

DU15-02.01.01

КАТАЛОГ ОТОПИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



KENTATSU
FURST

2015

СОДЕРЖАНИЕ

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

| | |
|----------------------------|---|
| NOBBY SMART | 4 |
| SMART CONDENS | 6 |

АТМОСФЕРНЫЕ ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

| | |
|-------------------------|----|
| SIGMA | 10 |
| KOBOLD | 12 |
| KOBOLD PRO | 14 |

ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ

| | |
|--------------------|----|
| NORMA | 18 |
| ORION | 20 |
| DRACO | 22 |
| CETUS | 24 |

ГОРЕЛКИ

| | |
|--|----|
| Общее описание наддувных горелок | 28 |
|--|----|

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

| | |
|---|----|
| MERCURY | |
| Одноступенчатые от 14 до 355 кВт | 29 |
| Двухступенчатые с перепадом давления от 23 до 355 кВт | 30 |
| Двухступенчатые от 142 до 415 кВт | 31 |
| JUPITER | |
| Двухступенчатые от 237 до 1 740 кВт | 32 |
| Модулирующие от 237 до 1 740 кВт | 33 |
| Модулирующие и трехступенчатые от 700 до 6380 кВт | 34 |
| Модулирующие от 3 480 до 17 445 кВт | 35 |

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ГАЗА

| | |
|--|----|
| MERCURY | |
| Одноступенчатые от 11 до 349 кВт | 37 |
| Двухступенчатые и модулирующие от 23 до 349 кВт | 38 |
| JUPITER | |
| Одноступенчатые от 232 до 522 кВт | 40 |
| Двухступенчатые и модулирующие от 232 до 522 кВт | 41 |
| Двухступенчатые и модулирующие от 406 до 1 740 кВт | 42 |
| Двухступенчатые и модулирующие от 1 392 до 7 558 кВт | 44 |
| Модулирующие от 4 000 до 17 445 кВт с механическим управлением | 48 |
| Модулирующие от 4 000 до 17 445 кВт с электронным управлением | 49 |

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ТОПЛИВА

| | |
|---|----|
| JUPITER | |
| Одноступенчатые от 57 до 284 кВт | 51 |
| Двухступенчатые от 142 до 1 705 кВт | 52 |
| Модулирующие от 398 до 1 705 кВт | 53 |
| Трехступенчатые от 909 до 3 979 кВт | 54 |
| Модулирующие от 909 до 3 979 кВт | 55 |
| Модулирующие от 1 819 до 6 252 кВт | 56 |
| Модулирующие от 3 488 до 17 445 кВт | 57 |

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

MERCURY

| | |
|---------------------------------------|----|
| Одноступенчатые от 22 до 232 кВт..... | 59 |
|---------------------------------------|----|

JUPITER

| | |
|---|----|
| Двухступенчатые и модулирующие от 116 до 508 кВт..... | 60 |
| Модулирующие от 1 044 до 2 900 кВт..... | 61 |
| Модулирующие от 1 390 до 6 395 кВт..... | 62 |
| Модулирующие от 3 488 до 17 445 кВт..... | 63 |
| Модулирующие от 1 044 до 6 380 кВт..... | 64 |
| Модулирующие от 3 488 до 17 445 кВт..... | 65 |

ГОРЕЛКИ ДВУХБЛОЧНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

SATURN

| | |
|--|----|
| Горелки для газа модулирующие..... | 67 |
| Горелки для дизельного топлива модулирующие..... | 67 |
| Горелки для тяжелого топлива модулирующие..... | 68 |
| Горелки двухтопливные модулирующие..... | 68 |

ЧУГУННЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

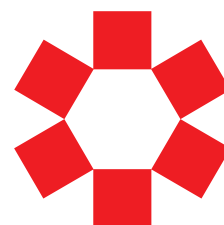
| | |
|--------------|----|
| ELEGANT..... | 70 |
| MAX..... | 72 |

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

| | |
|--------------------|----|
| VULKAN PR..... | 76 |
| VULKAN MAX PR..... | 78 |
| VULKAN SR..... | 80 |
| VULKAN MAX SR..... | 80 |

РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ

| | |
|---|-----|
| СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ..... | 84 |
| Алюминиевые секционные RA-S, RA-L1..... | 99 |
| Биметаллические секционные RB-S, RB-L1..... | 100 |



**KENTATSU
FURST**

ГАЗОВЫЕ
НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

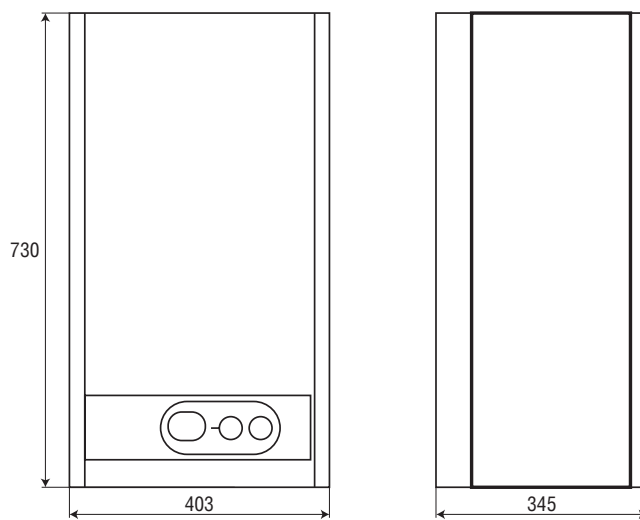
**NOBBY SMART
SMART CONDENS**

NOBBY SMART

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Двухконтурные котлы Nobby Smart предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения.

Панель управления Nobby Smart оснащена утапливаемыми ручками регулировки, что исключает случайное непреднамеренное изменение настроек. Жидкокристаллический дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуру в контурах отопления и ГВС.

При помощи встроенного вентилятора организовано эффективное удаление дыма через коаксиальный дымоход. Предусмотрена настройка ограничения максимальной мощности в режиме отопления, что позволяет экономично расходовать потребление газа при обогреве помещений меньшей площади.

- Двухконтурные котлы Nobby Smart представлены в модификациях с одним теплообменником (24-1CS) с двумя теплообменниками (24-2CS; 28-2CS).
- Теплообменник ГВС выполнен из нержавеющей стали (в моделях 24-2CS; 28-2CS).
- Компактные размеры.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Плата управления имеет защиту от перепадов напряжения до 300 В.
- Степень электробезопасности IPX 5D.
- Система защиты от замерзания.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Максимальный уровень комфорта ★★★ (согласно EN 13203) горячего водоснабжения.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0.5 бар).
- Встроенный автоматический байпас.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

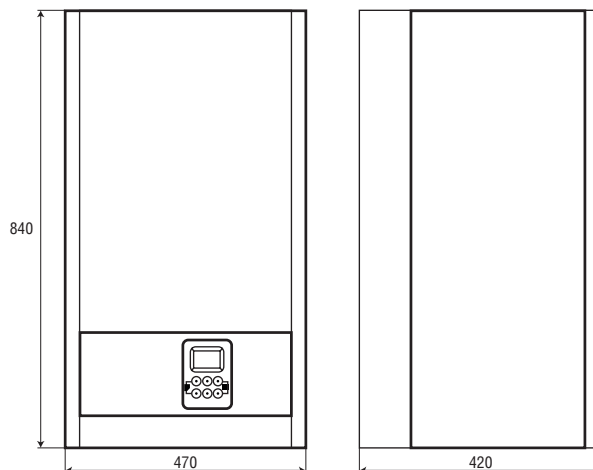
| Настенный газовый котел | | Nobby Smart 24-1CS | Nobby Smart 24-2CS | Nobby Smart 28-2CS |
|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Мощность | | | | |
| Мощность нагрева, макс. / мин. | кВт | 24.1 / 9.6 | 23.8 / 9.4 | 28.1 / 10.7 |
| КПД (80 / 60 °С) | % | 93.1 | 92.8 | 91.5 |
| Параметры системы дымоудаления | | | | |
| Тип камеры сгорания | | Закрытая | Закрытая | Закрытая |
| Температура дымовых газов (G20) | °С | 108 | 108.2 | 129.1 |
| Макс. длина дымовой трубы (60 / 100 мм) | м | 4 | 5 | 5 |
| Диаметр трубы | мм | 100 / 60 | 100 / 60 | 100 / 60 |
| Контур отопления | | | | |
| Интервал настройки температуры теплоносителя | °С | 35-85 | 35-85 | 35-85 |
| Максимальное давление в системе отопления | бар | 3 | 3 | 3 |
| Объем расширительного бака | л | 7 | 7 | 7 |
| Горячее водоснабжение (ГВС) | | | | |
| Интервал настройки температуры ГВС | °С | 35-55 | 35-55 | 35-55 |
| Производительность по горячей воде DT=25 °С | л/мин | 11 | 10.2 | 12.3 |
| Давление в водопроводе макс. / мин. | бар | 10 / 0.5 | 10 / 0.5 | 10 / 0.5 |
| Электрические данные | | | | |
| Напряжение и частота электросети | В / Гц | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Потребляемая мощность | Вт | 110 | 110 | 115 |
| Контур газа и показатели расхода | | | | |
| Природный газ (G20), давление на входе | мбар | 13 | 13 | 13 |
| Сжиженный газ (G30 / G31), давление на входе | мбар | 30 | 30 | 30 |
| Потребление природного газа (G20), (макс. / мин.) | м³/ч | 2.54 / 1.1 | 2.52 / 1.03 | 2.88 / 1.2 |
| Потребление сжиженного газа (G30/G31), (макс. / мин.) | кг/ч | 1.87 / 0.81 | 1.87 / 0.80 | 2.1 / 0.9 |
| Размеры | | | | |
| Вес нетто | кг | 32 | 31 | 31 |
| Вес с упаковкой | кг | 35 | 34 | 34 |
| Размеры котла (ШxВxГ) | мм | 403x733x345 | 403x730x345 | 403x730x345 |

SMART CONDENS

НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Конденсационные котлы Smart Condens предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Благодаря режиму конденсации котел идеально подходит для низкотемпературной системы отопления, такой как теплый пол.

Жидкокристаллический дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуры в контурах отопления и ГВС, а также режимы работы и коды неисправностей.

При помощи встроенного вентилятора в котле организовано эффективное удаление дыма через коаксиальный дымоход. Котел оснащен насосом и вентилятором с плавным изменением мощности, что позволяет снизить электропотребление и обеспечить бесшумную работу.

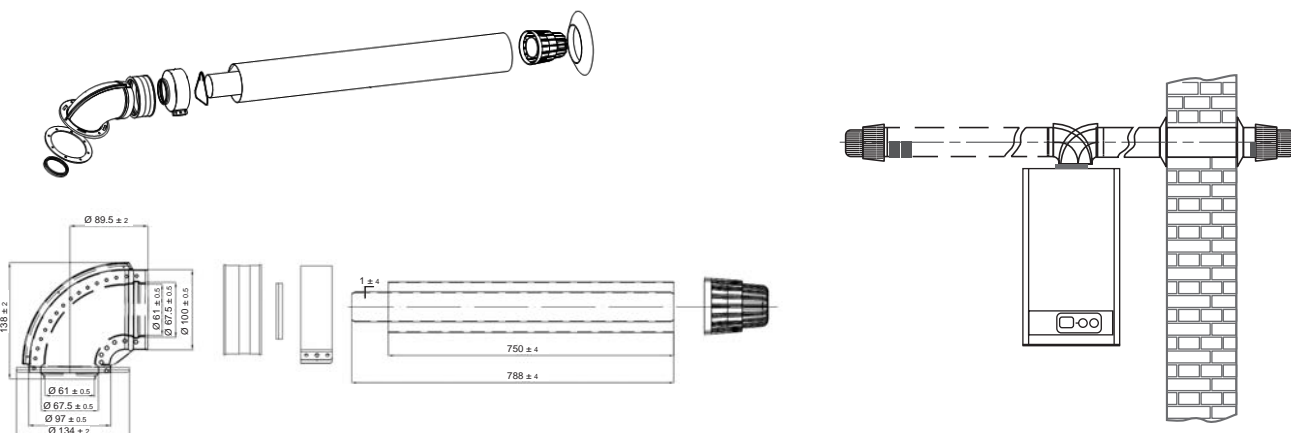
- Двухконтурные конденсационные котлы Smart Condens представлены в модификациях 25, 30 и 40 кВт.
- Компактные размеры.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.
- Интерфейс котла совместим с автоматикой сторонних производителей по протоколу Open Therm.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Плата управления имеет защиту от понижения напряжения до 186 В.
- Степень электрозащиты Х4D.
- Система защиты от замерзания.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения ★★★ (согласно EN 13203).
- Коэффициент полезного действия 108%.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0.5 бар).
- Встроенный автоматический байпас.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Настенный газовый котел | | Smart Condens 25-CS | Smart Condens 30-CS | Smart Condens 40-CS |
|---|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Мощность | | | | |
| Мощность нагрева, макс. / мин. | кВт | 24.2 / 5.2 | 29.3 / 6.6 | 40 / 9.6 |
| КПД (50/30 °С) | % | 108 | 108 | 106 |
| Параметры системы дымоудаления | | | | |
| Тип камеры сгорания | | Закрытая | Закрытая | Закрытая |
| Температура дымовых газов (G20) | °С | 108 | 108.2 | 129.1 |
| Макс. длина дымовой трубы (60 / 100 мм) | м | 6 | 6 | 6 |
| Макс. длина дымовой трубы (80 / 80 мм) | м | 60 | 60 | 40 |
| Контур отопления | | | | |
| Интервал настройки температуры теплоносителя | °С | 20-85 | 20-85 | 20-85 |
| Максимальное давление в системе отопления | бар | 3 | 3 | 3 |
| Объем расширительного бака | литр | 7 | 8 | 12 |
| Горячее водоснабжение (ГВС) | | | | |
| Интервал настройки температуры ГВС | °С | 40-65 | 40-65 | 40-65 |
| Производительность по горячей воде ΔT=30 °С | л/мин | 10 | 12 | 17.1 |
| Давление в водопроводе макс. / мин. | бар | 10 / 0.5 | 10 / 0.5 | 10 / 0.5 |
| Электрические данные | | | | |
| Напряжение и частота электросети | В / Гц | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Потребляемая мощность | Вт | 110 | 110 | 115 |
| Контур газа и показатели расхода | | | | |
| Природный газ (G20), давление на входе | мбар | 20 | 20 | 20 |
| Сжиженный газ (G30/G31), давление на входе | мбар | 30 / 37 | 30 / 37 | 30 / 37 |
| Потребление природного газа (G20), (макс. / мин.) | м3/ч | 2.37 / 0.52 | 2.85 / 0.64 | 4.1 / 1.01 |
| Потребление сжиженного газа (G31), (макс. / мин.) | кг/ч | 1.74 / 0.38 | 2.09 / 0.47 | 2.64 / 0.68 |
| Размеры | | | | |
| Вес нетто | кг | 34 | 38 | 44 |
| Вес с упаковкой | кг | 38 | 42 | 48 |
| Размеры котла (ШxВxГ) | мм | 470x840x420 | 470x840x490 | 470x840x520 |

СИСТЕМА ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ NOBBY SMART

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА 60/100



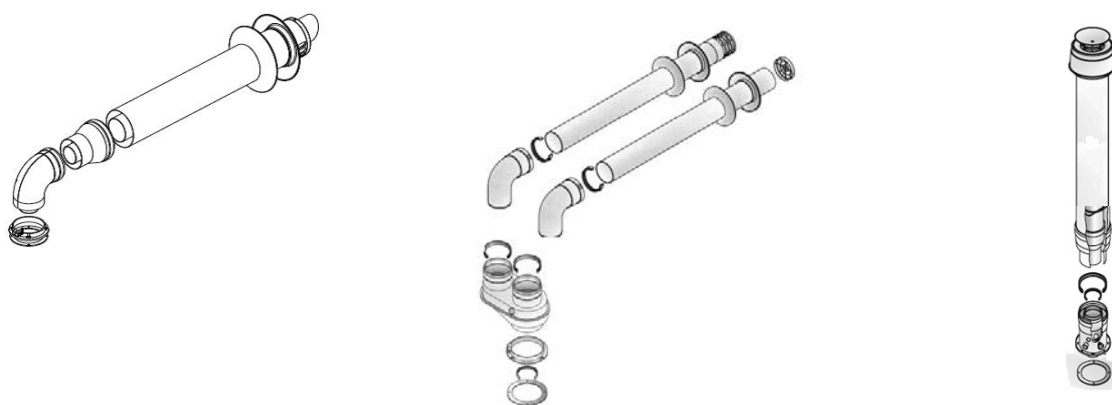
| Тип дымохода для котлов Nobby Smart | Максимальная длина дымохода, м | | Потеря в колене на каждые 90°, м | Потеря в колене на каждые 45°, м |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | Горизонтальный монтаж трубы | | | |
| Ø 60 / 100 (24 – 2CS/28 – 2 CS) | 5 | | 1 | 0.5 |
| Ø 60 / 100 (24 – 1CS) | 4 | | 1 | 0.5 |

СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ SMART CONDENS

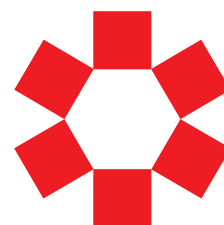
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА 80/125

СИСТЕМА 80/80

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА 80/125



| Тип дымохода для котлов Smart Condens | Максимальная длина дымохода, м | | Потеря в колене на каждые 90°, м | Потеря в колене на каждые 45°, м |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Горизонтальный монтаж трубы | Вертикальный монтаж трубы | | |
| Ø 60 / 100 | 6 | 7 12 (40–CS) | 1 | 0.5 |
| Ø 80 / 125 | 12 7 (40–CS) | 13 | 1 | 0.5 |
| Ø 80 / 80 общая длина двух труб | 60 40 (40–CS) | | 1 | 0.5 |



**KENTATSU
FURST**

АТМОСФЕРНЫЕ ГАЗОВЫЕ
НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

SIGMA
KOBOLD
KOBOLD PRO

SIGMA

НАПОЛЬНЫЕ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



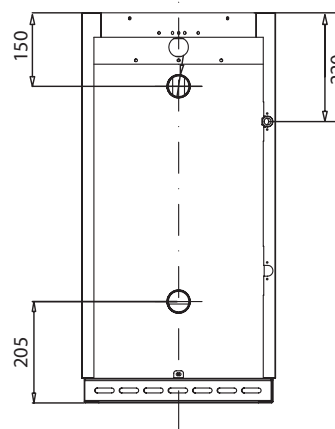
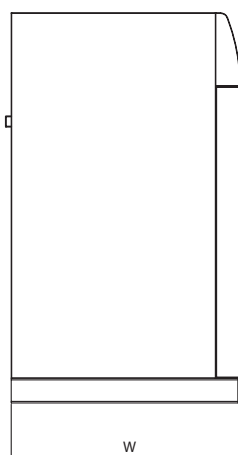
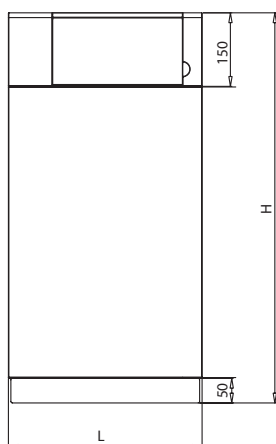
Материалы

Теплообменник котла и турбулизаторы – сталь.

Обшивка котла – окрашенная сталь.

Горелки – нержавеющая сталь.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Элегантный дизайн.
- Предназначены для отопления жилых помещений в системах отопления с естественной или принудительной циркуляцией.
- Энергонезависимые. Не требуют подключения к электрической сети.
- Розжиг горелки производится пьезоэлементом.
- Температура теплоносителя регулируется термостатом, встроенным в газовый клапан Eurosit.
- Для удобства настройки ручка термостата расположена в панели управления под декоративной крышкой.
- Котлы имеют встроенную инжекционную газовую горелку, адаптированную под природный газ, но с возможностью перенастройки на сжиженный газ.
- Высокий КПД.
- Котлы оснащены многоуровневой системой безопасности: контроль наличия пламени, контроль системы дымоудаления, ограничение максимально допустимой температуры теплоносителя.
- Котлы адаптированы для работы при пониженном давлении газа – до 7 мбар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | | SIGMA-10HA | SIGMA-12HA | SIGMA-16HA | SIGMA-20HA |
|-------------------------------------|---------------|------|--------------|------------|------------|------------|
| Номинальная тепловая мощность | | кВт | 10 | 12 | 16 | 20 |
| КПД | | % | 93 | | | |
| Температура теплоносителя (макс.) | | °С | 90 | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | | бар | 2 | | | |
| Давление испытания | | бар | 4 | | | |
| Подключение контура отопления | | " | 1 ½ | | | |
| Подключение газа | | " | ½ | | | |
| Давление газа на входе номинальное | Природный газ | мбар | 13 | | | |
| | Сжиженный газ | мбар | 30 | | | |
| Давление газа на входе мин. / макс. | Природный газ | мбар | 6.5 / 18 | | | |
| | Сжиженный газ | мбар | 20 / 36 | | | |
| Расход топлива | Природный газ | м³/ч | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 |
| Диаметр дымохода | | мм | 130 | | | |
| Разряжение в дымоходе мин. / макс. | | Па | 3 / 30 | | | |
| Тип розжига | | | пьезорозжиг | | | |
| Тип горелки | | | инжекционный | | | |
| Размеры котла | Глубина (W) | мм | 418 | 418 | 469 | 469 |
| | Ширина (L) | мм | 346 | 346 | 396 | 396 |
| | Высота (H) | мм | 748 | 748 | 797 | 847 |
| Вес котла | | кг | 36 | 36 | 47.8 | 51.6 |

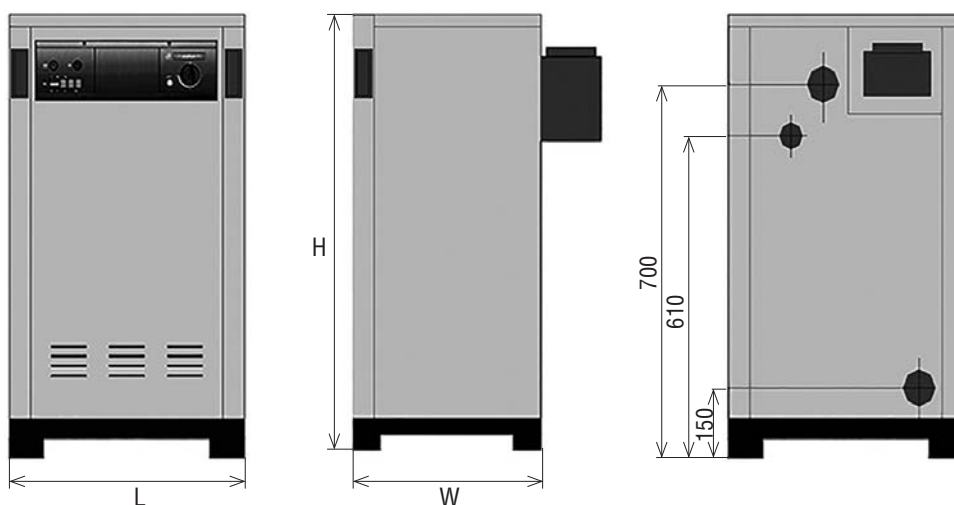
Цифра в обозначении котлов означает округленную до целых значений номинальную тепловую мощность котлов. HA – котлы одноконтурные.

