащены электронной аппаратурой регулировки пламени и

различными устройствами.

Воздухонагреватели серии Airlex HCST должны комплектоваться горелкой и адаптером по выбору, а также может опционально быть дополнено различными аксессуарами, позволяющими добиваться максимального комфорта и удобства работы при минимальных затратах. К примеру, для автоматизации обогрева и снижения расхода топлива используются выносные термостаты, а чтобы эффективно работать при минусовой температуре теплогенераторы оснащаются устройством предварительного подогрева дизельного топлива. Также опционально можно заказать различные гибкие шланги для топливного бака, соединительные элементы и другие аксессуары. Встроенная удобная тележка повышает удобство и мобильность в применении теплогенератора.

# Airlex Prom HCST



## Блочные газовые / жидкотопливные теплогенераторы

серия Airlex Prom HCST - разработана специально для в самых жестких климатических условий до  $-60^{\circ}\text{C}$  и предназначены для теплоснабжения буровых установок



### Мобильные воздухонагреватели Airlex HCST



**Вид топлива:** Газообразное, жидкое топливо.

**Конструкция:** Блок секция укомплектована центробежными маломощными вентиляторами.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex HCST поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 2000 кВт

давление  
< 1580 Па

расход воздуха  
< 120000 м<sup>3</sup>/ч

КПД  
> 92,0%

## Описание

Теплогенераторы Airlex Prom HCST прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Данная модель производится с доступный диапазоном мощности до 2,0 МВт и расходом воздуха до 120000 м<sup>3</sup>/ч. Разработана для работы при низких температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$ , очищает, нагревает и подает свежий воздух в помещения буровой установки. Размещается в стандартном морском контейнере размерностью 20 фт., оснащенном угловыми грузозахватными фитингами. Это облегчает транспортировку теплогенератора любым наземным и морским транспортном, штабелирование и погрузочно - разгрузочные работы. Все ключевые элементы - из нержавеющей стали, проводка выполнена в силиконовой изоляции и рассчитана на температуру до  $-60^{\circ}\text{C}$ . Также предусмотрено взрывозащищенное оборудование в топливном отсеке, высокая надежность и простота обслуживания в сложных условиях вот слагаемое успеха данной серии.

Двойной теплообменник и камера сгорания Airlex Prom HCST спроектированы с учетом повышенных

тепловых нагрузок, которые могут возникнуть при аварийном отключении электропитания на буровой. Даже в случае прекращения работы напорных вентиляторов, теплообменник и камера сгорания не пострадают от перегрева. Теплообменник изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 316, а камера сгорания имеет специальную форму, эллиптические днища, увеличенную длину и изготовлена из жаропрочной нержавеющей стали AISI 430. Конструкция теплообменника обеспечивает легкий доступ для чистки и обслуживания.

Контейнерный теплогенератор Airlex Prom HCST может быть оснащен различным горелочным оборудованием и соответствующей топливной системой, что делает его поистине универсальным. Важнейшим преимуществом воздухонагревателя является его возможность работать на том виде топлива, которое добывается на данном месторождении или имеется в избытке. Таким образом, эксплуатация воздухонагревателя Airlex Prom HCST обходится значительно дешевле аналогичных нагревателей, работающих на дизельном топливе.

# teplofor

ООО «НТ»

г. Москва, ул. 2-я Ямская, д. 2, оф. 502  
+7 /499/ 113-01-45, 404-04-65

г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, д. 61/7  
+7 /863/ 322-01-19, 229-29-51  
<https://teplofor.pro>