КОВОЛД

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Диапазон мощности котлов – 20–60 кВт.
- Элегантный дизайн.
- Технология Amip Gas, применяемая при производстве котлового блока, значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.
- Интерфейс котлов позволяет произвести настройку даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку погодозависимой автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroeder, Siemens).
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера.
- Автоматика управления работой котлов европейского производителя Honeywell.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и безопасную работу.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100% контроль горения.
- Котлы адаптированы для работы на пониженном входном давлении газа.
- Котлы могут эксплуатироваться на природном или сжиженном газе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | КОВОЛD-03 | КОВОЛD-04 | КОВОЛD-05 | КОВОЛD-06 | КОВОЛD-07 | |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Количество секций | шт. | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | 20.1 | 30.2 | 39.9 | 49.8 | 60.2 | |
| КПД | % | 93 | | | | | |
| Температура теплоносителя (макс.) | °С | 90 | | | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | бар | 3 | | | | | |
| Давление испытания | бар | 6 | | | | | |
| Подключение контура отопления | " | 1 | | | | | |
| Объем воды в котле | л | 8 | 10.7 | 13.4 | 16.1 | 18.7 | |
| Подключение газа | " | ½ | | | | | |
| Давление газа на входе | Природный газ | мбар | | | | | |
| | Сжиженный газ | мбар | | | | | |
| Расход топлива | Природный газ | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.4 | 6.5 | |
| | Сжиженный газ | 1.6 | 2.5 | 3.3 | 4.1 | 4.8 | |
| Максимальное давление газа на входе | мбар | 60 | | | | | |
| Диаметр дымохода | мм | 130 | | 150 | | | |
| Напряжение | В / Гц | 220 / 50 | | | | | |
| Тип газового клапана | | Honeywell VK 4105 C 1009 | | | | | |
| Тип розжига | | Электронный | | | | | |
| Размеры котла | Глубина (W) | мм | 400 | 475 | 550 | 625 | 700 |
| | Ширина (L) | мм | 550 | | | | |
| | Высота (H) | мм | 910 | | | | |
| Вес котла | кг | 88 | 104 | 120 | 136 | 152 | |

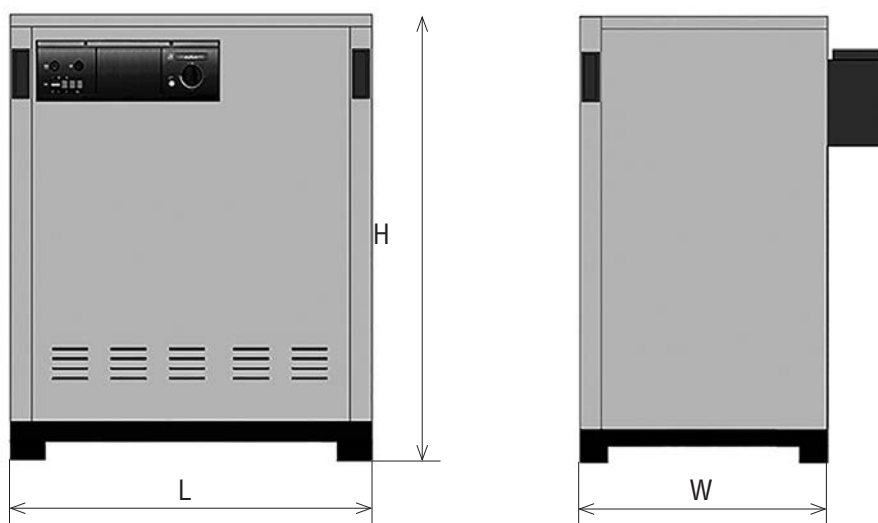
Расход топлива и КПД зависят от теплофизических характеристик топлива и прочих условий и могут отличаться от значений, приведенных в таблицах.

КОВОЛД PRO

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Диапазон мощности котлов – 78–251 кВт.
- Элегантный дизайн.
- Технология Amip Gas, применяемая при производстве котлового блока, значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.
- На обратной линии возврата теплоносителя установлены разделители потока для снижения перепадов температуры
- Интерфейс котлов позволяет произвести настройки даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку погодозависимой автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroeder, Siemens).
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера.
- Автоматика управления работой котлов европейских производителей Honeywell и Dungs.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и безопасную работу.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100% контроль горения.
- Котлы адаптированы для работы на пониженном входном давлении газа.
- Котлы могут эксплуатироваться на природном или сжиженном газе.

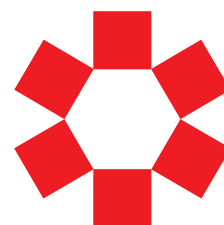
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА KOBOLD PRO | | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|--------|--------|------|
| Количество секций | шт. | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | 78 | 94 | 110 | 126 | 142 | 157 | 173 | 188 | 204 | 220 | 236 | 251 | |
| КПД | % | 93 | | | | | | | | | | | | |
| Температура теплоносителя (макс.) | °С | 90 | | | | | | | | | | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | бар | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Давление испытания | бар | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Подключение контура отопления | " | 2 ½ | | | | | | | | | | | | |
| Объем воды в котле | л | 38.84 | 45.04 | 51.24 | 57.44 | 63.64 | 69.84 | 76.04 | 82.24 | 88.44 | 99.64 | 100.84 | 107.04 | |
| Подключение газа | " | ¾ | | | | | | | | | | | | |
| Давление газа на входе | Природный газ | мбар | | | | | | | | | | | | |
| | Сжиженный газ | мбар | | | | | | | | | | | | |
| Расход топлива | Природный газ | м³/ч | 9.1 | 10.9 | 12.7 | 14.5 | 16.4 | 18.2 | 20 | 21.8 | 23.6 | 25.5 | 27.3 | 29.1 |
| | Сжиженный газ | кг/ч | 6.8 | 8.2 | 9.5 | 10.9 | 12.3 | 13.6 | 15 | 16.4 | 17.7 | 19.1 | 20.5 | 21.8 |
| Максимальное давление газа на входе | мбар | 60 | | | | | | | | | | | | |
| Диаметр дымохода | мм | 200 | | | | 250 | | | | 300 | | | | |
| Напряжение | В / Гц | 220 / 50 | | | | | | | | | | | | |
| Тип газового клапана | | VR 4605 CB 1041 - 3/4" | | | DLE 407 B01 S50 - 3/4" | | | * | | | MB - DLE 412 B01 S50 - 1 1/4" | | | |
| Тип розжига | | Электронный | | | | | | | | | | | | |
| Размеры котла | Глубина (W) | мм | 750 | | | | | | | | | | | |
| | Ширина (L) | мм | 650 | 750 | 850 | 950 | 1050 | 1150 | 1250 | 1350 | 1450 | 1550 | 1650 | 1750 |
| | Высота (H) | мм | 1000 | | | | | | | | | | | |
| Вес котла | кг | 314 | 362 | 410 | 458 | 506 | 554 | 602 | 650 | 698 | 746 | 794 | 842 | |

* DLE 410 B01 S50 - 1".

Расход топлива и КПД зависят от теплофизических характеристик топлива и прочих условий и могут отличаться от значений, приведенных в таблицах.





**KENTATSU
FURST**

ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ
ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ

NORMA
ORION
DRACO
CETUS

NORMA

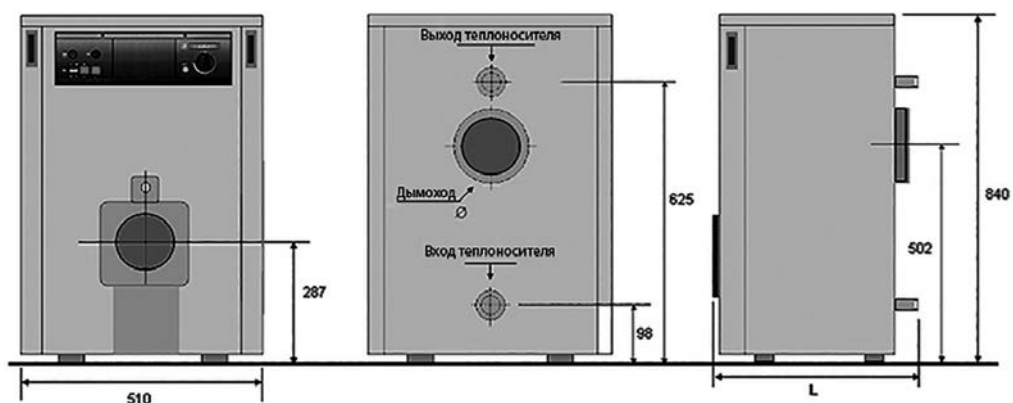
ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Norma могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе или мазуте. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения тепловпотерь.

- Серия Norma включает 6 моделей котлов от 3 до 8 секций мощностью 29.1–78.5 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в сборе (одно грузовое место).
- Оснащены встроенным пультом управления, который позволяет управлять одноступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | NORMA | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
|--|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Количество секций | шт. | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | | 29.1 | 39 | 48.8 | 58.7 | 68.6 | 78.5 |
| Входная номинальная тепловая мощность | кВт | | 32 | 42 | 54 | 64 | 75 | 85 |
| Температура теплоносителя (макс.) | °С | | 90 | | | | | |
| Диапазон регулировки температуры | °С | | 30-90 | | | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | бар | | 4 | | | | | |
| Объем воды в котле | л | | 13.7 | 17.4 | 21 | 24.7 | 28.3 | 31.9 |
| Подключение контура отопления | " | | 1 1/4 | | | | | |
| Диаметр дымохода | мм | | 130 | | | 150 | | |
| Противодавление дымовым газам | мбар | | 0.31-0.46 | 0.42-0.59 | 0.61-0.89 | 0.84-1.25 | 1.02-1.37 | 1.19-1.56 |
| Размеры камеры сгорания | Диаметр | мм | 290 | | | | | |
| | Глубина | мм | 280 | 380 | 480 | 580 | 680 | 780 |
| Объем дымовых газов в котле | л | | 24.2 | 33.4 | 42.6 | 51.8 | 61 | 70.2 |
| Объем камеры сгорания | л | | 16.9 | 23.4 | 29.8 | 36.3 | 42.7 | 49.1 |
| Температура срабатывания термостата безопасности | °С | | 100 | | | | | |
| Температура дымовых газов | Полная нагрузка | °С | 181-187 | 175-185 | 170-182 | 169-181 | 167-180 | 163-176 |
| | Частичная нагрузка | °С | 160-163 | 157-160 | 155-157 | 152-155 | 146-150 | 143-147 |
| Массовый расход дымовых газов | Полная нагрузка | кг/ч | 49 | 65 | 82 | 98 | 115 | 131 |
| | Частичная нагрузка | кг/ч | 29 | 39 | 49 | 59 | 68 | 78 |
| Диаметр жаровой трубы горелки | мм | | 105 | | | | | |
| Размеры котла | ШxВ | мм | 510 x 840 | | | | | |
| | Глубина (L) | мм | 540 | 640 | 740 | 840 | 940 | 1040 |
| Вес котла | кг | | 122 | 150 | 177 | 208 | 235 | 262 |

ORION

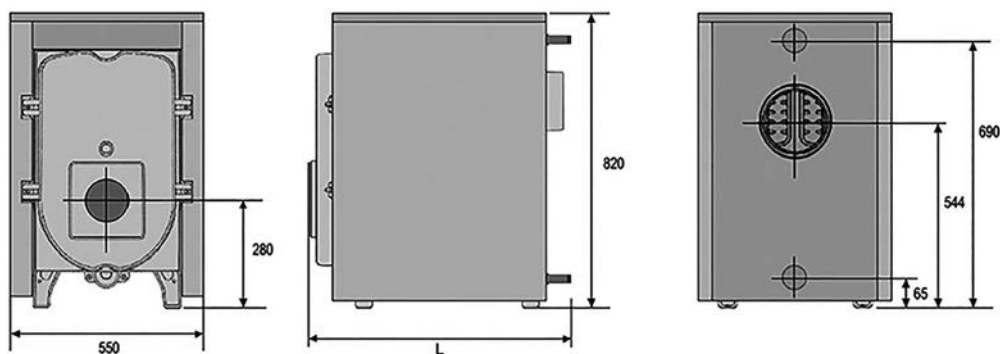
ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Orion могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе или мазуте. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения тепловпотерь.

- Серия Orion включает 4 модели котлов от 6 до 9 секций мощностью 93 — 145 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в сборе (одно грузовое место).
- Оснащены выносным пультом управления. Пульт позволяет управлять двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | ORION | 06 | 07 | 08 | 09 |
|--|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Количество секций | шт. | | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | | 93 | 110 | 128 | 145 |
| Входная номинальная тепловая мощность | кВт | | 101 | 120 | 138 | 157 |
| Температура теплоносителя (макс.) | °С | | 90 | | | |
| Диапазон регулировки температуры | °С | | 30-90 | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | бар | | 6 | | | |
| Объем воды в котле | л | | 65 | 75 | 85 | 95 |
| Подключение контура отопления | " | | 2 | | | |
| Диаметр дымохода | мм | | 150 | 180 | | |
| Противодавление дымовым газам | мбар | | 1.57–1.82 | 1.75–2.05 | 2.00–2.30 | 2.25–2.55 |
| Размеры камеры сгорания | Диаметр | мм | 336 | | | |
| | Глубина | мм | 670 | 790 | 910 | 1030 |
| Объем дымовых газов в котле | л | | 78.4 | 92.6 | 106.9 | 121.1 |
| Объем камеры сгорания | л | | 56.2 | 66.4 | 76.6 | 86.8 |
| Температура срабатывания термостата безопасности | °С | | 100 | | | |
| Температура дымовых газов | Полная нагрузка | °С | 179-185 | 175-182 | 170-177 | 169-174 |
| | Частичная нагрузка | °С | 164-170 | 162-168 | 160-165 | 155-160 |
| Массовый расход дымовых газов | Полная нагрузка | кг/ч | 156 | 185 | 214 | 243 |
| | Частичная нагрузка | кг/ч | 93 | 111 | 129 | 146 |
| Диаметр жаровой трубы горелки | мм | | 110 | | | |
| Размеры котла | ШxВ | мм | 550 x 820 | | | |
| | Глубина (L) | мм | 922 | 1044 | 1166 | 1288 |
| Вес котла | кг | | 330 | 377 | 425 | 470 |

DRACO

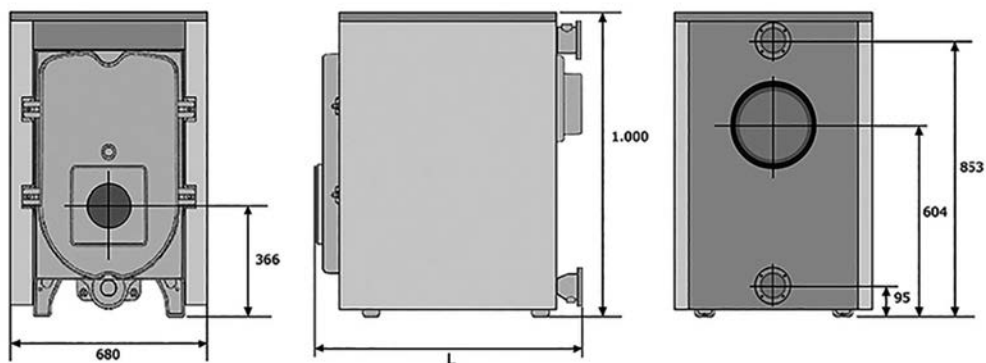
ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Draco могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе или мазуте. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения теплопотерь.

- Серия Draco включает 7 моделей котлов от 5 до 11 секций мощностью 163 — 355 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в разобранном виде (посекционно), и занимают одно или два грузовых места в зависимости от мощности.
- Котлы серии Draco легко собираются на месте установки без использования дополнительных приспособлений (кроме тех, что идут в комплекте с котлом).
- Оснащены выносным пультом управления. Пульт позволяет управлять двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | DRACO | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|--|--------------------|-------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Количество секций | шт. | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | | 163 | 195 | 227 | 259 | 291 | 323 | 355 |
| Входная номинальная тепловая мощность | кВт | | 177 | 211 | 246 | 281 | 316 | 351 | 385 |
| Температура теплоносителя (макс.) | °С | | 90 | | | | | | |
| Диапазон регулировки температуры | °С | | 30-90 | | | | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | бар | | 6 | | | | | | |
| Объем воды в котле | л | | 77 | 93 | 109 | 125 | 141 | 157 | 173 |
| Подключение контура отопления | " | | 3 | | | | | | |
| Диаметр дымохода | мм | | 180 | | | 250 | | | |
| Противодавление дымовым газам | мбар | | 1.25-1.6 | 1.35-1.6 | 1.55-1.9 | 1.78-2.2 | 2.08-2.5 | 2.37-2.8 | 2.65-3.1 |
| Размеры камеры сгорания | Диаметр | мм | 442 x 391 | | | | | | |
| | Глубина | мм | 691 | 835 | 979 | 1123 | 1267 | 1411 | 1555 |
| Объем дымовых газов в котле | л | | 142.2 | 170.4 | 198.7 | 227.0 | 255.2 | 283.5 | 311.7 |
| Объем камеры сгорания | л | | 101.9 | 122.2 | 142.4 | 162.7 | 182.9 | 203.2 | 233.4 |
| Температура срабатывания термостата безопасности | °С | | 100 | | | | | | |
| Температура дымовых газов | Полная нагрузка | °С | 182-187 | 178-185 | 175-180 | 173-178 | 173-175 | 170-173 | 170-172 |
| | Частичная нагрузка | °С | 165-172 | 164-170 | 162-168 | 161-165 | 160-165 | 158-163 | 156-161 |
| Массовый расход дымовых газов | Полная нагрузка | кг/ч | 273 | 326 | 380 | 433 | 487 | 540 | 594 |
| | Частичная нагрузка | кг/ч | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| Диаметр жаровой трубы горелки | мм | | 185 | | | | | | |
| Размеры котла | ШxВ | мм | 680 x 1000 | | | | | | |
| | Глубина (L) | мм | 1 070 | 1 215 | 1 360 | 1 505 | 1 650 | 1 795 | 1 940 |
| Вес котла | кг | | 483 | 560 | 636 | 715 | 792 | 869 | 947 |

CETUS

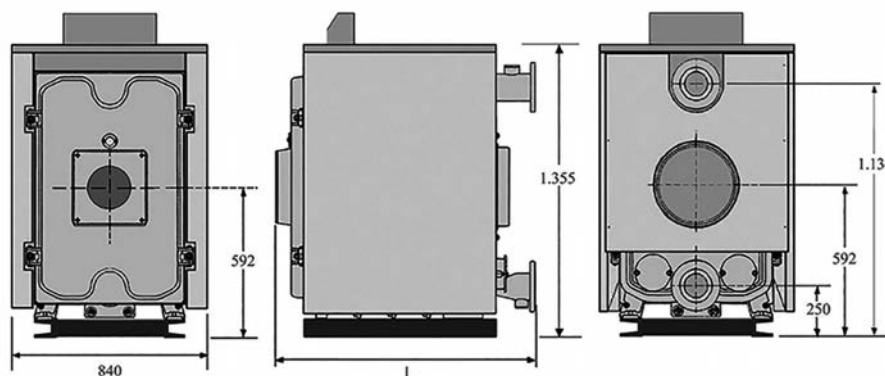
ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Cetus могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе или мазуте. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения теплотерь.

- Серия Cetus включает 11 моделей котлов от 6 до 16 секций мощностью от 378 до 930 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в разобранном виде (посекционно), и занимают два или три грузовых места в зависимости от мощности.
- Котлы серии Cetus легко собираются на месте установки без использования дополнительных приспособлений (кроме тех, что идут в комплекте с котлом).
- Оснащены выносным пультом управления. Пульт позволяет управлять двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | SETUS | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--|--------------------|-------|------------|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Количество секций | шт. | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | | 378 | 448 | 506 | 564 | 610 | 663 | 715 | 773 | 831 | 878 | 930 |
| Входная номинальная тепловая мощность | кВт | | 410 | 487 | 551 | 615 | 665 | 720 | 777 | 839 | 900 | 956 | 1013 |
| Температура теплоносителя (макс.) | °C | | 90 | | | | | | | | | | |
| Диапазон регулировки температуры | °C | | 30-90 | | | | | | | | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | бар | | 6 | | | | | | | | | | |
| Объем воды в котле | л | | 149.5 | 174 | 198.5 | 223 | 247.5 | 272 | 296.5 | 321 | 345.5 | 370 | 394.5 |
| Подключение контура отопления | * | | 4 | | | | | | | | | | |
| Диаметр дымохода | мм | | 350 | | | | | | | | | | |
| Противодавление дымовым газам | мбар | | 1.75-2.2 | 1.9-2.4 | 2.25-2.75 | 2.55-3.1 | 2.8-3.35 | 3.15-3.7 | 3.45-4.05 | 3.8-4.35 | 4.1-4.75 | 4.45-4.95 | 4.85-5.5 |
| Размеры камеры сгорания | Диаметр | мм | 501 | | | | | | | | | | |
| | Глубина | мм | 910 | 1070 | 1230 | 1390 | 1550 | 1710 | 1870 | 2030 | 2190 | 2350 | 2510 |
| Объем дымовых газов в котле | л | | 341.7 | 400.7 | 459.7 | 518.7 | 577.6 | 636.6 | 695.6 | 754.5 | 813.5 | 872.5 | 931.4 |
| Объем камеры сгорания | л | | 179.4 | 210.9 | 242.5 | 274.0 | 305.6 | 337.1 | 368.6 | 400.2 | 431.7 | 463.3 | 494.8 |
| Температура срабатывания термостата безопасности | °C | | 100 | | | | | | | | | | |
| Температура дымовых газов | Полная нагрузка | °C | 182-187 | 178-185 | 175-180 | 173-178 | 173-176 | 170-175 | 170-174 | 168-172 | 165-168 | 162-165 | 160-163 |
| | Частичная нагрузка | °C | 165-172 | 164-170 | 162-168 | 161-165 | 160-165 | 158-163 | 156-161 | 155-160 | 155-160 | 150-153 | 148-150 |
| Массовый расход дымовых газов | Полная нагрузка | кг/ч | 633 | 750 | 848 | 945 | 1023 | 1110 | 1198 | 1295 | 1393 | 1470 | 1588 |
| | Частичная нагрузка | кг/ч | 380 | 450 | 508 | 567 | 614 | 666 | 719 | 777 | 836 | 882 | 935 |
| Диаметр жаровой трубы горелки | мм | | 225 | | | | | | | | | | |
| Размеры котла | ШxВ | мм | 840 x 1355 | | | | | | | | | | |
| | Глубина (L) | мм | 1300 | 1460 | 1620 | 1780 | 1940 | 2100 | 2260 | 2420 | 2580 | 2740 | 2900 |
| Вес котла | кг | | 1020 | 1160 | 1300 | 1440 | 1580 | 1720 | 1860 | 2000 | 2140 | 2280 | 2420 |

ПОДБОР ГОРЕЛОК KENTATSU FURST

| Модель котла | Мощность номинальная | Базовая модель Kentatsu Furst | Тип регулирования | Типы топлива | Мин. давление газа в сети |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| NORMA-03 | 29 кВт | EGO_TL_15 | одноступенчатое* | Природный газ | 7 мбар |
| | | OL 0S TC | одноступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 0 TL 15 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 11 мбар |
| NORMA-04 | 39 кВт | EG1_TL_15 | одноступенчатое* | Природный газ | 9 мбар |
| | | OL 1S TC | одноступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 1 TL 15 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 12 мбар |
| NORMA-05 | 49 кВт | EG1_TL_15 | одноступенчатое* | Природный газ | 15 мбар |
| | | OL2 TC | одноступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 1 TL 15 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 20 мбар |
| NORMA-06 | 59 кВт | EG2_TL_20 | одноступенчатое* | Природный газ | 10 мбар |
| | | OL2 TC | одноступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 1 TL 15 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 29 мбар |
| NORMA-07 | 69 кВт | EG2_TL_20 | одноступенчатое* | Природный газ | 13 мбар |
| | | OL2 TC | одноступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 3 TC-GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 8 мбар |
| NORMA-08 | 79 кВт | EG2_TL_20 | одноступенчатое* | Природный газ | 17 мбар |
| | | OL2.22 TC | одноступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 3 TC-GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 9 мбар |

| Модель котла | Мощность номинальная | Базовая модель Kentatsu Furst | Тип регулирования | Типы топлива | Мин. давление газа в сети |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| ORION-06 | 93 кВт | EG 3/2 TC-GR3-4/2 25 | двухступенчатое* | Природный газ | 9 мбар |
| | | OL 3.22 TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 3 TC-GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 13 мбар |
| ORION-07 | 110 кВт | EG 3/2 TC-GR3-4/2 25 | двухступенчатое* | Природный газ | 12 мбар |
| | | OL 3.22 TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 4 TC-GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 8 мбар |
| ORION-08 | 128 кВт | EG 3/2 TC-GR3-4/2 25 | двухступенчатое* | Природный газ | 15 мбар |
| | | OL 3.22 TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 4 TC-GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 10 мбар |
| ORION-09 | 145 кВт | EG 3/2 TC-GR3-4/2 25 | двухступенчатое* | Природный газ | 19 мбар |
| | | OL 3.22 TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL 4 TC-GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 13 мбар |

*Автоматика котла предназначена для двухступенчатой работы горелочного устройства.

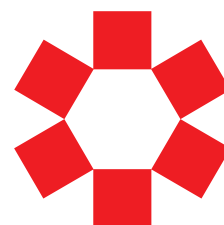
ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ

| Модель котла | Мощность номинальная | Базовая модель Kentatsu Furst | Тип регулирования | Типы топлива | Мин. давление газа в сети |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| DRACO-05 | 163 кВт | EG4/2_TC+GR3-4/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 11 мбар |
| | | OL3.22_TL | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4_TC+GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 14 мбар |
| DRACO-06 | 195 кВт | EG4/2_TC+GR3-4/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 15 мбар |
| | | OL4.22_TL | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4_TC+GR3-4_25 | одноступенчатое* | Газ/Дизель | 19 мбар |
| DRACO-07 | 227 кВт | EG5/2_TC+GR5/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 20 мбар |
| | | OL4.22_TL | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4/2_TC+GR60/2_25 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 13 мбар |
| DRACO-08 | 259 кВт | EG5/2_TC+GR5/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 26 мбар |
| | | OL5.22_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4/2_TC+GR60/2_25 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 16 мбар |
| DRACO-09 | 291 кВт | EG5/2_TC+GR5/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 33 мбар |
| | | OL5.22_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4/2_TC+GR60/2_25 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 20 мбар |
| DRACO-10 | 323 кВт | EG5/2_TC+GR5/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 40 мбар |
| | | OL5/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4/2_TC+GR60/2_25 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 24 мбар |
| DRACO-11 | 355 кВт | EG60/2_TC+GR60/2_25 | двухступенчатое* | Природный газ | 33 мбар |
| | | OL5/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL4/2_TC+GR60/2_25 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 29 мбар |

*Автоматика котла предназначена для двухступенчатой работы горелочного устройства.

| Модель котла | Мощность номинальная | Базовая модель Kentatsu Furst | Тип регулирования | Типы топлива | Мин. давление газа в сети |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| CETUS-09 | 564 кВт | EG70/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 20 мбар |
| | | OL 70/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL5/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 21 мбар |
| CETUS-10 | 610 кВт | EG70/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 23 мбар |
| | | OL 70/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL5/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 24 мбар |
| CETUS-11 | 663 кВт | EG70/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 26 мбар |
| | | OL 70/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL5/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 28 мбар |
| CETUS-12 | 715 кВт | EG100/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 22 мбар |
| | | OL 70/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL6/2_TC+GR150/2_50/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 24 мбар |
| CETUS-13 | 773 кВт | EG100/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 25 мбар |
| | | OL 100/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL6/2_TC+GR150/2_50/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 27 мбар |
| CETUS-14 | 831 кВт | EG100/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 28 мбар |
| | | OL 100/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL6/2_TC+GR150/2_50/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 31 мбар |
| CETUS-15 | 878 кВт | EG100/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 31 мбар |
| | | OL 100/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL6/2_TC+GR150/2_50/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 35 мбар |
| CETUS-16 | 930 кВт | EG100/2_TC+GR100/2_40/50 | двухступенчатое* | Природный газ | 35 мбар |
| | | OL 100/2_TC | двухступенчатое* | Дизтопливо | - |
| | | GL6/2_TC+GR150/2_50/50 | двухступенчатое* | Газ/Дизель | 39 мбар |

*Автоматика котла предназначена для двухступенчатой работы горелочного устройства.



**KENTATSU
FURST**

ГОРЕЛКИ

MERCURY
JUPITER

НАДДУВНЫЕ ГОРЕЛКИ

Наддувные горелки Kentatsu Furst представлены в широком диапазоне мощностей и под различные типы оборудования, такие как отопительные котлы, мусоросжигающие установки, вентиляционное оборудование, сушильные камеры, промышленное кухонное оборудование.

Горелки Kentatsu Furst могут работать на различных видах энергоносителей: газ, дизельное топливо, мазут различной вязкости. Для адаптации оборудования к различным видам топлива в ассортименте Kentatsu Furst широко представлены двухтопливные горелки: газ/дизельное топливо, газ/мазут.

Наддувные горелки Kentatsu Furst представлены моделями Mercury, Jupiter и Saturn. Модельный ряд Mercury перекрывает мощный диапазон бытового и полупромышленного оборудования, модельные ряды Jupiter и Saturn предназначены для использования в промышленном сегменте.

Двухблочные горелки Saturn не укомплектованы вентилятором. Вентилятор подбирается в соответствии с конкретными техническими условиями и определяет фактический диапазон рабочих характеристик горелки.

Высокая эксплуатационная надежность горелок обусловлена использованием высококачественных компонентов при производстве. Все горелки проходят многоуровневый контроль качества.



ГОРЕЛКИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

MERCURY



Одноступенчатые
от 14 до 355 кВт



Двухступенчатые
с перепадом давления
от 23 до 355 кВт



Двухступенчатые
от 142 до 415 кВт

Дизельные горелки Kentatsu Furst различных модификаций (одноступенчатые, двухступенчатые, трехступенчатые, модулирующие) представлены в диапазоне мощностей от 14 до 17 445 кВт. Также в ассортимент Kentatsu Furst входят дизельные горелки специального исполнения – одноступенчатые для хлебопекарных печей от 23 до 355 кВт.

Горелки с обозначением Н оснащены гидравлическим приводом воздушной заслонки, благодаря которому достигается плавная работа при перепадах давления топлива. Горелки с обозначением R оснащены электрическим подогревом топлива с контролем температуры, который позволяет стабильно работать на различных типах дизельного топлива.

JUPITER



Двухступенчатые от 237
до 1 740 кВт



Модулирующие от 237
до 1 740 кВт



Модулирующие от 700 до 6 380 кВт
и трехступенчатые от 700 до 5 220 кВт



Модулирующие от 3 488
до 17 445 кВт

Дизельные горелки Kentatsu Furst совместимы с котлами различных производителей, а типы пламенных труб позволяют адаптировать горелки под различные виды камер сгорания. Горелки могут быть оснащены длинной (TL) или короткой (TC) пламенной трубой.

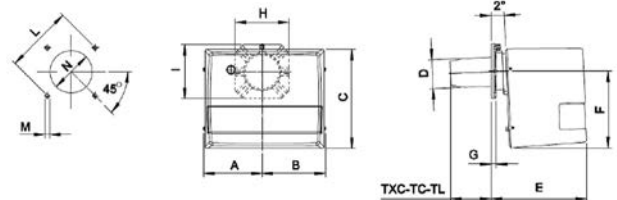
В комплектацию горелок входят фланцы и прокладки для монтажа горелок на котел, форсунки, гибкие топливные шланги, топливные фильтры.

MERCURY

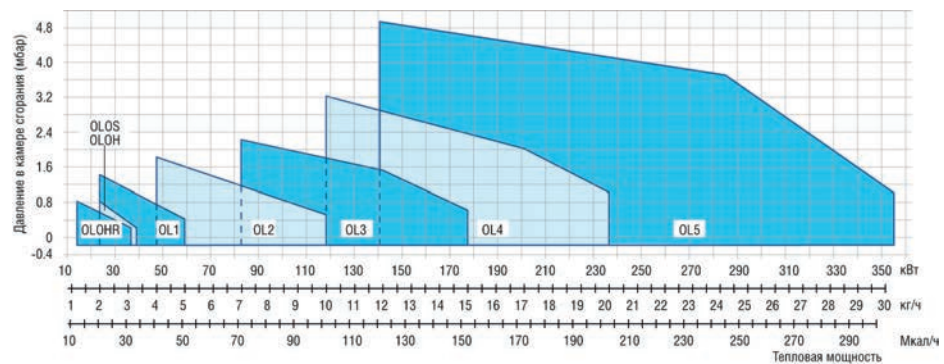
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 14 ДО 355 кВт



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL1.22 | 2 | 5 | 23 | 59.2 | 220 В, 50 Гц |
| OL2.22* | 4 | 9.8 | 47.3 | 116 | |
| OL3.22 | 7 | 15 | 83 | 178 | |
| OL4.22 | 10 | 20 | 118 | 236 | |
| OL5.22 | 12 | 30 | 142 | 355 | |
| OL4/2 | 15 | 35 | 142 | 296 | |
| OL5/2 | 15 | 35 | 178 | 415 | |

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| OL1.22 | 157 | 170 | 275 | 80 | 265 | 210 | 15 | 150 | 150 |
| OL2.22 | 157 | 170 | 275 | 90 | 265 | 210 | 15 | 150 | 150 |
| OL3.22 | 182 | 192 | 318 | 110 | 306 | 248 | 17 | 200 | 200 |
| OL4.22 | 182 | 192 | 318 | 124 | 306 | 248 | 17 | 200 | 200 |
| OL5.22 | 210 | 218 | 400 | 130 | 461 | 310 | 18 | 200 | 200 |

| Модель горелки | L _{min} | L* | L _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | TC | TL |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| OL1.22 | 130 | 150 | 170 | M8 | 90 | 110 | 130 | 112 | 152 |
| OL2.22 | 130 | 150 | 170 | M8 | 100 | 110 | 130 | 107 | 147 |
| OL3.22 | 160 | 170 | 226 | M10 | 120 | 130 | 140 | 130 | 250 |
| OL4.22 | 170 | 205 | 226 | M10 | 130 | 140 | 160 | 130 | 250 |
| OL5.22 | 205 | 220 | 226 | M10 | 140 | 150 | 180 | 215 | 335 |

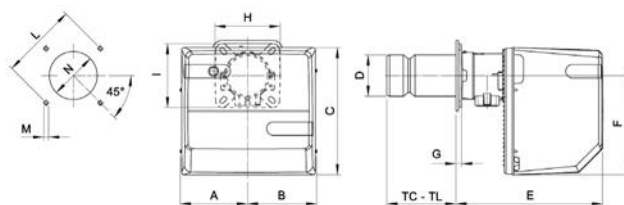
* рекомендованное значение

MERCURY

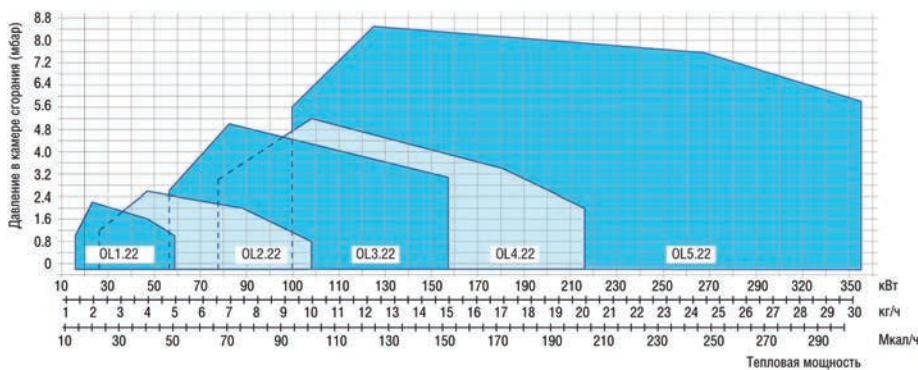
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ С ПЕРЕПАДОМ ДАВЛЕНИЯ ОТ 23 ДО 355 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL1.22 | 2 | 5 | 23 | 59.2 | 220 В, 50 Гц |
| OL2.22* | 4 | 9.8 | 47.3 | 116 | |
| OL3.22 | 7 | 15 | 83 | 178 | |
| OL4.22 | 10 | 20 | 118 | 236 | |
| OL5.22 | 12 | 30 | 142 | 355 | |
| OL4/2 | 15 | 35 | 142 | 296 | |
| OL5/2 | 15 | 35 | 178 | 415 | |

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| OL1.22 | 157 | 170 | 275 | 80 | 265 | 210 | 15 | 150 | 150 |
| OL2.22 | 157 | 170 | 275 | 90 | 265 | 210 | 15 | 150 | 150 |
| OL3.22 | 182 | 192 | 318 | 110 | 306 | 248 | 17 | 200 | 200 |
| OL4.22 | 182 | 192 | 318 | 124 | 306 | 248 | 17 | 200 | 200 |
| OL5.22 | 210 | 218 | 400 | 130 | 461 | 310 | 18 | 200 | 200 |

| Модель горелки | L _{min} | L* | L _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | TC | TL |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| OL1.22 | 130 | 150 | 170 | M8 | 90 | 110 | 130 | 112 | 152 |
| OL2.22 | 130 | 150 | 170 | M8 | 100 | 110 | 130 | 107 | 147 |
| OL3.22 | 160 | 170 | 226 | M10 | 120 | 130 | 140 | 130 | 250 |
| OL4.22 | 170 | 205 | 226 | M10 | 130 | 140 | 160 | 130 | 250 |
| OL5.22 | 205 | 220 | 226 | M10 | 140 | 150 | 180 | 215 | 335 |

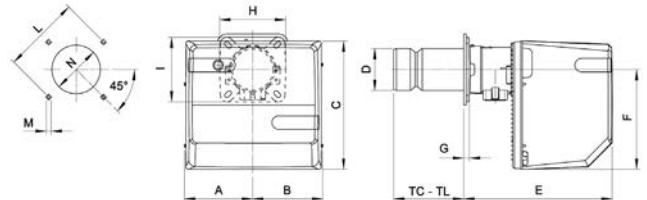
* рекомендованное значение

MERCURY

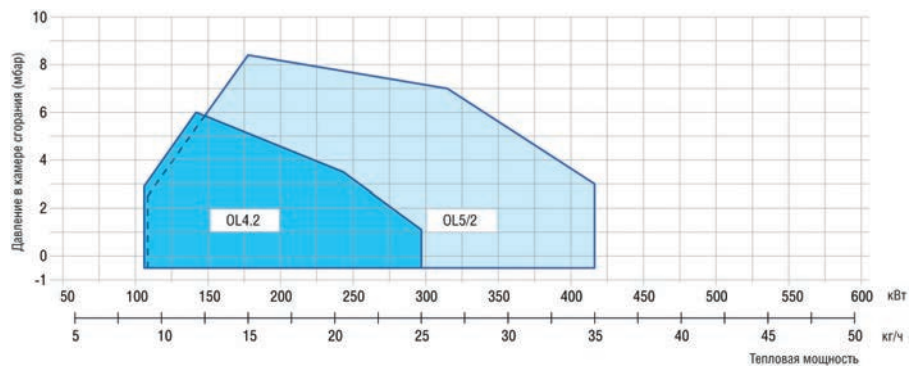
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 142 ДО 415 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL4/2 | 12 | 25 | 142 | 296 | 220 В, 50 Гц |
| OL5/2 | 15 | 35 | 178 | 415 | |

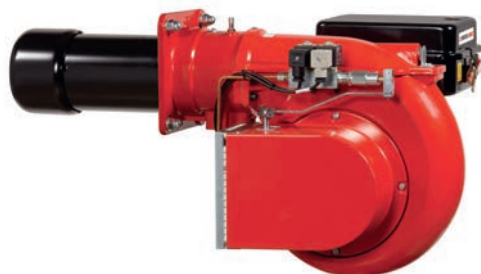
| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| OL4/2 | 182 | 192 | 318 | 124 | 306 | 248 | 17 | 200 | 200 |
| OL5/2 | 210 | 218 | 400 | 130 | 461 | 310 | 18 | 200 | 200 |

| Модель горелки | L _{min} | L * | L _{max} | M | N _{min} | N * | N _{max} | TC | TL |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| OL4/2 | 170 | 205 | 226 | M10 | 130 | 140 | 160 | 130 | 250 |
| OL5/2 | 205 | 220 | 226 | M10 | 140 | 150 | 180 | 215 | 335 |

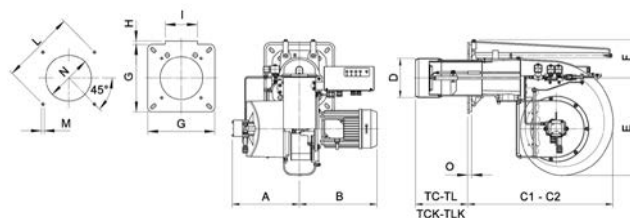
* рекомендованное значение

JUPITER

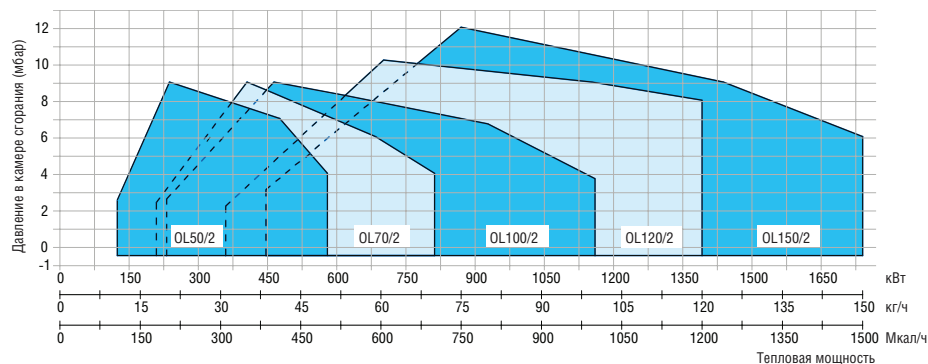
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 237 ДО 1 740 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL50/2 | 20 | 50 | 237 | 592 | 220 В, 50 Гц |
| OL70/2 | 35 | 70 | 406 | 812 | |
| OL100/2 | 40 | 100 | 464 | 1160 | |
| OL120/2 | 60 | 120 | 696 | 1392 | |
| OL150/2 | 75 | 150 | 870 | 1740 | |

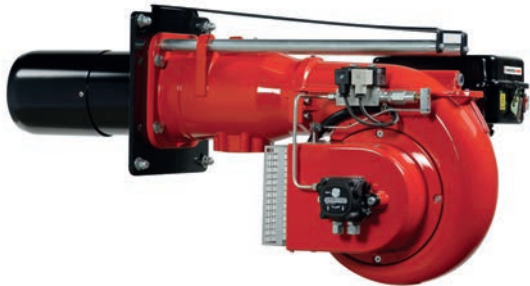
| Модель горелки | A | B | C1 | C2 | D | E | F | G | H | I |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| OL50/2 | 188 | 324 | 493 | - | 150 | 327 | 100 | 200 | 0 | 0 |
| OL70/2 | 250 | 310 | 660 | 1060 | 165 | 327 | 171 | 300 | 10 | 144 |
| OL100/2 | 300 | 350 | 670 | 1170 | 175 | 438 | 173 | 300 | 0 | 0 |
| OL120/2 | 350 | 380 | 820 | 1400 | 212 | 438 | 213 | 320 | 40 | 183 |
| OL150/2 | 350 | 380 | 820 | 1400 | 212 | 438 | 213 | 320 | 40 | 183 |

| Модель горелки | L _{min} | L _{max} | M | N _{min} * | N _{max} | O | TC | TCK | TLK | TL |
|----------------|------------------|------------------|-----|--------------------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| OL50/2 | 205 | 226 | M10 | 160 | 180 | 18 | 250 | - | - | 335 |
| OL70/2 | 310 | 368 | M12 | 180 | 250 | 18 | - | 250 | - | 335 |
| OL100/2 | 340 | 368 | M12 | 190 | 250 | 18 | - | 235 | 370 | - |
| OL120/2 | 340 | 368 | M14 | 230 | 250 | 23 | 200 | - | - | 400 |
| OL150/2 | 340 | 367 | M14 | 230 | 250 | 23 | 200 | - | - | 400 |

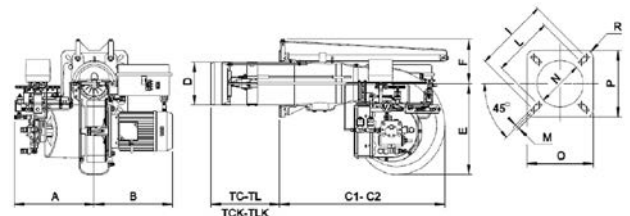
* рекомендованное значение

JUPITER

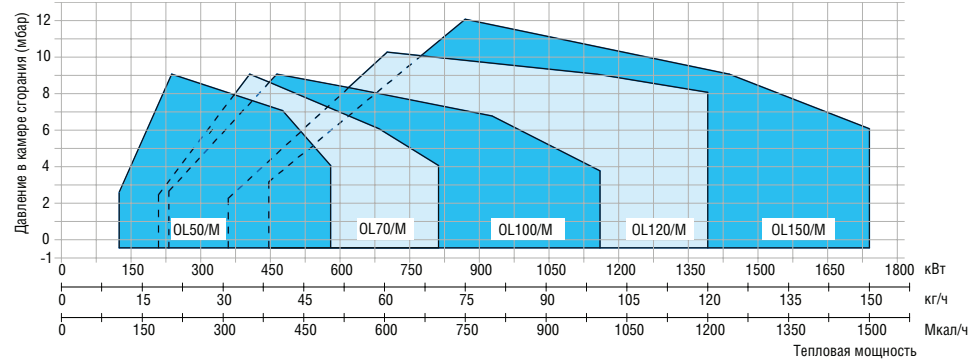
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 237 ДО 1 740 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL50/M | 20 | 50 | 237 | 592 | 380 В, 50 Гц |
| OL70/M | 35 | 70 | 406 | 812 | |
| OL100/M | 40 | 100 | 464 | 1160 | |
| OL120/M | 60 | 120 | 696 | 1392 | |
| OL150/M | 75 | 150 | 870 | 1740 | |

| Модель горелки | A | B | C1 | C2 | D | E | F | I | L |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OL50/M | 350 | 305 | 530 | - | 150 | 327 | 145 | 226 | 205 |
| OL70/M | 350 | 310 | 700 | 1140 | 165 | 327 | 171 | 368 | 340 |
| OL100/M | 386 | 375 | 651 | 1150 | 175 | 438 | 173 | 368 | 340 |
| OL120/M | 386 | 376 | 815 | 1395 | 209 | 438 | 213 | 368 | 340 |
| OL150/M | 386 | 397 | 815 | 1395 | 209 | 438 | 213 | 368 | 340 |

| Модель горелки | M | N | O | P | R | TC | TCK | TL | TLK |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OL50/M | M10 | 160 | 220 | 220 | T30 | 250 | - | 335 | - |
| OL70/M | M12 | 180 | 320 | 320 | T20 | - | 250 | 335 | - |
| OL100/M | M12 | 190 | 320 | 320 | T20 | - | 235 | - | 370 |
| OL120/M | M14 | 230 | 320 | 320 | T20 | 200 | - | 400 | - |
| OL150/M | M14 | 230 | 320 | 320 | T20 | 200 | - | 400 | - |

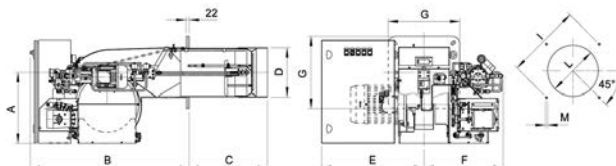
* рекомендованное значение

JUPITER

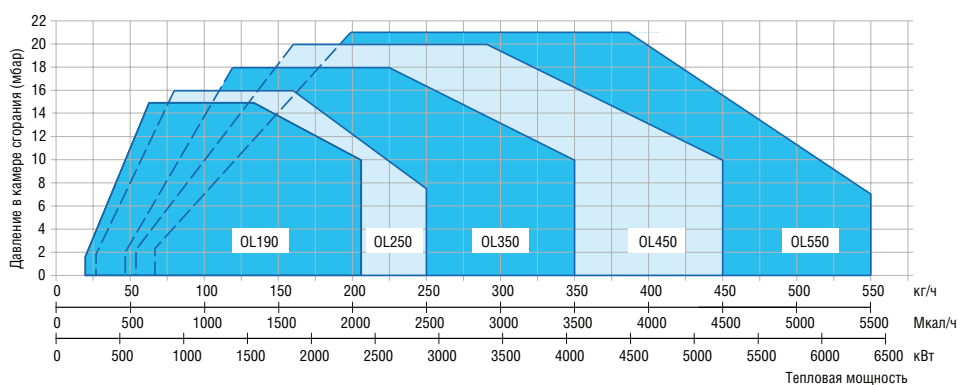
МОДУЛИРУЮЩИЕ И ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 700 ДО 6380 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|-----------------|--------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| трехступенчатые | модулирующие | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL190/3 | OL190/M * | 60 | 206 | 700 | 2390 | 380 В, 50 Гц |
| OL250/3 | OL250/M * | 80 | 250 | 930 | 2900 | |
| OL350/3 | OL350/M * | 140 | 350 | 1620 | 4060 | |
| OL450/3 | OL450/M * | 160 | 450 | 1850 | 5220 | |
| - | OL550/M * | 200 | 550 | 2320 | 6380 | |

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OL190/3 | 453 | 920 | 495 | 234 | 545 | 429 | 360 |
| OL250/3 | 453 | 920 | 500 | 271 | 545 | 460 | 360 |
| OL350/3 | 481 | 1090 | 535 | 334 | 600 | 517 | 490 |
| OL450/3 | 481 | 1090 | 560 | 380 | 600 | 517 | 490 |
| OL190/M | 453 | 920 | 495 | 234 | 545 | 530 | 360 |
| OL250/M | 453 | 920 | 500 | 271 | 545 | 530 | 360 |
| OL350/M | 481 | 1090 | 535 | 334 | 600 | 540 | 490 |
| OL550/M | 481 | 1090 | 560 | 380 | 600 | 540 | 490 |
| OL450/M | 481 | 1090 | 560 | 380 | 600 | 540 | 490 |

| Модель горелки | I _{min} | I* | I _{max} | L _{min} | L* | L _{max} | M |
|----------------|------------------|-----|------------------|------------------|-----|------------------|-----|
| OL190/3 | 396 | 424 | 438 | 245 | 280 | 320 | M14 |
| OL250/3 | 396 | 424 | 438 | 280 | 280 | 320 | M14 |
| OL350/3 | 552 | 552 | 580 | 350 | 350 | 450 | M14 |
| OL450/3 | 552 | 552 | 580 | 390 | 390 | 450 | M14 |
| OL190/M | 396 | 424 | 438 | 245 | 280 | 320 | M14 |
| OL250/M | 396 | 424 | 438 | 280 | 280 | 320 | M14 |
| OL350/M | 552 | 552 | 580 | 350 | 350 | 450 | M14 |
| OL550/M | 552 | 552 | 580 | 390 | 390 | 450 | M14 |
| OL450/M | 552 | 552 | 580 | 390 | 410 | 450 | M14 |

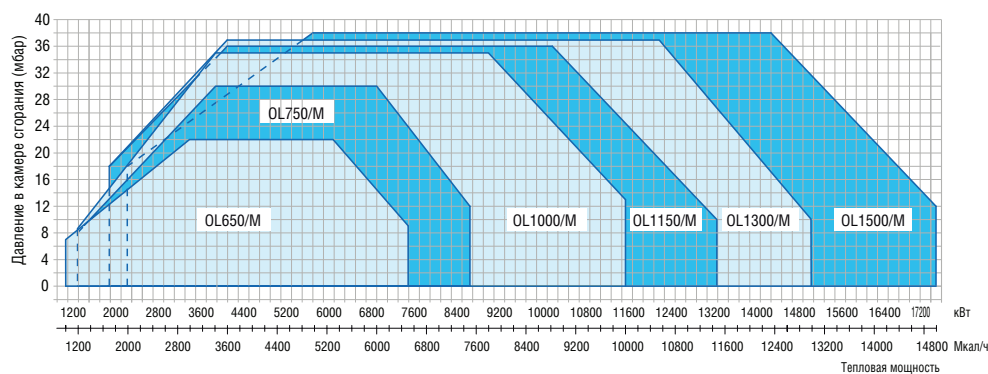
* рекомендованное значение

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 3 488 ДО 17 445 КВТ



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL650/M * | 300 | 650 | 3488 | 7558 | 380 В, 50 Гц |
| OL750/M * | 340 | 750 | 4000 | 8721 | |
| OL1000/M * | 340 | 1000 | 4000 | 11628 | |
| OL1150/M * | 353 | 1128 | 4186 | 13372 | |
| OL1300/M * | 353 | 1274 | 4186 | 15116 | |
| OL1500/M * | 500 | 1500 | 5815 | 17445 | |

* Есть версии с ИНВЕРТОРОМ и ЭЛЕКТРОННЫМ КУЛАЧКОМ

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ГАЗА

Газовые горелки Kentatsu Furst различных модификаций (одноступенчатые, двухступенчатые, трехступенчатые, модулирующие) представлены в диапазоне мощностей от 14 до 17 445 кВт. Также в ассортимент Kentatsu Furst входят дизельные горелки специального исполнения – одноступенчатые горелки для хлебопекарных печей от 23 до 355 кВт и для промышленных кухонных плит от 11 до 70 кВт.

Наддувные горелки с обозначением EG предназначены для сжигания природного газа, с обозначением PG – для сжиженного газа (пропан/бутан), по запросу возможно изготовление горелок для других видов газа.

Газовые горелки Kentatsu Furst совместимы с котлами различных производителей, а типы пламенных труб позволяют адаптировать горелки под различные виды камер сгорания. Горелки могут быть оснащены длинной (TL) или короткой (TC) пламенной трубой.

В комплектацию горелок входят фланцы и прокладки для монтажа горелок на котел, ответные штекеры.

MERCURY



Одноступенчатые от 11 до 349 кВт



Двухступенчатые и модулирующие от 23 до 349 кВт

JUPITER



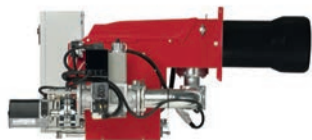
Одноступенчатые
от 232 до 522 кВт



Двухступенчатые и модулирующие
от 232 до 522 кВт



Двухступенчатые и модулирующие
от 406 до 1 744 кВт



Двухступенчатые и модулирующие
от 1 044 до 3 488 кВт



Двухступенчатые и модулирующие
от 1 392 до 7 558 кВт



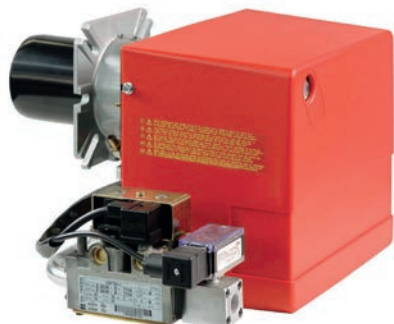
Модулирующие
от 4 000 до 17 445 кВт



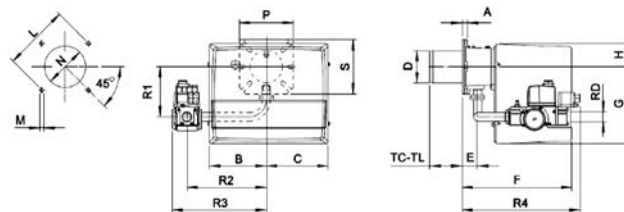
Модулирующие
от 4 000 до 17 445 кВт

MERCURY

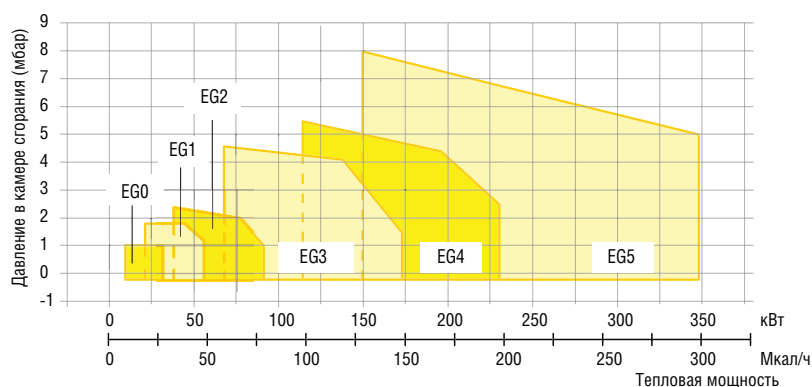
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 11 ДО 349 кВт



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|---------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG0 | 10 000 | 29.500 | 11.6 | 34.2 | 220 В, 50 Гц |
| EG1 | 20 000 | 50 000 | 23.2 | 58 | |
| EG2 | 35.000 | 80 000 | 40.6 | 93 | |
| EG3* | 60 000 | 150 000 | 70 | 174 | |
| EG4* | 100 000 | 200 000 | 116 | 232 | |
| EG5* | 130 000 | 300 000 | 151 | 349 | |

* Есть версии Low NOx

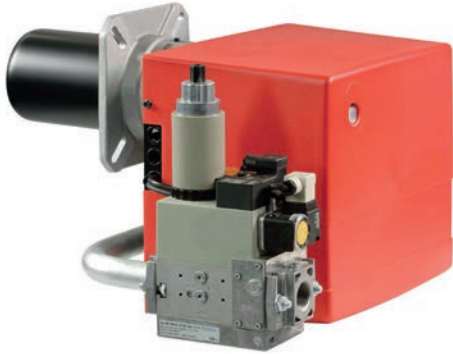
| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | L _{min} | L* | L _{max} | M |
|----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------------------|-----|------------------|-----|
| EG0 | 15 | 140 | 140 | 90 | 43 | 265 | 169 | 72 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| EG1 | 15 | 162 | 175 | 90 | 43 | 305 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| EG2 | 15 | 162 | 175 | 90 | 43 | 305 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| EG3 | 16 | 185 | 195 | 108 | 54 | 340 | 248 | 70 | 150 | 170 | 170 | M8 |
| EG4 | 20 | 185 | 195 | 125 | 78 | 368 | 248 | 70 | 170 | 205 | 226 | M10 |
| EG5 (25) | 18 | 207 | 213 | 138 | 98 | 462 | 310 | 90 | 205 | 205 | 226 | M10 |
| EG5 (32) | 18 | 207 | 213 | 138 | 98 | 462 | 310 | 90 | 205 | 205 | 226 | M10 |

| Модель горелки | N _{min} | N* | N _{max} | P | S | TC | TL | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| EG0 | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 132 | 200 | 254 | 240 | 1/2" |
| EG1 | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 132 | 200 | 254 | 240 | 1/2" |
| EG2 | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 138 | 220 | 262 | 328 | 3/4" |
| EG3 | 120 | 130 | 140 | 200 | 160 | 130 | 250 | 168 | 280 | 337 | 361 | 1" |
| EG4 | 130 | 140 | 160 | 200 | 200 | 160 | 280 | 173 | 280 | 337 | 385 | 1" |
| EG5 (25) | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 250 | 335 | 160 | 305 | 362 | 403 | 1" |
| EG5 (32) | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 250 | 335 | 160 | 305 | 362 | 450 | 1 1/4" |

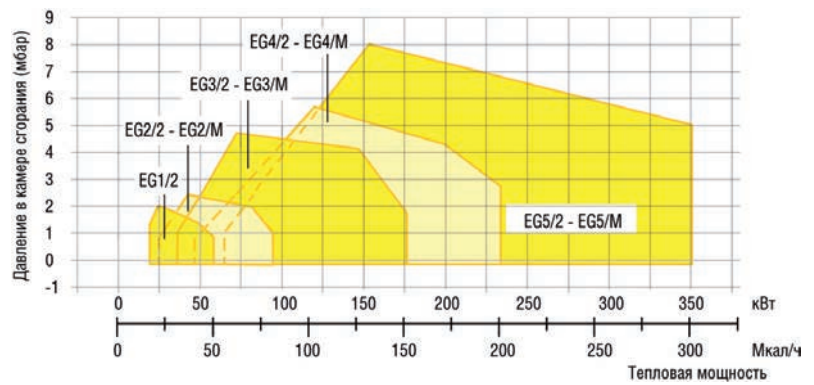
* рекомендованное значение

MERCURY

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ И МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 23 ДО 349 КВТ



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД

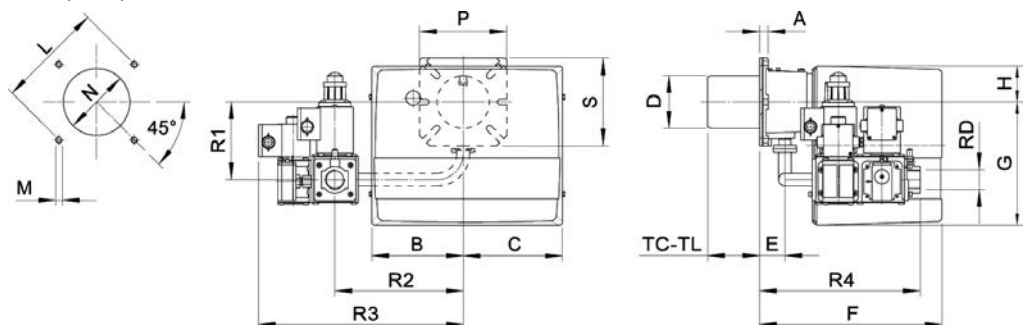


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|-----------------|--------------|-----------------------------|---------|---------------|-------|--------------------|
| двухступенчатые | модулирующие | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG1/2 | - | 20.000 | 50 000 | 23.2 | 58 | 220 В, 50 Гц |
| EG2/2 | EG2/M | 35.000 | 80 000 | 40.6 | 93 | |
| EG3/2* | EG3/M* | 60.000 | 150 000 | 70 | 174 | |
| EG4/2* | EG4/M* | 100.000 | 200 000 | 116 | 232 | |
| EG5/2* | EG5/M* | 130.000 | 300 000 | 151 | 349 | |

* Есть версии Low NOx

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



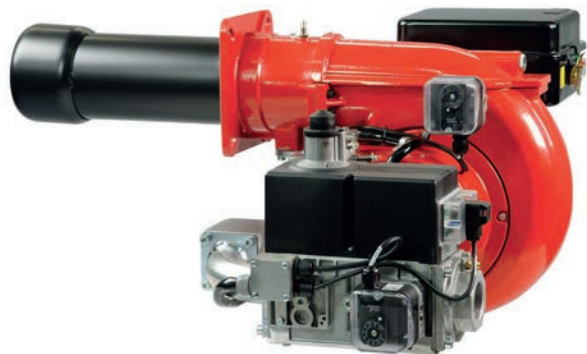
| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | L _{min} | L* | L _{max} | M |
|----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| EG1/2 | 15 | 162 | 175 | 90 | 45 | 313 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| EG2/2 | 15 | 162 | 175 | 90 | 45 | 313 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| EG3/2 | 16 | 185 | 195 | 108 | 52 | 340 | 248 | 70 | 150 | 170 | 170 | M8 |
| EG4/2 | 20 | 185 | 195 | 125 | 78 | 368 | 248 | 70 | 170 | 205 | 226 | M10 |
| EG5/2 (25) | 18 | 207 | 213 | 138 | 98 | 462 | 310 | 90 | 205 | 205 | 226 | M10 |
| EG5/2 (32) | 18 | 207 | 213 | 138 | 98 | 462 | 310 | 90 | 205 | 205 | 226 | M10 |
| EG2/M | 15 | 162 | 200 | 90 | 45 | 305 | 211 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| EG3/M | 16 | 185 | 224 | 108 | 54 | 340 | 248 | 70 | 150 | 170 | 170 | M8 |
| EG4/M | 20 | 185 | 224 | 125 | 78 | 368 | 248 | 70 | 170 | 205 | 226 | M10 |
| EG5/M (25) | 18 | 207 | 213 | 138 | 98 | 462 | 310 | 165 | 205 | 205 | 226 | M10 |
| EG5/M (32) | 18 | 207 | 213 | 138 | 98 | 462 | 310 | 165 | 205 | 205 | 226 | M10 |

| Модель горелки | N _{min} | N* | N _{max} | P | S | TC | TL | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| EG1/2 | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 132 | 200 | 275 | 258 | 1/2" |
| EG2/2 | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 138 | 220 | 351 | 275 | 1" |
| EG3/2 | 120 | 130 | 140 | 200 | 160 | 130 | 250 | 168 | 280 | 337 | 361 | 1" |
| EG4/2 | 130 | 140 | 160 | 200 | 200 | 160 | 280 | 173 | 280 | 337 | 385 | 1" |
| EG5/2 (25) | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 250 | 335 | 255 | 305 | 362 | 403 | 1" |
| EG5/2 (32) | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 250 | 335 | 255 | 305 | 362 | 450 | 1*1/4 |
| EG2/M | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 178 | 220 | 262 | 346 | 3/4" |
| EG3/M | 120 | 130 | 140 | 200 | 160 | 130 | 250 | 228 | 280 | 338 | 360 | 1" |
| EG4/M | 130 | 140 | 160 | 200 | 200 | 160 | 280 | 233 | 280 | 338 | 385 | 1" |
| EG5/M (25) | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 250 | 335 | 160 | 305 | 395 | 508 | 1" |
| EG5/M (32) | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 250 | 335 | 160 | 305 | 395 | 508 | 1*1/4 |

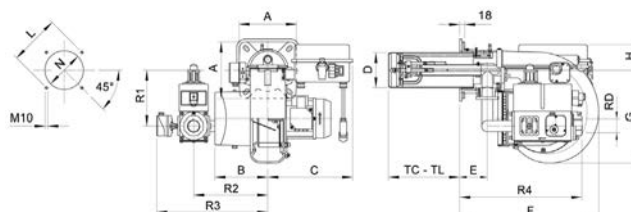
* рекомендованное значение

JUPITER

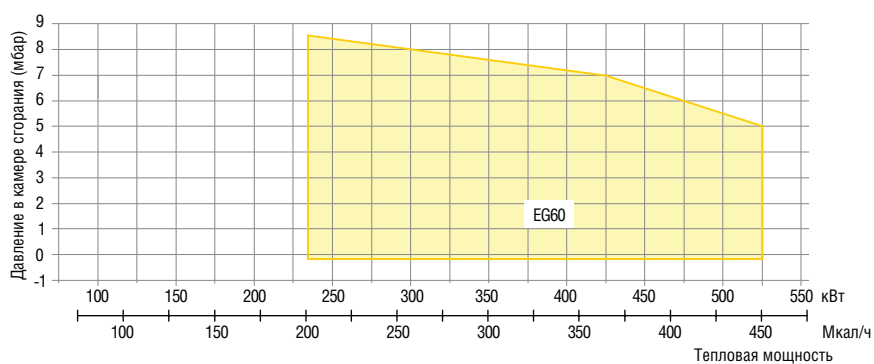
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 232 ДО 522 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|---------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG60* | 200 000 | 450 000 | 232 | 522 | 380 В, 50 Гц |

* Есть версии Low NOx

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | L _{min} * | L _{max} |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------------|------------------|
| EG60 (25) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60 (32) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60 (40/40) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60 (40/50) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |

| Модель горелки | N _{min} * | N _{max} | TC | TL | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|----------------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| EG60 (25) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 337 | 445 | 1" |
| EG60 (32) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 337 | 445 | 1 1/4" |
| EG60 (40/40) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 420 | 456 | 1 1/2" |
| EG60 (40/50) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 420 | 456 | 1 1/2" |

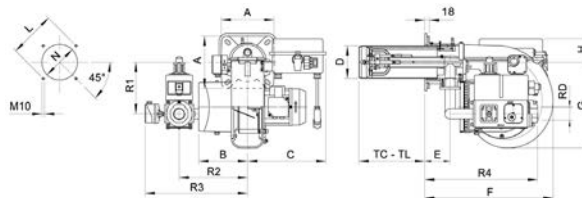
* рекомендованное значение

JUPITER

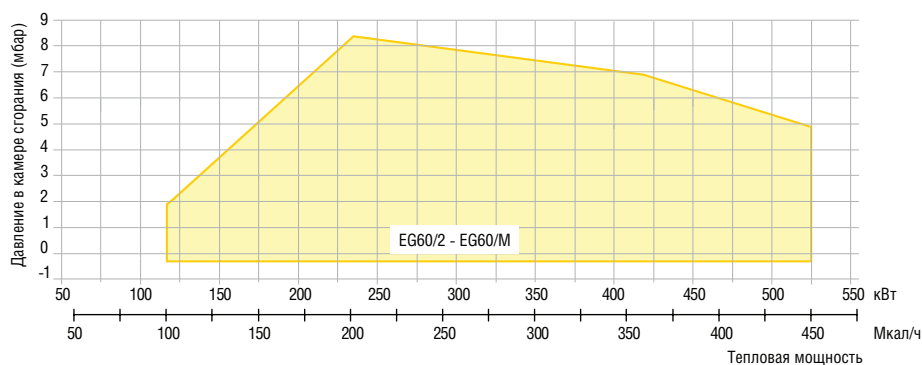
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ И МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 232 ДО 522 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|-----------------|--------------|-----------------------------|---------|---------------|-------|--------------------|
| двухступенчатые | модулирующие | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG60/2* | EG60/M* | 200 000 | 450 000 | 232 | 522 | 380 В, 50 Гц |

* Есть версии Low NOx

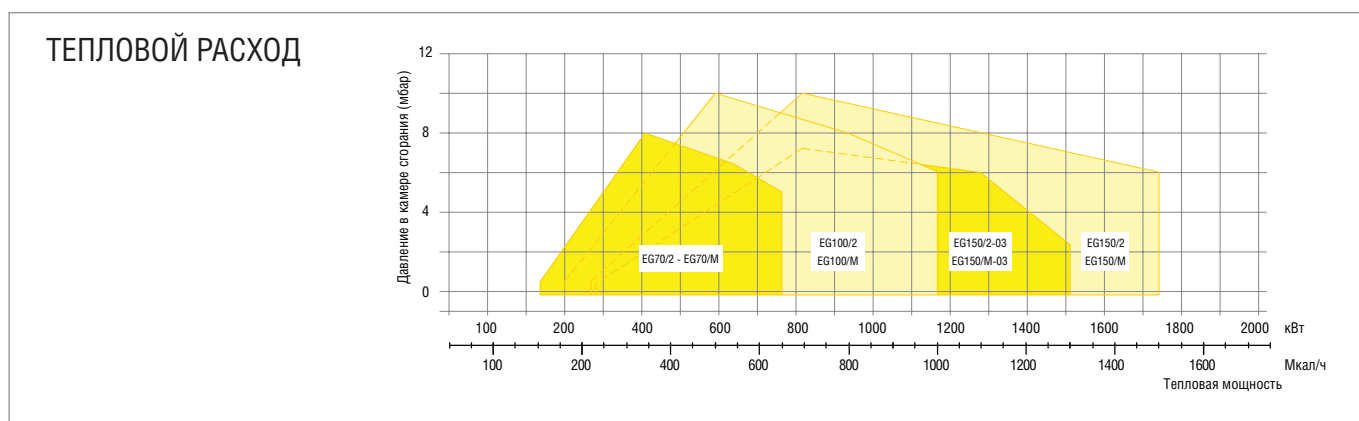
| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | L _{min} * | L _{max} |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------------|------------------|
| EG60/2 (25) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/2 (32) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/2 (40/40) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/2 (40/50) | 200 | 188 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/M (25) | 200 | 331 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/M (32) | 200 | 331 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/M (40/40) | 200 | 331 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |
| EG60/M (40/50) | 200 | 331 | 301 | 150 | 98 | 493 | 327 | 90 | 205 | 226 |

| Модель горелки | N _{min} * | N _{max} | TC | TL | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|----------------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| EG60/2 (25) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 337 | 445 | 1" |
| EG60/2 (32) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 337 | 445 | 1 1/4" |
| EG60/2 (40/40) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 432 | 456 | 1 1/2" |
| EG60/2 (40/50) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 280 | 432 | 456 | 1 1/2" |
| EG60/M (25) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 403 | 460 | 445 | 1" |
| EG60/M (32) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 403 | 460 | 445 | 1 1/4" |
| EG60/M (40/40) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 411 | 550 | 468 | 1 1/2" |
| EG60/M (40/50) | 160 | 180 | 250 | 335 | 202 | 411 | 550 | 468 | 1 1/2" |

* рекомендованное значение

JUPITER

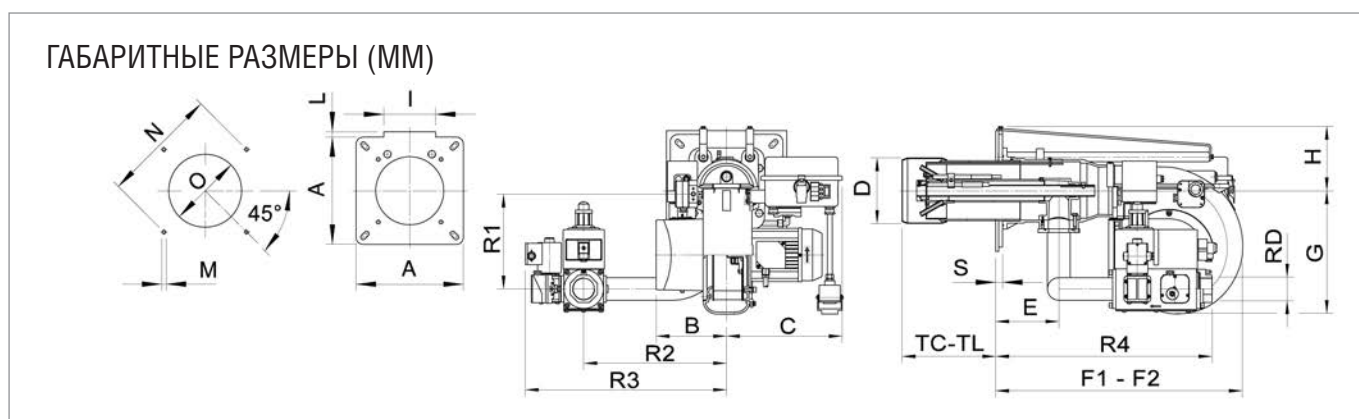
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ И МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 406 ДО 1 744 КВТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| двухступенчатые | модулирующие | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG70/2* | EG70/M* | 350 000 | 650 000 | 406 | 754 | 380 В, 50 Гц |
| EG100/2* | EG100/M* | 500 000 | 1 000 000 | 580 | 1160 | |
| EG150/2* | EG150/M* | 700 000 | 1 500 000 | 814 | 1744 | |

* Есть версии Low NOx



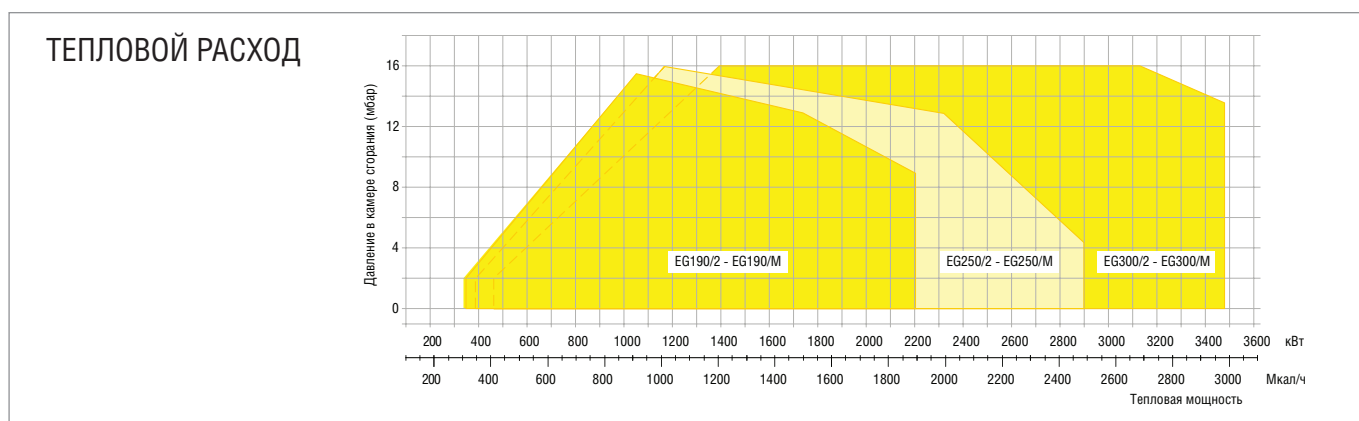
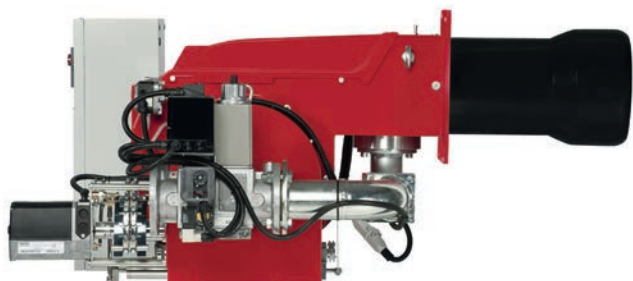
| Модель горелки | A | B | C | D | E | F1 | F2 | G | H | I | L | M |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|
| EG70/2 (40/50) | 300 | 188 | 308 | 175 | 168 | 660 | 1100 | 327 | 171 | 144 | 10 | M12 |
| EG70/2 (50/50) | 300 | 188 | 308 | 175 | 168 | 660 | 1100 | 327 | 171 | 144 | 10 | M12 |
| EG100/2 (40/50) | 300 | 238 | 372 | 185 | 184 | 660 | 1160 | 438 | 173 | 0 | 0 | M12 |
| EG100/2 (50/50) | 300 | 238 | 372 | 185 | 184 | 660 | 1160 | 438 | 173 | 0 | 0 | M12 |
| EG100/2 (65/65) | 300 | 238 | 372 | 185 | 184 | 660 | 1160 | 438 | 173 | 0 | 0 | M12 |
| EG150/2 (50/50) | 320 | 238 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 |
| EG150/2 (50/50) | 320 | 238 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 |
| EG150/2 (80/80) | 320 | 238 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 |
| EG70/M (40/50) | 300 | 331 | 362 | 175 | 168 | 660 | 1100 | 327 | 171 | 144 | 10 | M12 |
| EG70/M (50/50) | 300 | 331 | 362 | 175 | 168 | 660 | 1100 | 327 | 171 | 144 | 10 | M12 |
| EG100/M (40/50) | 300 | 376 | 372 | 185 | 184 | 660 | 1160 | 438 | 173 | 0 | 0 | M12 |
| EG100/M (50/50) | 300 | 376 | 372 | 185 | 184 | 660 | 1160 | 438 | 173 | 0 | 0 | M12 |
| EG100/M (65/65) | 300 | 376 | 372 | 185 | 184 | 660 | 1160 | 438 | 173 | 0 | 0 | M12 |
| EG150/M (50/50) | 320 | 376 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 |
| EG150/M (50/50) | 320 | 376 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 |
| EG150/M (80/80) | 320 | 376 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 |

| Модель горелки | N _{min} * | N _{max} | O _{min} * | O _{max} | TC | TL | S | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| EG70/2 (40/50) | 310 | 368 | 185 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 380 | 532 | 576 | 1"1/2 |
| EG70/2 (50/50) | 310 | 368 | 185 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 380 | 536 | 576 | 2" |
| EG100/2 (40/50) | 340 | 368 | 195 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 380 | 532 | 591 | 1"1/2 |
| EG100/2 (50/50) | 340 | 368 | 195 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 380 | 536 | 591 | 2" |
| EG100/2 (65/65) | 340 | 368 | 195 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 380 | 540 | 630 | DN65 |
| EG150/2 (50/50) | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 284 | 380 | 552 | 600 | 2" |
| EG150/2 (50/50) | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 340 | 495 | 585 | DN65 |
| EG150/2 (80/80) | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 420 | 590 | 605 | DN80 |
| EG70/M (40/50) | 310 | 368 | 185 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 415 | 553 | 538 | 1"1/2 |
| EG70/M (50/50) | 310 | 368 | 185 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 415 | 553 | 538 | 2" |
| EG100/M (40/50) | 340 | 368 | 195 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 460 | 600 | 554 | 1"1/2 |
| EG100/M (50/50) | 340 | 368 | 195 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 460 | 600 | 554 | 2" |
| EG100/M (65/65) | 340 | 368 | 195 | 250 | 250 | 385 | 18 | 260 | 500 | 592 | 580 | DN65 |
| EG150/M (50/50) | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 510 | 673 | 552 | 2" |
| EG150/M (50/50) | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 510 | 665 | 590 | DN65 |
| EG150/M (80/80) | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 550 | 720 | 630 | DN80 |

* рекомендованное значение

JUPITER

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ И МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 1 044 ДО 3 488 КВТ



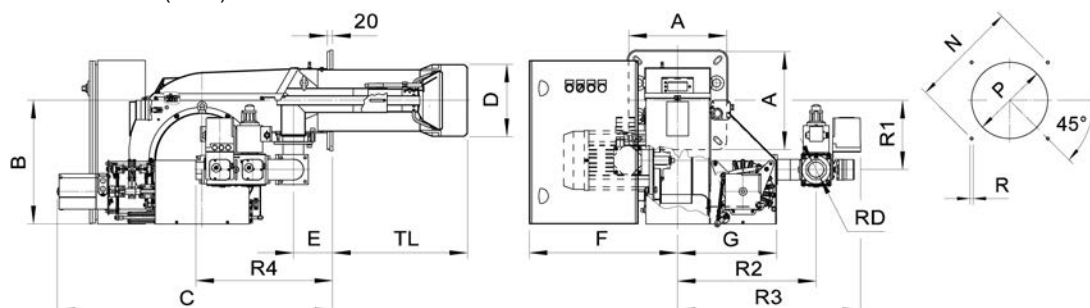
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| двухступенчатые | модулирующие | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG190/2** | EG190/M* | 900 000 | 1 900 000 | 1044 | 2209 | 380 В, 50 Гц |
| EG250/2** | EG250/M* | 1 000 000 | 2 500 000 | 1160 | 2900 | |
| EG300/2** | EG300/M* | 1 200 000 | 3 000 000 | 1390 | 3488 | |

* Есть версии с ИНВЕРТОРОМ и ЭЛЕКТРОННЫМ КУЛАЧКОМ

** Есть версии Low NOx

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | TL |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| EG190/2 | 360 | 453 | 920 | 265 | 145 | 545 | 363 | 495 |
| EG250/2 | 360 | 453 | 920 | 270 | 145 | 545 | 363 | 495 |
| EG300/2 | 360 | 453 | 920 | 300 | 145 | 545 | 363 | 495 |
| EG190/M | 360 | 453 | 1010 | 265 | 145 | 545 | 363 | 495 |
| EG250/M | 360 | 453 | 1010 | 270 | 145 | 545 | 363 | 495 |
| EG300/M | 360 | 453 | 1010 | 300 | 145 | 545 | 363 | 495 |

| Модель горелки | N _{min} | N* | N _{max} | P _{min} * | P _{max} | R | R1 | R2 |
|----------------|------------------|-----|------------------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|
| EG190/2 | 396 | 424 | 438 | 280 | 320 | M14 | 275 | 570 |
| EG250/2 | 396 | 424 | 438 | 280 | 320 | M14 | 275 | 570 |
| EG300/2 | 396 | 424 | 438 | 310 | 320 | M14 | 275 | 570 |
| EG190/M | 396 | 424 | 438 | 280 | 320 | M14 | 254 | 509 |
| EG250/M | 396 | 424 | 438 | 280 | 320 | M14 | 254 | 480 |
| EG300/M | 396 | 424 | 438 | 310 | 320 | M14 | 254 | 480 |

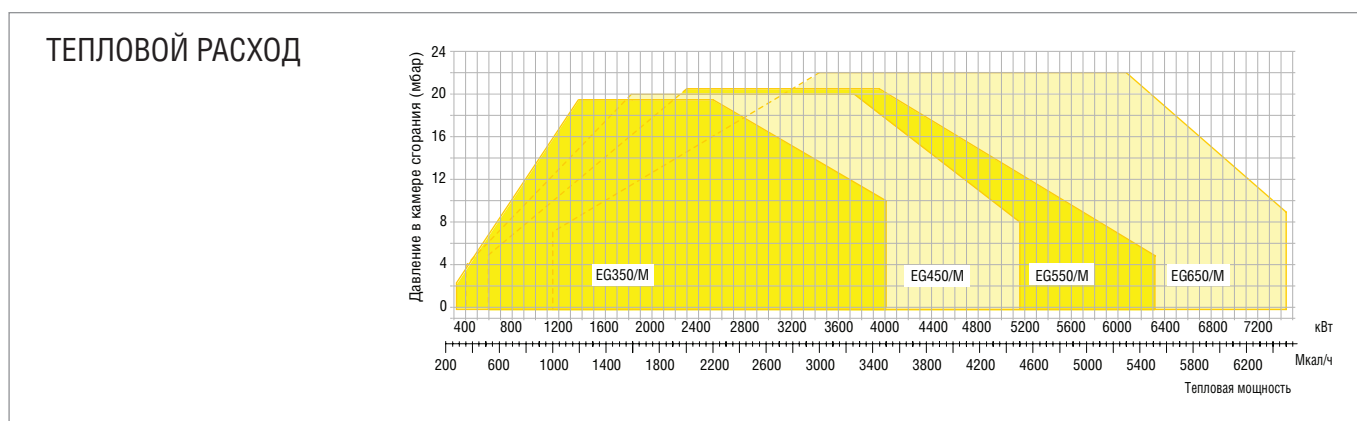
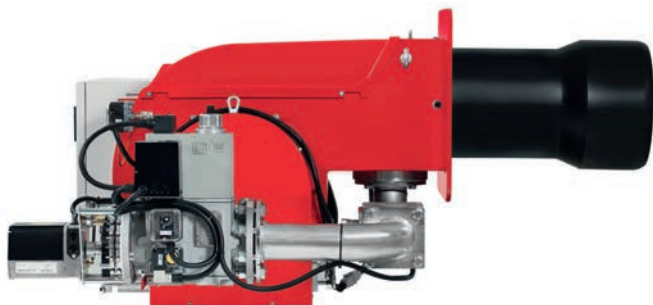
| Модель горелки | EG190/2 | | | | УП250/2 | | | | EG300/2 | | | |
|----------------|---------|------|------|-------|---------|------|------|-------|---------|------|------|-------|
| R3 | 734 | 724 | 736 | 745 | 734 | 724 | 736 | 745 | 734 | 724 | 736 | 745 |
| R4 | 656 | 688 | 708 | 748 | 656 | 688 | 708 | 748 | 656 | 688 | 708 | 748 |
| RD | 2" | DN65 | DN80 | DN100 | 2" | DN65 | DN80 | DN100 | 2" | DN65 | DN80 | DN100 |

| Модель горелки | EG190/M | | | | EG250/M | | | | EG300/M | | | |
|----------------|---------|------|------|-------|---------|------|------|-------|---------|------|------|-------|
| R3 | 672 | 634 | 647 | 654 | 672 | 634 | 647 | 654 | 672 | 634 | 647 | 654 |
| R4 | 504 | 688 | 708 | 748 | 504 | 688 | 708 | 748 | 504 | 688 | 708 | 748 |
| RD | 2" | DN65 | DN80 | DN100 | 2" | DN65 | DN80 | DN100 | 2" | DN65 | DN80 | DN100 |

* рекомендованное значение

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 1 392 ДО 7 558 КВТ

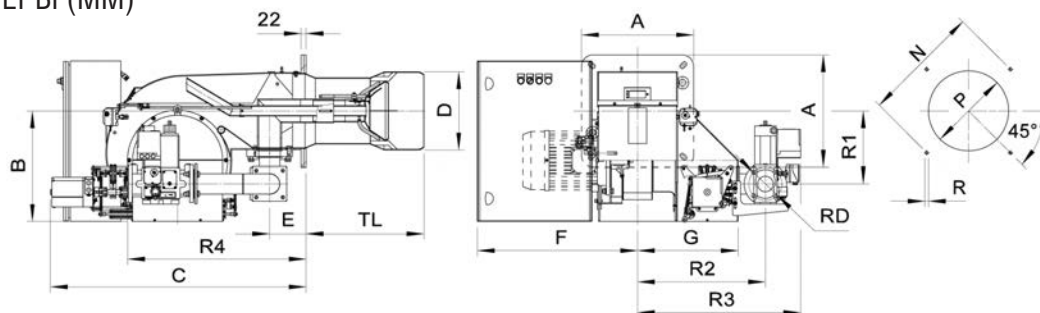


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG350/M* | 1 200 000 | 3 500 000 | 1392 | 4060 | 380 В, 50 Гц |
| EG450/M* | 1 600 000 | 4 500 000 | 1856 | 5220 | |
| EG550/M* | 2 000 000 | 5 500 000 | 2320 | 6380 | |
| EG650/M* | 3 000 000 | 6 500 000 | 3488 | 7558 | |

* Есть версии с ИНВЕРТОРОМ и ЭЛЕКТРОННЫМ КУЛАЧКОМ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | TL | N _{min} | N* |
|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------------------|-----|
| EG350/M (50/50) | 490 | 481 | 1118 | 342 | 160 | 600 | 440 | 515 | 552 | 552 |
| EG350/M (65/65) | 490 | 481 | 1118 | 342 | 160 | 600 | 440 | 515 | 552 | 552 |
| EG350/M (80/80) | 490 | 481 | 1118 | 342 | 160 | 600 | 440 | 515 | 552 | 552 |
| EG350/M (100/100) | 490 | 481 | 1118 | 342 | 160 | 600 | 440 | 515 | 552 | 552 |
| EG450/M (50/50) | 490 | 481 | 1118 | 382 | 160 | 600 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG450/M (65/65) | 490 | 481 | 1118 | 382 | 160 | 600 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG450/M (80/80) | 490 | 481 | 1118 | 382 | 160 | 600 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG450/M (100/100) | 490 | 481 | 1118 | 382 | 160 | 600 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG550/M (50/50) | 490 | 481 | 1118 | 402 | 160 | 661 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG550/M (65/65) | 490 | 481 | 1118 | 402 | 160 | 661 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG550/M (80/80) | 490 | 481 | 1118 | 402 | 160 | 661 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG550/M (100/100) | 490 | 481 | 1118 | 402 | 160 | 661 | 440 | 520 | 552 | 552 |
| EG650/M (65/65) | 490 | 481 | 1118 | 420 | 160 | 700 | 440 | 490 | 552 | 552 |
| EG650/M (80/80) | 490 | 481 | 1118 | 420 | 160 | 700 | 440 | 490 | 552 | 552 |
| EG650/M (100/100) | 490 | 481 | 1118 | 420 | 160 | 700 | 440 | 490 | 552 | 552 |
| EG150/M (80/80) | 320 | 376 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 552 |

| Модель горелки | N _{max} | P _{min} | P* | P _{max} | R | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|-------------------|------------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|
| EG350/M (50/50) | 580 | 350 | 360 | 450 | M14 | 317 | 535 | 660 | 570 | 2" |
| EG350/M (65/65) | 580 | 350 | 360 | 450 | M14 | 317 | 560 | 714 | 780 | DN65 |
| EG350/M (80/80) | 580 | 350 | 360 | 450 | M14 | 317 | 560 | 727 | 800 | DN80 |
| EG350/M (100/100) | 580 | 350 | 360 | 450 | M14 | 317 | 590 | 765 | 840 | DN100 |
| EG450/M (50/50) | 580 | 390 | 400 | 450 | M14 | 317 | 535 | 660 | 570 | 2" |
| EG450/M (65/65) | 580 | 390 | 400 | 450 | M14 | 317 | 560 | 714 | 780 | DN65 |
| EG450/M (80/80) | 580 | 390 | 400 | 450 | M14 | 317 | 560 | 727 | 800 | DN80 |
| EG450/M (100/100) | 580 | 390 | 400 | 450 | M14 | 317 | 590 | 765 | 840 | DN100 |
| EG550/M (50/50) | 580 | 410 | 420 | 450 | M14 | 317 | 535 | 660 | 570 | 2" |
| EG550/M (65/65) | 580 | 410 | 420 | 450 | M14 | 317 | 560 | 714 | 780 | DN65 |
| EG550/M (80/80) | 580 | 410 | 420 | 450 | M14 | 317 | 560 | 727 | 800 | DN80 |
| EG550/M (100/100) | 580 | 410 | 420 | 450 | M14 | 317 | 590 | 765 | 840 | DN100 |
| EG650/M (65/65) | 580 | 430 | 440 | 450 | M14 | 317 | 560 | 714 | 780 | DN65 |
| EG650/M (80/80) | 580 | 430 | 440 | 450 | M14 | 317 | 560 | 727 | 800 | DN80 |
| EG650/M (100/100) | 580 | 430 | 440 | 450 | M14 | 317 | 590 | 765 | 840 | DN100 |
| EG150/M (80/80) | 320 | 376 | 372 | 209 | 193 | 800 | 1380 | 438 | 213 | 552 |

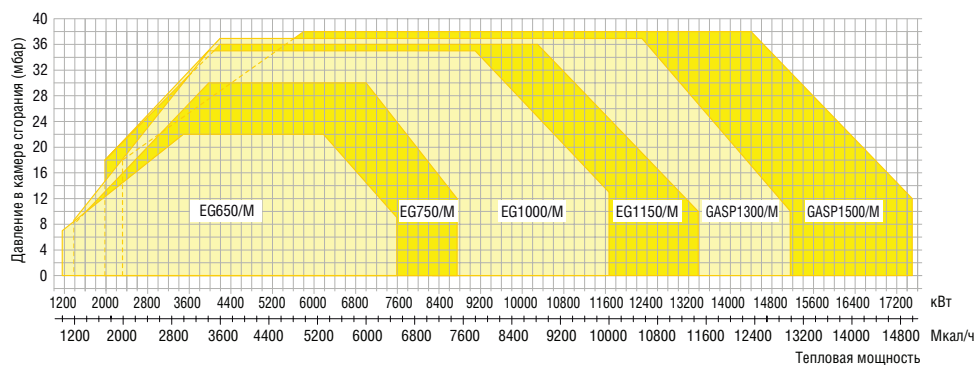
* рекомендованное значение

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 4 000 ДО 17 445 КВТ
С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

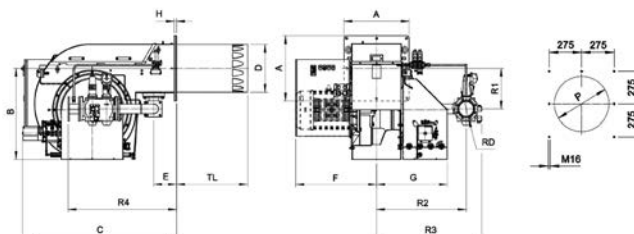
| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|------------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG750/M MEC | 3 400 000 | 7 500 000 | 4 000 | 8 721 | 380 В, 50 Гц |
| EG1000/M MEC | 3 400 000 | 10 000 000 | 4 000 | 11 628 | |
| EG1150/M MEC | 3 600 000 | 11 500 000 | 4 186 | 13 372 | |
| EG1300/M MEC | 3 600 000 | 13 000 000 | 4 186 | 15 116 | |
| EG1500/M MEC | 5 000 000 | 15 000 000 | 5 815 | 17 445 | |

JUPITER

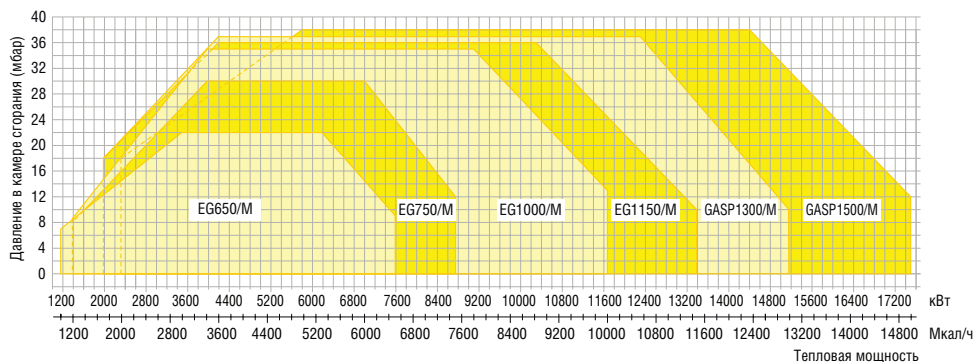
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 4 000 ДО 17 445 КВТ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|------------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG750/M EC | 3 400 000 | 7 500 000 | 4 000 | 8 721 | 380 В, 50 Гц |
| EG1000/M EC | 3 400 000 | 10 000 000 | 4 000 | 11 628 | |
| EG1150/M EC | 3 600 000 | 11 500 000 | 4 186 | 13 372 | |
| EG1300/M EC | 3 600 000 | 13 000 000 | 4 186 | 15 116 | |
| EG1500/M EC | 5 000 000 | 15 000 000 | 5 815 | 17 445 | |

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | TL | P _{min} | P _{max} | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------------|------------------|-----|-----|-----|------|-----|
| EG750/M MEC (65) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 794 | 957 | 960 | 65 |
| EG750/M MEC (80) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 794 | 957 | 960 | 80 |
| EG750/M MEC (100) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 968 | 1000 | 100 |
| EG750/M MEC (125) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 982 | 1050 | 125 |
| EG750/M MEC (80) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 794 | 957 | 960 | 80 |
| EG750/M MEC (100) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 968 | 1000 | 100 |
| EG750/M MEC (125) | 600 | 832 | 1420 | 440 | 210 | 745 | 653 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 982 | 1050 | 125 |
| EG750/M EL (65) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 794 | 957 | 830 | 65 |
| EG750/M EL (80) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 794 | 957 | 850 | 80 |
| EG750/M EL (100) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 968 | 890 | 100 |
| EG750/M EL (125) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 982 | 940 | 125 |
| EG750/M EL (80) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 794 | 957 | 850 | 80 |
| EG750/M EL (100) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 968 | 890 | 100 |
| EG750/M EL (125) | 600 | 832 | 1403 | 440 | 210 | 845 | 654 | 22 | 655 | 450 | 480 | 373 | 825 | 982 | 940 | 125 |

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ТОПЛИВА

Мазутные горелки Kentatsu Furst различных модификаций (одноступенчатые, двухступенчатые, трехступенчатые, модулирующие) представлены в диапазоне мощностей от 57 до 17 445 кВт.

Модели горелок с обозначением М работают на жидком тяжелом топливе с вязкостью до 5 °Е при 50 °С, модели МG работают на вязком тяжелом топливе с вязкостью 5-20 °Е при 50 °С (до 50 °Е при 50 °С для модели МG1500).

Горелки Kentatsu Furst совместимы с котлами различных производителей, а типы пламенных труб позволяют адаптировать горелки под различные виды камер сгорания. Горелки могут быть оснащены длинной (TL) или короткой (TC) пламенной трубой.

В комплектацию горелок входят фланцы и прокладки для монтажа горелок на котел, форсунки, гибкие топливные шланги, топливные фильтры (для моделей МG с подогревателем и термостатом).

JUPITER



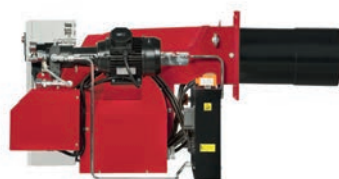
Одноступенчатые
от 57 до 284 кВт



Двухступенчатые
от 142 до 1 705 кВт



Модулирующие
от 398 до 1 705 кВт



Трехступенчатые
от 909 до 3 979 кВт



Модулирующие
от 909 до 3 979 кВт



Модулирующие
от 1 819 до 6 252 кВт



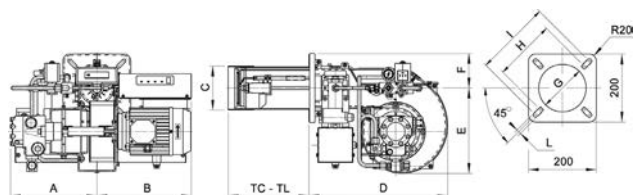
Модулирующие
от 3 488 до 17 445 кВт

JUPITER

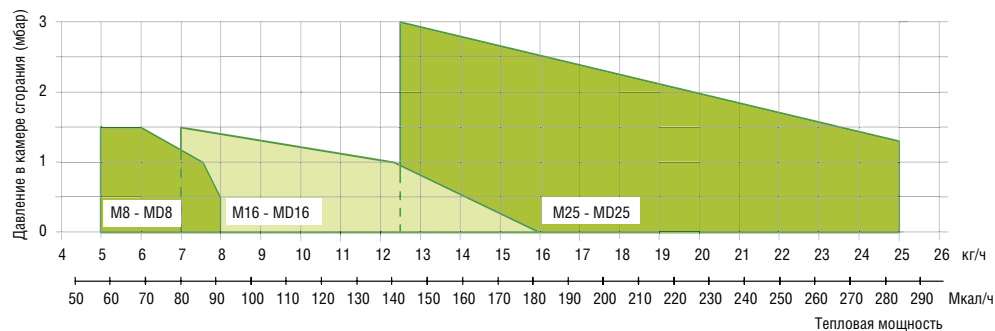
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 57 ДО 284 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

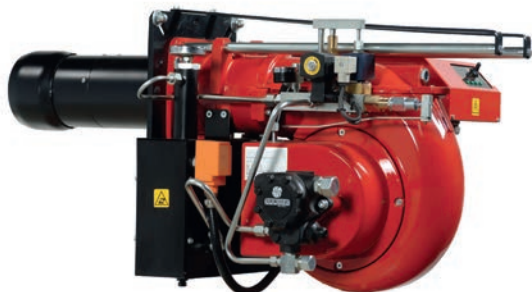
| Модель горелки | | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| для жидкого тяжелого топлива | для вязкого тяжелого топлива | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| M8 | MD8 | 5 | 8 | 57 | 91 | 220 В, 50 Гц |
| M16 | MD16 | 7 | 16 | 80 | 182 | |
| M25 | MD25 | 12.5 | 25 | 142 | 284 | 380 В, 50 Гц |

| Модель горелки | | A | B | C | D | E | F |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| M8 | MD8 | 253 | 294 | 410 | 107 | 251 | 102 |
| M16 | MD16 | 253 | 294 | 410 | 107 | 251 | 102 |
| M25 | MD25 | 255 | 294 | 410 | 130 | 251 | 102 |

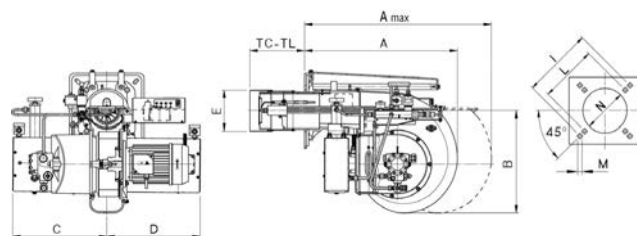
| Модель горелки | | G | H | I | L | TC | TL |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| M8 | MD8 | 120 | 180 | 226 | M10 | 110 | 230 |
| M16 | MD16 | 120 | 180 | 226 | M10 | 110 | 230 |
| M25 | MD25 | 140 | 180 | 226 | M10 | 120 | 240 |

JUPITER

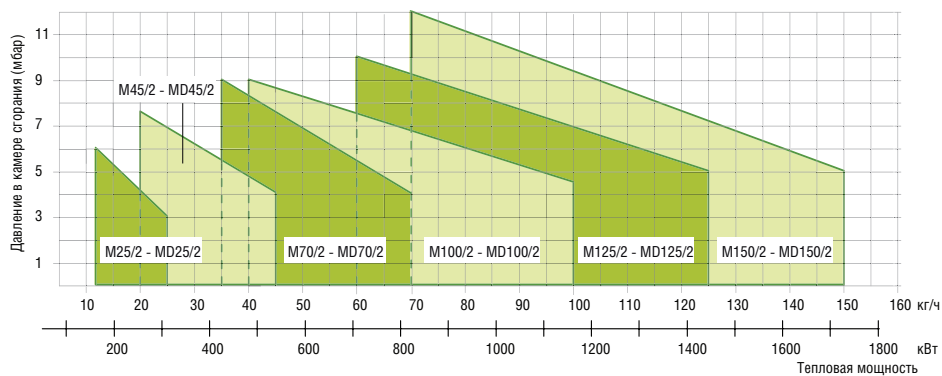
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 142 ДО 1 705 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



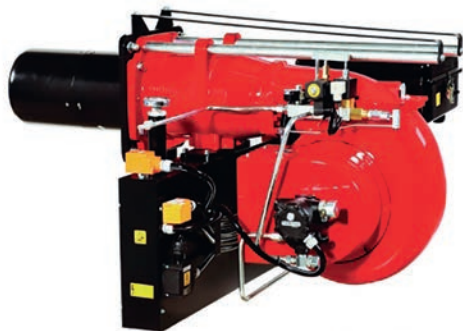
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| для жидкого тяжелого топлива | для вязкого тяжелого топлива | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| M25/2 | MD25/2 | 12.5 | 25 | 142 | 284 | 380 В, 50 Гц |
| M45/2 | MD45/2 | 20 | 45 | 227 | 512 | |
| M70/2 | MD70/2 | 35 | 70 | 398 | 796 | |
| M100/2 | MD100/2 | 40 | 100 | 455 | 1 137 | |
| M125/2 | MD125/2 | 60 | 125 | 682 | 1 421 | |
| M150/2 | MD150/2 | 70 | 150 | 796 | 1 705 | |

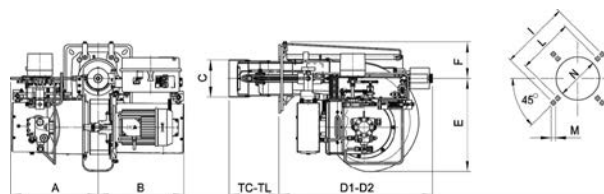
| Модель горелки | | A | A _{max} | B | C | D | E | TC | TL | I | L | M | N |
|----------------|---------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| M25/2 | MD25/2 | 540 | 950 | 325 | 295 | 135 | 319 | 170 | 350 | 340 | 283 | M12 | 145 |
| M45/2 | MD45/2 | 540 | 950 | 325 | 295 | 155 | 319 | 170 | 350 | 340 | 283 | M12 | 160 |
| M70/2 | MD70/2 | 660 | 1100 | 355 | 295 | 165 | 326 | 250 | 350 | 368 | 340 | M12 | 180 |
| M100/2 | MD100/2 | 656 | 1085 | 440 | 410 | 175 | 400 | 235 | 335 | 368 | 340 | M12 | 190 |
| M125/2 | MD125/2 | 820 | 1400 | 520 | 420 | 209 | 400 | 200 | 400 | 368 | 340 | M14 | 230 |
| M150/2 | MD150/2 | 820 | 1400 | 520 | 420 | 209 | 400 | 200 | 400 | 368 | 340 | M14 | 230 |

JUPITER

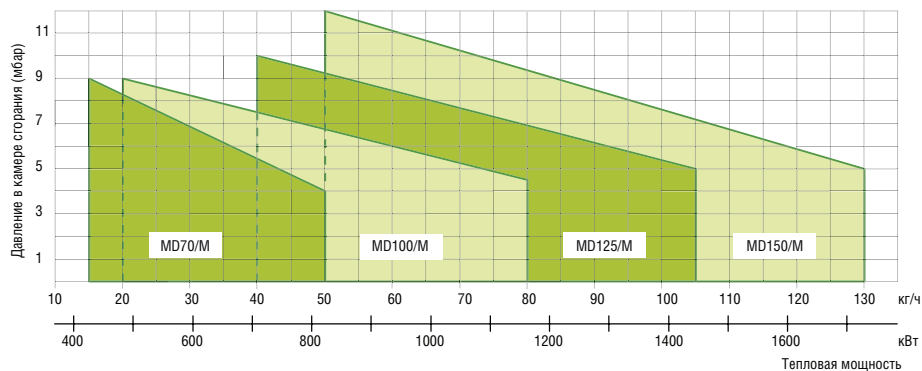
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 398 ДО 1 705 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| MD70/M | 35 | 70 | 398 | 796 | 380 В, 50 Гц |
| MD100/M | 40 | 100 | 455 | 1 137 | |
| MD125/M | 60 | 125 | 682 | 1 421 | |
| MD150/M | 75 | 150 | 853 | 1 705 | |

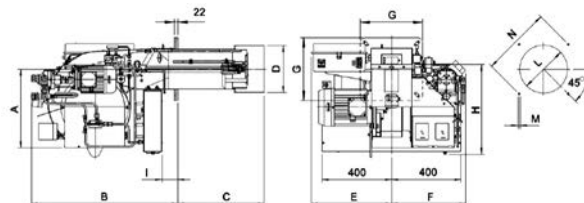
| Модель горелки | A | B | C1 | C2 | D | E | F | TC | TL | I | L | M | N |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MD70/M | 360 | 385 | 735 | 1175 | 165 | 355 | 171 | 250 | 350 | 368 | 340 | M12 | 180 |
| MD100/M | 410 | 400 | 720 | 1150 | 175 | 440 | 173 | 235 | 335 | 368 | 340 | M12 | 190 |
| MD125/M | 420 | 400 | 860 | 1440 | 209 | 520 | 213 | 200 | 400 | 368 | 340 | M14 | 230 |
| MD150/M | 420 | 400 | 860 | 1440 | 209 | 520 | 213 | 200 | 400 | 368 | 340 | M14 | 230 |

JUPITER

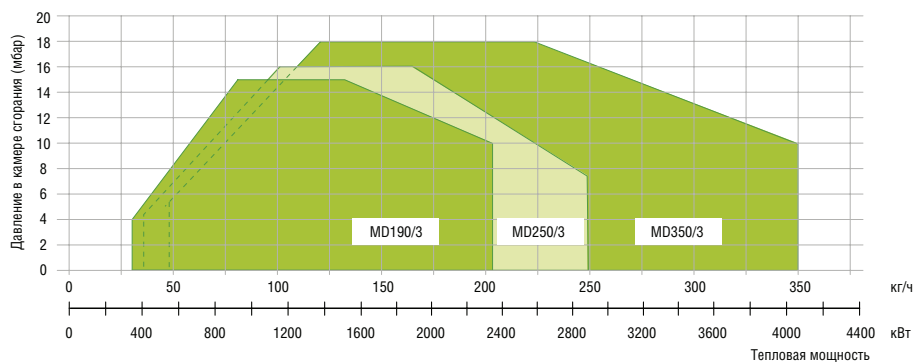
ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 909 ДО 3 979 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| MD190/3 | 80 | 206 | 909 | 2 341 | 380 В, 50 Гц |
| MD250/3 | 100 | 250 | 1 137 | 2 842 | |
| MD350/3 | 120 | 350 | 1 364 | 3 979 | |

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MD190/3 | 453 | 850 | 495 | 234 | 464 | 430 | 360 | 490 |
| MD250/3 | 453 | 850 | 500 | 271 | 464 | 430 | 360 | 490 |
| MD350/3 | 481 | 942 | 535 | 334 | 575 | 488 | 490 | 494 |

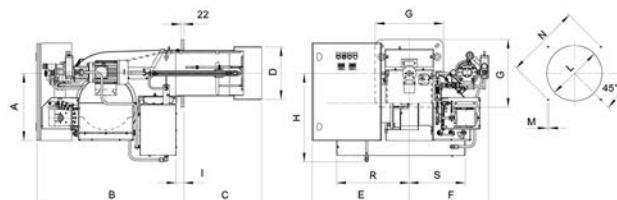
| Модель горелки | I | L _{min} | L* | L _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | R |
|----------------|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| MD190/3 | 93 | 245 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | R30 |
| MD250/3 | 93 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | R30 |
| MD350/3 | 75 | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | R50 |

JUPITER

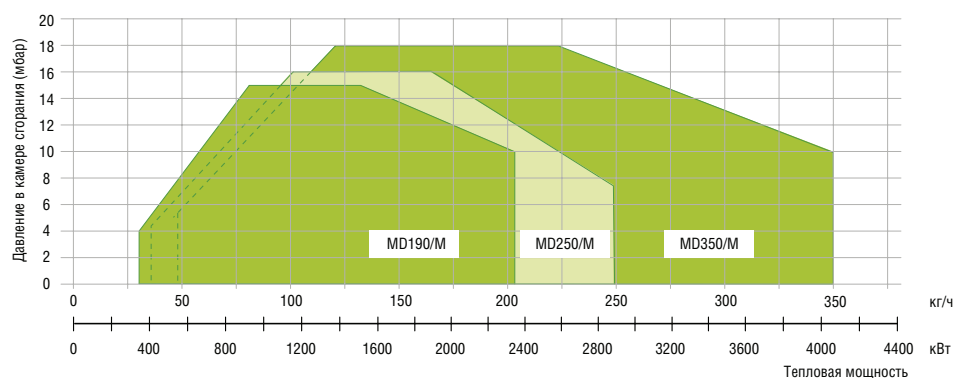
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 909 ДО 3 979 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| MD190/M * | 80 | 206 | 909 | 2 341 | 380 В, 50 Гц |
| MD250/M * | 100 | 250 | 1 137 | 2 842 | |
| MD350/M * | 120 | 350 | 1 364 | 3 979 | |

* Есть версии с частотным регулированием вентилятора

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| MD190/M | 453 | 920 | 495 | 234 | 545 | 536 | 360 | 490 | 93 |
| MD250/M | 453 | 920 | 500 | 271 | 545 | 536 | 360 | 490 | 93 |
| MD350/M | 481 | 1025 | 535 | 334 | 600 | 565 | 490 | 495 | 75 |

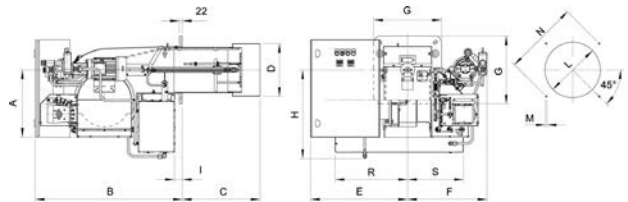
| Модель горелки | L _{min} | L* | L _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | R | S |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| MD190/M | 245 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 400 | 400 |
| MD250/M | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 400 | 400 |
| MD350/M | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 400 | 400 |

JUPITER

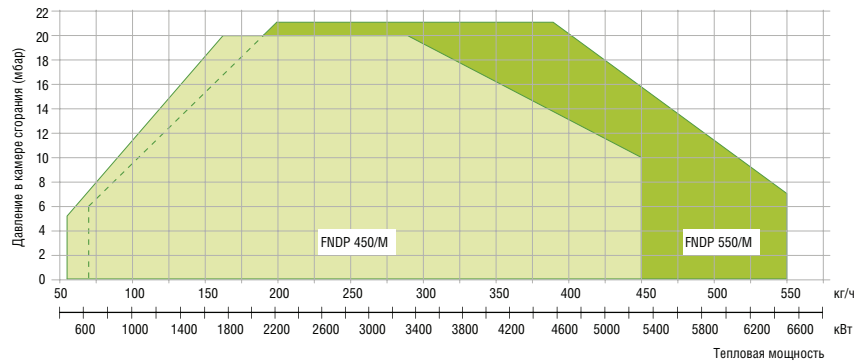
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 1 819 ДО 6 252 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| MD450/M * | 160 | 450 | 1 819 | 5 116 | 380 В, 50 Гц |
| MD550/M * | 200 | 550 | 2 274 | 6 252 | |

* Есть версии с частотным регулированием вентилятора

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| MD450/M | 481 | 1100 | 560 | 380 | 700 | 571 | 490 | 635 | 57 |
| MD550/M | 481 | 1100 | 560 | 380 | 700 | 571 | 490 | 635 | 57 |

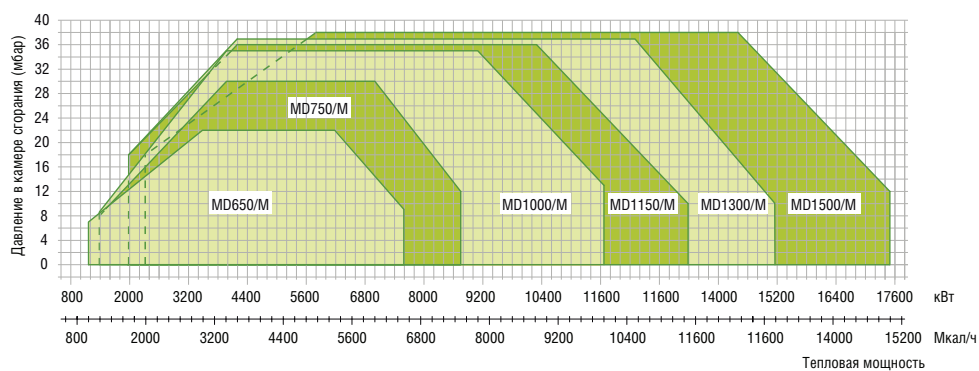
| Модель горелки | L _{min} | L* | L _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | R | S |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| MD450/M | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 520 | 400 |
| MD550/M | 390 | 410 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 520 | 400 |

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 3 488 ДО 17 445 КВТ



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| MD 650/M * | 300 | 650 | 3 488 | 7 558 | 380 В, 50 Гц |
| MD750/M * | 340 | 750 | 4 000 | 8 721 | |
| MD1000/M * | 340 | 1 000 | 4 000 | 11 628 | |
| MD1150/M * | 367 | 1 173 | 4 186 | 13 372 | |
| MD1300/M * | 367 | 1 326 | 4 186 | 15 116 | |
| MD1500/M * | 500 | 1 500 | 5 815 | 17 445 | |

* Есть версии с частотным регулированием вентилятора

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

Двухтопливные горелки Kentatsu Furst различных модификаций (одноступенчатые, двухступенчатые, модулирующие) представлены моделями GL (газ/дизель) и GLD (газ/мазут).

Диапазон мощностей горелок GL от 22 до 17 445 кВт, GLD от 1 044 до 17 445 кВт.

Горелки Kentatsu Furst совместимы с котлами различных производителей, а типы пламенных труб позволяют адаптировать горелки под различные виды камер сгорания. Горелки могут быть оснащены длинной (TL) или короткой (TC) пламенной трубой.

В комплектацию горелок входят фланцы и прокладки для монтажа горелок на котел, форсунки, гибкие топливные шланги, топливные фильтры (для модели GLD с подогревателем и термостатом).

MERCURY

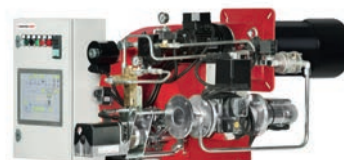


Одноступенчатые
от 22 до 232 кВт

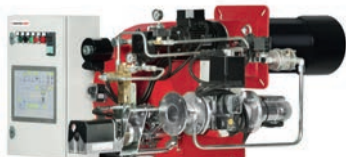
JUPITER



Двухступенчатые и модулирующие
от 116 до 1 508 кВт



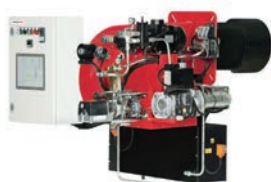
Модулирующие
от 1 044 до 2 900 кВт



Модулирующие
от 1 390 до 6 395 кВт



Модулирующие
от 3 488 до 17 445 кВт



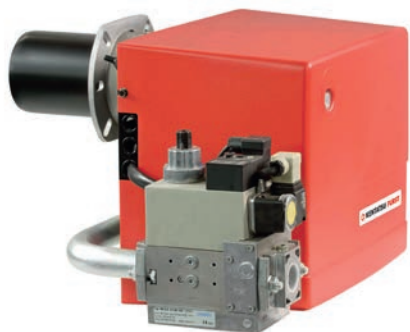
Модулирующие
от 1 044 до 6 380 кВт



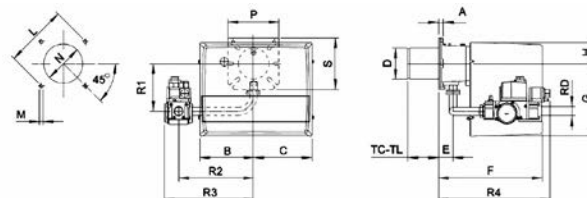
Модулирующие
от 3 488 до 17 445 кВт

MERCURY

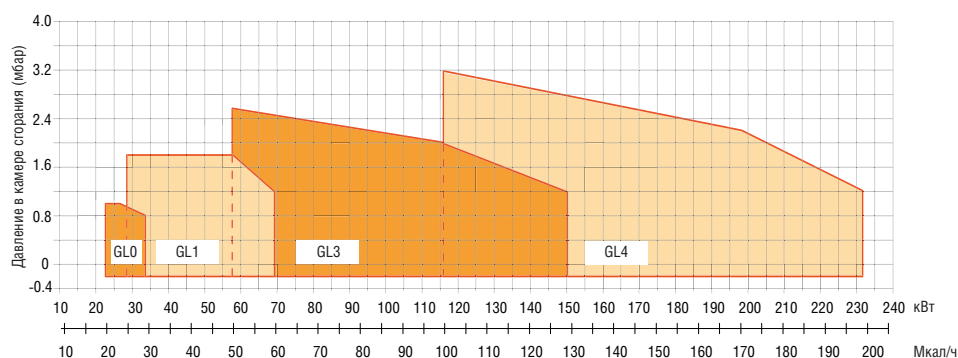
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ОТ 22 ДО 232 кВт



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|---------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GL0 | 19 500 | 29 500 | 22.6 | 34.2 | 380 В, 50 Гц |
| GL1 | 25 000 | 60 000 | 29 | 70 | |
| GL3 | 50 000 | 130 000 | 58 | 151 | |
| GL4 | 100 000 | 200 000 | 116 | 232 | |

| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | L _{min} | L* | L _{max} | M |
|----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------------------|-----|------------------|-----|
| GL0 | 15 | 162 | 175 | 90 | 43 | 305 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| GL1 (15) | 15 | 162 | 175 | 90 | 43 | 305 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| GL1 (20) | 15 | 162 | 175 | 90 | 43 | 305 | 210 | 65 | 130 | 150 | 170 | M8 |
| GL3 | 16 | 185 | 195 | 108 | 54 | 340 | 248 | 70 | 150 | 170 | 170 | M8 |
| GL4 | 20 | 185 | 195 | 125 | 78 | 368 | 248 | 70 | 170 | 205 | 226 | M10 |

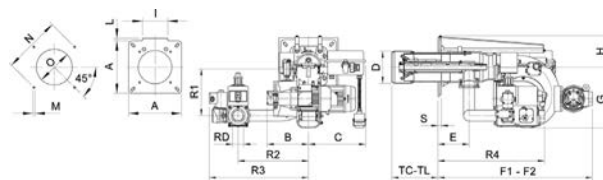
| Модель горелки | N _{min} | N* | N _{max} | P | S | TC | TL | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|----------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| GL0 | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 132 | 200 | 254 | 240 | 1/2" |
| GL1 (15) | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 132 | 200 | 254 | 240 | 1/2" |
| GL1 (20) | 100 | 110 | 130 | 150 | 150 | 90 | 150 | 138 | 220 | 262 | 328 | 3/4" |
| GL3 | 120 | 130 | 140 | 190 | 150 | 130 | 250 | 168 | 280 | 337 | 361 | 1" |
| GL4 | 130 | 140 | 160 | 200 | 200 | 160 | 280 | 173 | 280 | 337 | 385 | 1" |

JUPITER

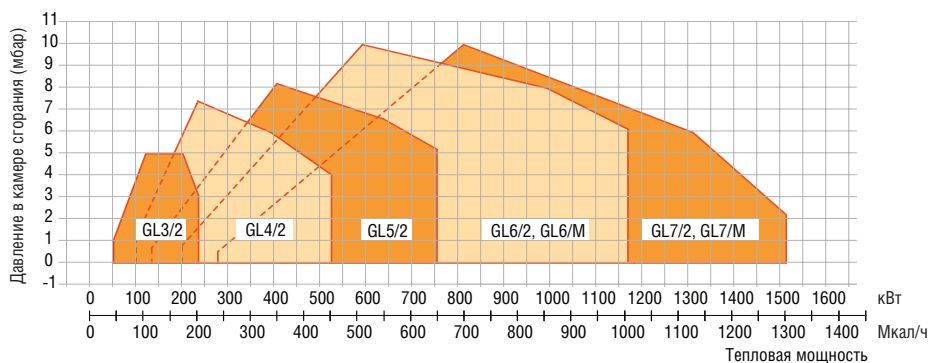
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ И МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 116 ДО 1 508 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



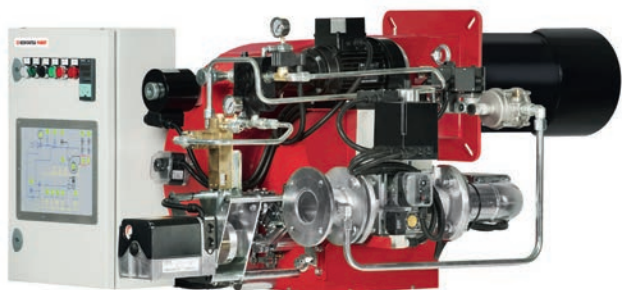
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|----------------------------------|
| двухступенчатые | модулирующие | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GL3/2 | - | 100 000 | 200 000 | 116 | 232 | 220 В, 50 Гц 380 В, 50 Гц |
| GL4/2 | - | 200 000 | 450 000 | 232 | 523 | |
| GL5/2 | - | 350 000 | 650 000 | 407 | 754 | |
| GL6/2 | GL6/M | 500 000 | 1 000 000 | 581 | 1 163 | |
| GL7/2 | GL7/M | 700 000 | 1 300 000 | 812 | 1 508 | |

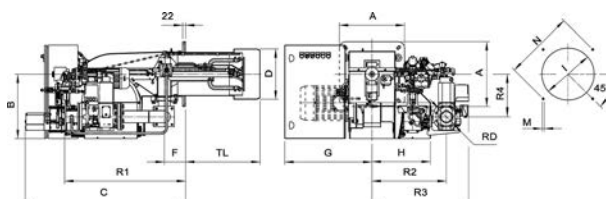
| Модель горелки | A | B | C | D | E | F | G | H | L _{min} | L* | L _{max} | M | N _{min} | N _{max} | O _{min} * | O _{max} | TC | TL | S | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------|--------------------|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|
| GL4/2 | 200 | 188 | 358 | 138 | 98 | 493 | - | 327 | 110 | 0 | 0 | M10 | 205 | 226 | 150 | 180 | 250 | 350 | 18 | 171 | 280 | 411 | 354 | 1" |
| GL3/2 | 200 | 188 | 358 | 150 | 98 | 493 | - | 327 | 110 | 0 | 0 | M10 | 205 | 226 | 160 | 180 | 250 | 350 | 18 | 203 | 280 | 432 | 456 | 1" 1/2 |
| GL5/2 (40/40) | 300 | 236 | 365 | 175 | 168 | 840 | 1280 | 327 | 171 | 144 | 10 | M12 | 310 | 368 | 185 | 250 | 250 | 315 | 18 | 260 | 380 | 536 | 576 | 1" 1/2 |
| GL5/2 (50/50) | 300 | 236 | 365 | 175 | 168 | 840 | 1280 | 327 | 171 | 144 | 10 | M12 | 310 | 368 | 185 | 250 | 250 | 315 | 18 | 260 | 380 | 536 | 576 | 2" |
| GL6/2 (50/50) | 320 | 238 | 393 | 210 | 193 | 980 | 1560 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 283 | 380 | 552 | 615 | 2" |
| GL6/2 (65/65) | 320 | 238 | 393 | 210 | 193 | 980 | 1560 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 340 | 495 | 585 | DN65 |
| GL6/2 (80/80) | 320 | 238 | 393 | 210 | 193 | 980 | 1560 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 420 | 590 | 605 | DN80 |
| GL7/2 (50/50) | 320 | 238 | 393 | 210 | 193 | 980 | 1560 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 283 | 380 | 552 | 615 | 2" |
| GL7/2 (65/65) | 320 | 238 | 393 | 210 | 193 | 980 | 1560 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 340 | 495 | 585 | DN65 |
| GL7/2 (80/80) | 320 | 238 | 393 | 210 | 193 | 980 | 1560 | 438 | 213 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 420 | 590 | 605 | DN80 |
| GL6/M (50/50) | 320 | 380 | 393 | 210 | 193 | 1037 | 1617 | 438 | 267 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 510 | 673 | 552 | 2" |
| GL6/M (65/65) | 320 | 380 | 393 | 210 | 193 | 1037 | 1617 | 438 | 267 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 510 | 665 | 586 | DN65 |
| GL6/M (80/80) | 320 | 380 | 393 | 210 | 193 | 1037 | 1617 | 438 | 267 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 550 | 720 | 626 | DN80 |
| GL7/M (50/50) | 320 | 380 | 393 | 210 | 193 | 1037 | 1617 | 438 | 267 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 510 | 673 | 552 | 2" |
| GL7/M (65/65) | 320 | 380 | 393 | 210 | 193 | 1037 | 1617 | 438 | 267 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 510 | 665 | 586 | DN65 |
| GL7/M (80/80) | 320 | 380 | 393 | 210 | 193 | 1037 | 1617 | 438 | 267 | 183 | 40 | M14 | 340 | 368 | 220 | 250 | 280 | 400 | 23 | 228 | 550 | 720 | 626 | DN80 |

JUPITER

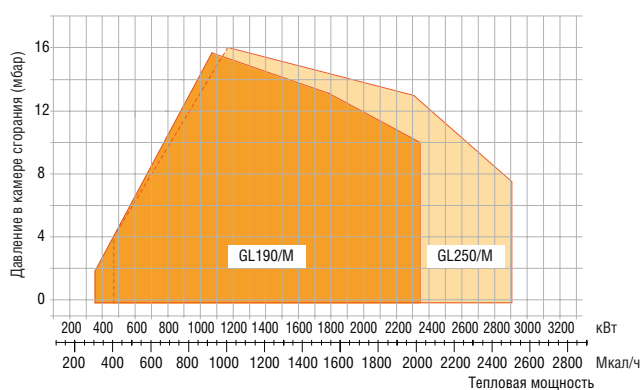
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 1 044 ДО 2 900 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

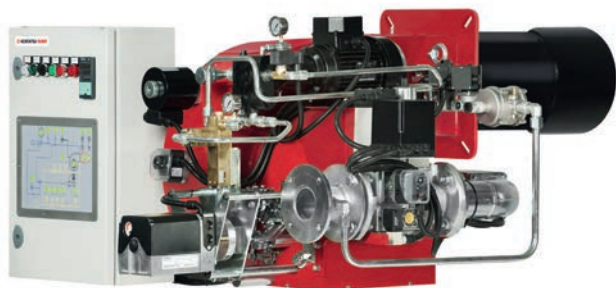
| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GL190/M* | 900 000 | 2 019 000 | 1 044 | 2 390 | 380 В, 50 Гц |
| GL250/M* | 1 000 000 | 2 500 000 | 1 160 | 2 900 | |

** Есть версии Low NOx

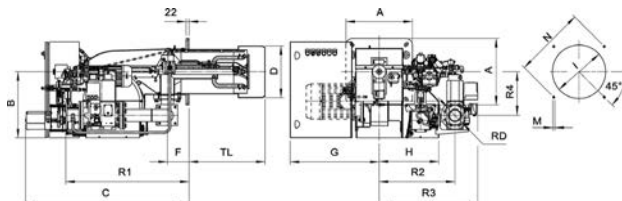
| Модель горелки | A | B | C | D | TL | F | G | H | I _{min} | I* | I _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| GL190/M (50/50) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 604 | 509 | 672 | 254 | 2" |
| GL190/M (65/65) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 788 | 480 | 634 | 254 | DN65 |
| GL190/M (80/80) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 808 | 480 | 647 | 254 | DN80 |
| GL190/M (100/100) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 848 | 480 | 654 | 254 | DN100 |
| GL250/M (50/50) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 604 | 509 | 672 | 254 | 2" |
| GL250/M (65/65) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 788 | 480 | 634 | 254 | DN65 |
| GL250/M (80/80) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 808 | 480 | 647 | 254 | DN80 |
| GL250/M (100/100) | 360 | 453 | 1100 | 145 | 481 | 265 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | M14 | 396 | 424 | 438 | 848 | 480 | 654 | 254 | DN100 |

JUPITER

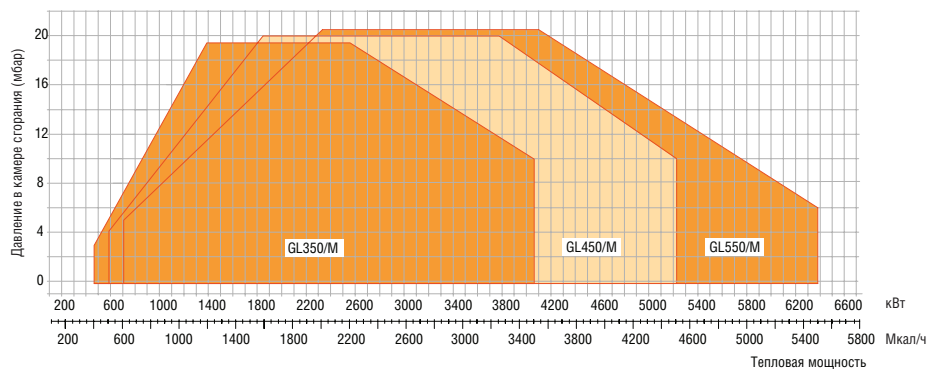
МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 1 390 ДО 6 395 КВТ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕПЛОВЫЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

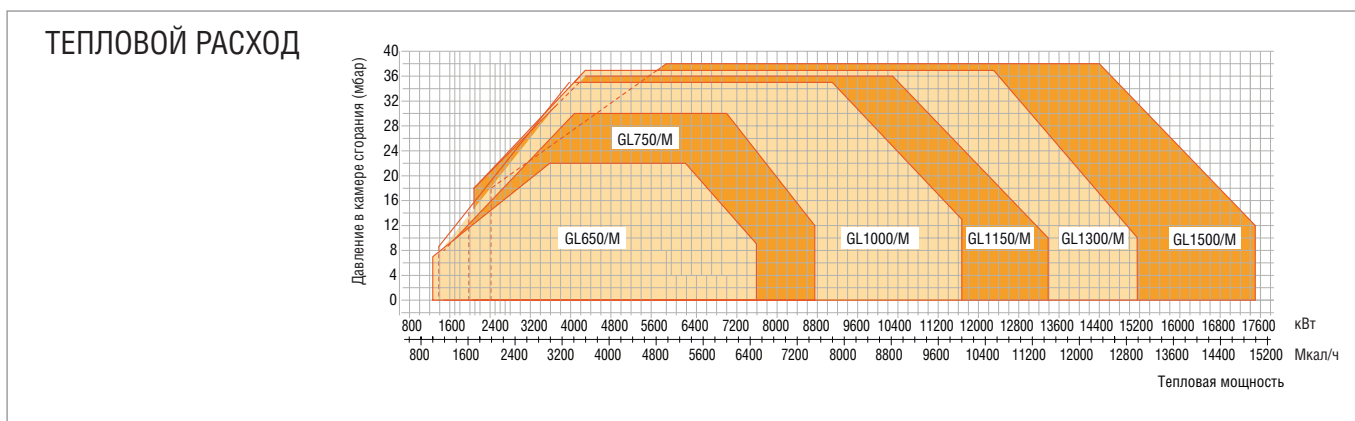
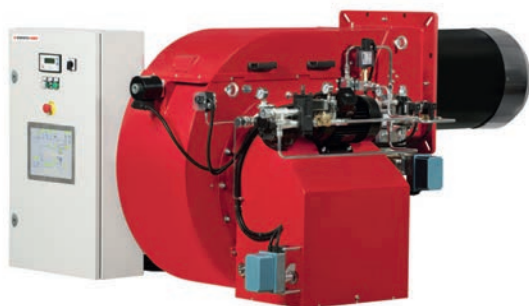
| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GL350/M | 1 200 000 | 3 500 000 | 1 390 | 4 060 | 380 В, 50 Гц |
| GL450/M | 1 600 000 | 4 500 000 | 1 850 | 5 220 | |
| GL550/M | 2 000 000 | 5 500 000 | 2 325 | 6 395 | |

* Есть версии с частотным регулированием вентилятора

| Модель горелки | A | B | C | D | TL | F | G | H | I _{min} | I* | I _{max} | M | N _{min} | N* | N _{max} | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| GL350/M (50/50) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 535 | 334 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 670 | 535 | 664 | 317 | D2" |
| GL350/M (65/65) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 535 | 334 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 880 | 560 | 715 | 317 | DN65 |
| GL350/M (80/80) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 535 | 334 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 900 | 560 | 730 | 317 | DN80 |
| GL350/M (100/100) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 535 | 334 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 940 | 590 | 765 | 317 | DN100 |
| GL450/M (50/50) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 600 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 670 | 535 | 664 | 317 | D 2" |
| GL450/M (65/65) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 600 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 880 | 560 | 715 | 317 | DN65 |
| GL450/M (80/80) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 600 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 900 | 560 | 730 | 317 | DN80 |
| GL450/M (100/100) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 600 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 940 | 590 | 765 | 317 | DN100 |
| GL550/M (50/50) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 661 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 670 | 535 | 664 | 317 | D2" |
| GL550/M (65/65) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 661 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 880 | 560 | 715 | 317 | DN65 |
| GL550/M (80/80) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 661 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 900 | 560 | 730 | 317 | DN80 |
| GL550/M (100/100) | 490 | 481 | 1206 | 160 | 560 | 380 | 661 | 440 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 940 | 590 | 765 | 317 | DN100 |

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 3 488 ДО 17 445 КВТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|------------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GL650/M* | 3 000 000 | 6 500 000 | 3 488 | 7 558 | 380 В, 50 Гц |
| GL750/M* | 3 400 000 | 7 500 000 | 4 000 | 8 721 | |
| GL1000/M* | 3 400 000 | 10 000 000 | 4 000 | 11 628 | |
| GL1150/M* | 3 600 000 | 11 500 000 | 4 186 | 13 372 | |
| GL1300/M* | 3 600 000 | 13 000 000 | 4 186 | 15 116 | |
| GL1500/M* | 5 000 000 | 15 000 000 | 5 815 | 17 445 | |

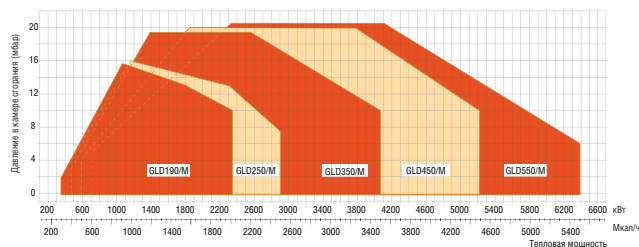
* Есть версии с частотным регулированием вентилятора

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 1 044 ДО 6 380 КВТ



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GLD190/M* | 900 000 | 2 019 000 | 1 044 | 2 341 | 380 В, 50 Гц |
| GLD250/M* | 1 000 000 | 2 500 000 | 1 160 | 2 900 | |
| GLD350/M* | 1 200 000 | 3 500 000 | 1 390 | 4 060 | |
| GLD450/M* | 1 600 000 | 4 500 000 | 1 850 | 5 220 | |
| GLD550/M* | 2 000 000 | 5 500 000 | 2 325 | 6 380 | |

* Есть версии с частотным регулированием вентилятора

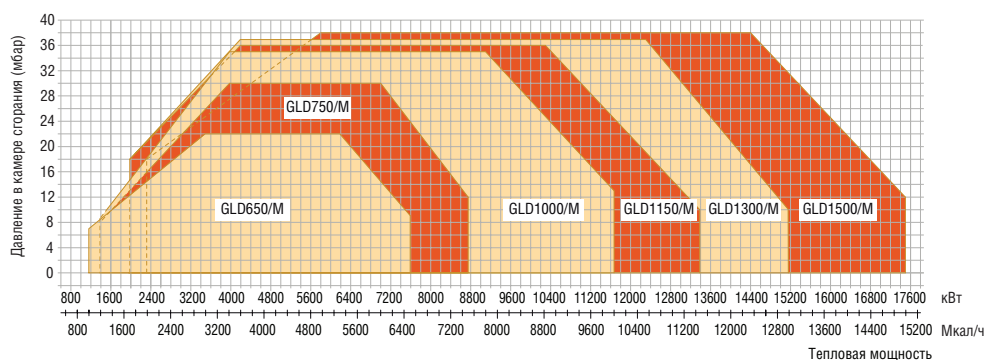
| Модель горелки | A | B | C | D | F | G | H | min | I* | max | L _{min} | L* | L _{max} | M14 | O | P | Q | S | TL | R1 | R2 | R3 | R4 | RD |
|--------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| GLD190/M (50/50) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 504 | 509 | 672 | 260 | 2" |
| GLD190/M (65/65) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 688 | 480 | 634 | 260 | DN65 |
| GLD190/M (80/80) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 708 | 480 | 648 | 260 | DN80 |
| GLD190/M (100/100) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 748 | 480 | 655 | 260 | DN100 |
| GLD250/M (50/50) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 504 | 509 | 672 | 260 | 2" |
| GLD250/M (65/65) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 688 | 480 | 634 | 260 | DN65 |
| GLD250/M (80/80) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 708 | 480 | 648 | 260 | DN80 |
| GLD250/M (100/100) | 360 | 453 | 1100 | 265 | 145 | 545 | 363 | 280 | 280 | 320 | 396 | 424 | 438 | M14 | 93 | 403 | 403 | 790 | 480 | 748 | 480 | 655 | 260 | DN100 |
| GLD350/M (50/50) | 490 | 481 | 1206 | 334 | 160 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 762 | 535 | 570 | 535 | 648 | 317 | 2" |
| GLD350/M (65/65) | 490 | 481 | 1206 | 334 | 160 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 762 | 535 | 780 | 560 | 713 | 317 | DN65 |
| GLD350/M (80/80) | 490 | 481 | 1206 | 334 | 160 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 762 | 535 | 800 | 560 | 726 | 317 | DN80 |
| GLD350/M (100/100) | 490 | 481 | 1206 | 334 | 160 | 600 | 440 | 350 | 350 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 762 | 535 | 840 | 560 | 764 | 317 | DN100 |
| GLD450/M (50/50) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 390 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 570 | 535 | 648 | 317 | 2" |
| GLD450/M (65/65) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 390 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 780 | 560 | 713 | 317 | DN65 |
| GLD450/M (80/80) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 390 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 800 | 560 | 726 | 317 | DN80 |
| GLD450/M (100/100) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 390 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 840 | 560 | 764 | 317 | DN100 |
| GLD550/M (50/50) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 410 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 570 | 535 | 648 | 317 | 2" |
| GLD550/M (65/65) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 410 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 780 | 560 | 713 | 317 | DN65 |
| GLD550/M (80/80) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 410 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 800 | 560 | 726 | 317 | DN80 |
| GLD550/M (100/100) | 490 | 481 | 1206 | 380 | 160 | 700 | 440 | 390 | 410 | 450 | 552 | 552 | 580 | M14 | 57 | 523 | 405 | 905 | 560 | 840 | 560 | 764 | 317 | DN100 |

JUPITER

МОДУЛИРУЮЩИЕ ОТ 3 488 ДО 17 445 КВТ



ТЕПЛОВОЙ РАСХОД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|------------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GLD650/M | 3 000 000 | 6 500 000 | 3 488 | 7 558 | 380 В, 50 Гц |
| GLD750/M | 3 400 000 | 7 500 000 | 4 000 | 8 721 | |
| GLD1000/M | 3 400 000 | 10 000 000 | 4 000 | 11 628 | |
| GLD1150/M* | 3 600 000 | 11 500 000 | 4 186 | 13 372 | |
| GLD1300/M | 3 600 000 | 13 000 000 | 4 186 | 15 116 | |
| GLD1500/M* | 5 000 000 | 15 000 000 | 5 815 | 17 445 | |

ГОРЕЛКИ ДВУХБЛОЧНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Промышленные двухблочные горелки серии Saturn представлены в диапазоне мощностей от 700 до 17 445 кВт и могут работать в режиме плавного изменения мощности на различных видах топлива (газ, дизельное топливо, мазут). Также представлены двухтопливные горелки (газ/дизельное топливо, газ/мазут).

Для адаптации горелок к характеристикам установки вентиляторы подбираются и поставляются отдельно. При необходимости получения большого теплового потока (один вентилятор может работать на несколько двухблочных горелок).

Для повышения эффективности можно использовать подогретый воздух для горения, полученный рекуперацией от дымовых газов.



SATURN

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ГАЗА МОДУЛИРУЮЩИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| EG190/M CE TL | 900 000 | 1 900 000 | 1 044 | 2 204 | 380 В, 50 Гц |
| EG250/M CE TL | 1 000 000 | 2 500 000 | 1 160 | 2 900 | |
| EG350/M CE TL | 1 200 000 | 3 500 000 | 1 390 | 4 060 | |
| EG450/M CE TL | 1 600 000 | 4 500 000 | 1 850 | 5 220 | |
| EG550/M CE TL | 2 000 000 | 5 500 000 | 2 325 | 6 380 | |
| EG650/M CE TL | 3 000 000 | 6 500 000 | 3 488 | 7 558 | |

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА МОДУЛИРУЮЩИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| OL190/M TL | 60 | 206 | 700 | 2 390 | 380 В, 50 Гц |
| OL250/M TL | 80 | 250 | 930 | 2 900 | |
| OL350/M TL | 120 | 350 | 1 392 | 4 060 | |
| OL450/M TL | 160 | 450 | 1 856 | 5 220 | |
| OL550/M TL | 200 | 550 | 2 320 | 6 380 | |
| OL650/M TL | 300 | 650 | 3 488 | 7 558 | |
| OL750/M TL | 340 | 750 | 4 000 | 8 721 | |
| OL1000/M TL | 340 | 1 000 | 4 000 | 11 628 | |
| OL1150/M TL | 353 | 1128 | 4 186 | 13 372 | |
| OL1300/M TL | 353 | 1274 | 4 186 | 15 116 | |
| OL1500/M TL | 500 | 1500 | 5 815 | 17 445 | |

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ТОПЛИВА МОДУЛИРУЮЩИЕ

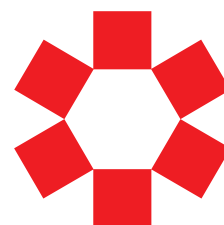
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | Потребление топлива, кг/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|---------------------------|-------|---------------|--------|--------------------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| MD190/M TL | 80 | 206 | 928 | 2 341 | 380 В, 50 Гц |
| MD250/M TL | 100 | 250 | 1 160 | 2 842 | |
| MD350/M TL | 120 | 350 | 1 364 | 3 979 | |
| MD450/M TL | 160 | 450 | 1 819 | 5 116 | |
| MD 550/M TL | 200 | 550 | 2 274 | 6 252 | |
| MD650/M TL | 300 | 650 | 3 488 | 7 558 | |
| MD750/M TL | 340 | 750 | 4 000 | 8 721 | |
| MD1000/M TL | 340 | 1 000 | 4 000 | 11 628 | |
| MD1150/M TL | 367 | 1 173 | 4 186 | 13 372 | |
| MD1300/M TL | 367 | 1 326 | 4 186 | 15 116 | |
| MD1500/M TL | 500 | 1 500 | 5 815 | 17 445 | |

ГОРЕЛКИ ДВУХТОПЛИВНЫЕ МОДУЛИРУЮЩИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель горелки | | Потребление топлива, ккал/ч | | Мощность, кВт | | Электрическая сеть |
|----------------|--------------|-----------------------------|------------|---------------|--------|--------------------|
| газ/дизель | газ/мазут | мин. | макс. | мин. | макс. | |
| GL190/M TL | GLD190/M TL | 900 000 | 2 019 000 | 1 044 | 2 341 | 380 В, 50 Гц |
| GL250/M TL | GLD250/M TL | 900 000 | 2 400 000 | 1 044 | 2 790 | |
| GL350/M TL | GLD350/M TL | 1 200 000 | 3 500 000 | 1 392 | 4 060 | |
| GL450/M TL | GLD450/M TL | 1 600 000 | 4 500 000 | 1 856 | 5 220 | |
| GL550/M TL | GLD550/M TL | 2 000 000 | 5 500 000 | 2 320 | 6 380 | |
| GL650/M TL | GLD650/M TL | 3 000 000 | 6 500 000 | 3 488 | 7 558 | |
| GL750/M TL | GLD750/M TL | 3 400 000 | 7 500 000 | 4 000 | 8 721 | |
| GL1000/M TL | GLD1000/M TL | 3 400 000 | 10 000 000 | 4 000 | 11 628 | |
| GL1150/M TL | GLD1150/M TL | 3 600 000 | 11 500 000 | 4 186 | 13 372 | |
| GL1300/M TL | GLD1300/M TL | 3 600 000 | 13 000 000 | 4 186 | 15 116 | |
| GL1500/M TL | GLD1500/M TL | 5 000 000 | 15 000 000 | 5 815 | 17 445 | |



KENTATSU
FURST

ЧУГУННЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ
КОТЛЫ

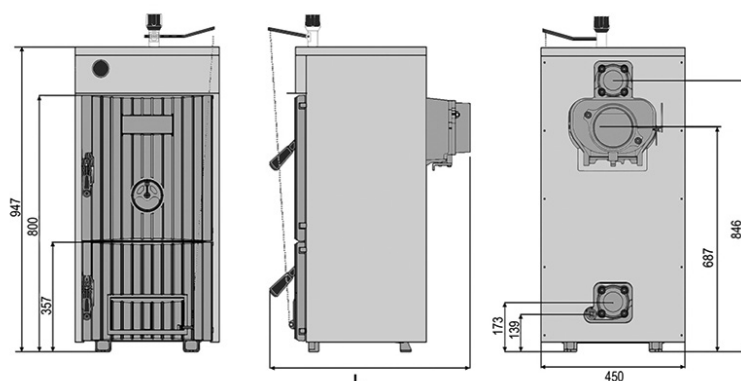
ELEGANT
MAX

ELEGANT

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Котлы Elegant предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Используются в системах отопления с естественной или принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 15 до 41 кВт. Теплообменники котлов изготовлены из высококачественного чугуна. Производство и обработка чугунных теплообменников по технологии Amin Gas значительно снижает гидравлическое сопротивление в котлах и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования. Для снижения тепловых потерь теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой.

- Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в каналах отходящих дымовых газов, в результате чего достигается высокий КПД.
- Механический термостат, входящий в комплект поставки, позволяет регулировать температуру теплоносителя, подаваемого в систему отопления, и увеличить время горения топлива.
- Для визуального контроля температуры теплоносителя на передней панели котла установлен термометр.
- Котлы оборудованы регулятором вторичного воздуха, который оказывает непосредственное влияние на снижение уровня выбросов в атмосферу.
- Колосники котлов являются водоохлаждаемыми, что обеспечивает долгий срок их службы.
- Котлы Elegant могут работать на дровах и угле.
- В комплект поставки входят приспособления для проведения технического обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

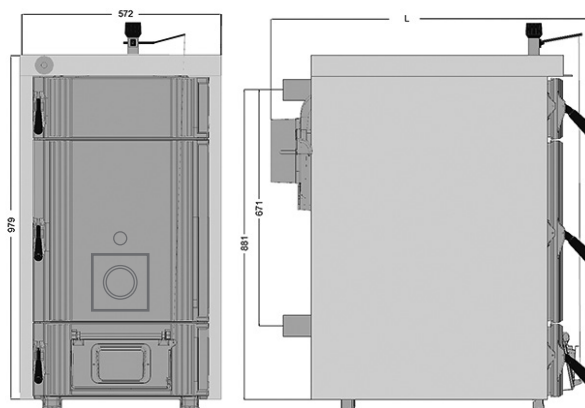
| МОДЕЛЬ КОТЛА | | | ELEGANT-03 | ELEGANT-04 | ELEGANT-05 | ELEGANT-06 |
|---|-------------|------|------------|------------|------------|------------|
| Количество секций | | шт. | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Номинальная тепловая мощность | Уголь | кВт | 15-17 | 24-27 | 31-34 | 38-41 |
| | Дрова | кВт | 12-14 | 18-20 | 25-27 | 30-33 |
| Класс котла согласно стандарту EN 303-5 | | | 1 | | | |
| Температура теплоносителя (макс.) | | °C | 90 | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | | бар | 4 | | | |
| Давление охлаждающей воды для контура дополнительного охлаждения (клапан Caleffi) | | бар | 2-6 | | | |
| Время сгорания одной закладки топлива | Уголь | ч | > 4 | | | |
| | Дрова | ч | > 2 | | | |
| Объем воды в котле | | л | 16.3 | 20.3 | 24.3 | 28.2 |
| Подключение контура отопления | | " | 2 | | | |
| Подключение предохранительного клапана | | " | 1/2 | | | |
| Диаметр дымохода | | мм | 180 | | | |
| Разряжение в дымоходе (мин.) | | мбар | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.20 |
| Температура дымовых газов | | °C | 190-260 | | | |
| Размеры камеры сгорания | ШxВ | мм | 300x380 | | | |
| | Глубина | мм | 245 | 345 | 445 | 545 |
| Размеры котла | Глубина (W) | мм | 609 | 709 | 809 | 909 |
| | Ширина (L) | мм | 450 | | | |
| | Высота (H) | мм | 947 | | | |
| Вес котла | | кг | 166 | 198 | 232 | 267 |

МАХ

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Котлы Мах предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Используются в системах отопления с естественной или принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 35 до 95 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественного чугуна. Производство и обработка чугунных теплообменников по технологии Amin Gas значительно снижает гидравлическое сопротивление в котлах, что положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.

Для снижения тепловых потерь теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой.

- Котлы серии Мах имеют большую топку, что позволяет сжигать поленья большого размера.
- Механический термостат, входящий в комплект поставки, позволяет регулировать температуру теплоносителя, подаваемого в систему отопления, и увеличить время горения топлива.
- Для визуального контроля температуры теплоносителя на передней панели котлов установлен термометр.
- Котлы оборудованы регулятором вторичного воздуха, который снижает уровень выбросов в атмосферу.
- Колосники котлов являются водоохлаждаемыми, что обеспечивает долгий срок их службы.
- Котлы серии Мах могут работать на дровах и угле.
- Адаптированы для установки вентилятора принудительной подачи воздуха.
- Предусмотрена возможность установки наддувной пеллетной горелки.
- В комплект поставки входят приспособления для проведения технического обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | | | MAX-04 | MAX-05 | MAX-06 | MAX-07 | MAX-08 | MAX-09 | MAX-10 |
|---|-------------|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Количество секций | | шт | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Номинальная тепловая мощность | Уголь | кВт | 35-38 | 44-48 | 54-58 | 63-67 | 74-77 | 83-86 | 91-95 |
| | Дрова | кВт | 29-33 | 36-40 | 43-47 | 50-54 | 56-61 | 64-68 | 72-75 |
| Класс котла согласно стандарту EN 303-5 | | | 1 | | | | | | |
| Температура теплоносителя (макс.) | | °C | 90 | | | | | | |
| Давление теплоносителя (макс.) | | бар | 4 | | | | | | |
| Давление охлаждающей воды для контура дополнительного охлаждения (клапан Caleffi) | | бар | 2-6 | | | | | | |
| Время сгорания одной закладки топлива | Уголь | ч | > 4 | | | | | | |
| | Дрова | ч | > 2 | | | | | | |
| Объем воды в котле | | л | 27.2 | 32.2 | 37.2 | 42.1 | 47.1 | 52 | 57 |
| Подключение контура отопления | | " | 2 | | | | | | |
| Подключение предохранительного клапана | | " | 1/2 | | | | | | |
| Диаметр дымохода | | мм | 150 | | 180 | | | 200 | |
| Минимальная тяга в дымоходе | | мбар | 0.14 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.3 | 0.34 | 0.38 |
| Температура дымовых газов | | °C | 220-280 | | | | | | |
| Размеры камеры сгорания | ШxВ | мм | 404x504 | | | | | | |
| | Глубина | мм | 320 | 420 | 520 | 620 | 720 | 820 | 920 |
| Размеры котла | Глубина (W) | мм | 716 | 816 | 916 | 1016 | 1116 | 1216 | 1316 |
| | Ширина (L) | мм | 572 | | | | | | |
| | Высота (H) | мм | 979 | | | | | | |
| Вес котла | | кг | 272 | 310 | 348 | 386 | 455 | 495 | 515 |

ОХЛАДИТЕЛЬ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ

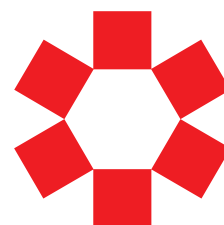
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ



Согласно европейским требованиям котлы должны быть оборудованы системой защиты от перегрева, которая ограничивает температуру теплоносителя до 95 °С. Для этого котлы оборудуют охладителем SHT с термостатическим клапаном. Такая система ограничения максимальной температуры подачи является обязательной для применения в закрытых системах отопления с трубами из пластика или металлопластика. Это обусловлено тем, что горение твердого топлива – достаточно инерционный процесс, который невозможно быстро остановить, и единственный способ быстро уменьшить температуру подачи в случае ее повышения – использовать контур внешнего охлаждения, устанавливаемый между выходом из котла и системой отопления. Принцип работы защитного устройства следующий: теплоноситель, выходя из котла, омывает змеевик теплообменника, и только затем подается в систему отопления. Если погруженный в теплоноситель датчик нагреется до температуры более 95 °С, то клапан откроется. Холодная вода из водопровода потечет через змеевик, охлаждая омывающий его перегретый теплоноситель, который, охладившись до безопасного уровня, поступит в систему отопления. Охлаждающая вода из змеевика сбрасывается в канализацию. Поэтому в случае применения охлаждающего теплообменника необходимо подключение водопровода с достаточным давлением. Сбросной трубопровод необходимо подключать к канализации через сифон.

Термостатический клапан SHT с погружным датчиком

- для котлов до 100 кВт;
- подключение R 3/4”;
- максимальное рабочее давление – 5 бар;
- пропускная способность – 210 кг/час воды при минимальном давлении потока 1 бар;
- температура срабатывания – 95 °С.



**KENTATSU
FURST**

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

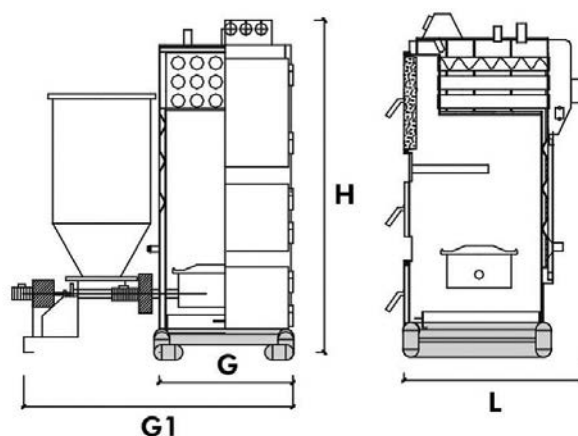
VULKAN PR
VULKAN MAX PR
VULKAN SR, VULKAN MAX SR

VULKAN PR (PE)

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Котлы Vulkan PR (PE) предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 35 до 105 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

- Котлы имеют современную электронную панель управления.
- Котлы оснащены автоматической подачей топлива и дутьевым вентилятором. Это обеспечивает стабильность параметров горения и возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Тип розжига: ручной (PR) или автоматический (PE) от встроенного нагревательного элемента мощностью 2 кВт.
- Котлы Vulkan PR (PE) оборудованы бункером для хранения топлива.
- Во избежание поломки или заклинивания топливоподающего шнека сверху бункера установлена специальная решетка, предотвращающая попадание внутрь топлива с фракцией, превышающей рекомендованный размер.
- Герметично закрывающаяся крышка бункера препятствует возникновению обратного пламени.
- Могут эксплуатироваться на следующих типах твердого топлива размерами до 30 мм: уголь, брикетированный торф, топливные брикеты.
- К панели управления можно подключить дополнительный термостат или внешний контроллер.
- Модели котлов Vulkan 30P – 50P могут опционально комплектоваться циркуляционными насосами.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

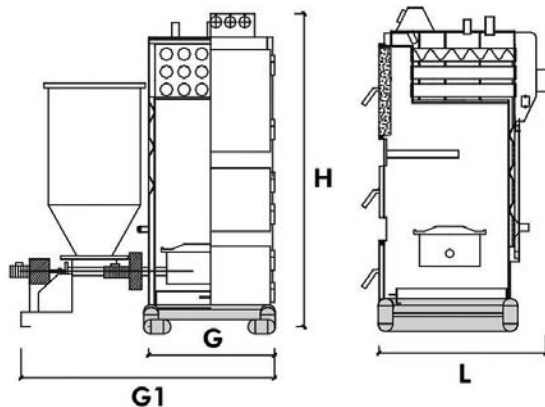
| МОДЕЛЬ КОТЛА | Номинальная тепловая мощность | Размеры, мм | | | | Диаметр дымохода | Подключение контура отопления | Подключение предохранит. клапана | Давление теплоносителя (макс.) | Объем воды в котле | Вес котла | Объем бункера |
|--------------------|-------------------------------|-------------|------------------------|-----------|------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| | | Ширина (G) | Ширина с бункером (G1) | Длина (L) | Высота (H) | | | | | | | |
| | кВт | мм | мм | мм | мм | мм | " | " | бар | л | кг | л |
| VULKAN PR (PE)-30P | 35 | 510 | 990 | 770 | 1280 | 130 | 1 | 3/4 | 3 | 62 | 240 | 100 |
| VULKAN PR (PE)-40P | 47 | 610 | 1210 | 770 | 1350 | 130 | 1 | 3/4 | | 80 | 340 | 170 |
| VULKAN PR (PE)-50P | 58 | 610 | 1210 | 880 | 1350 | 130 | 1 1/2 | 3/4 | | 95 | 350 | 170 |
| VULKAN PR (PE)-70 | 81 | 715 | 1360 | 950 | 1470 | 170 | 1 1/2 | 1 | | 140 | 500 | 220 |
| VULKAN PR (PE)-100 | 105 | 715 | 1360 | 1130 | 1470 | 170 | 1 1/2 | 1 | | 180 | 650 | 220 |

VULKAN MAX PR (PE)

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Котлы Vulkan Max PR (PE) предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 140 до 1188 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

- Котлы имеют современную электронную панель управления.
- Оснащены автоматической подачей топлива и дутьевым вентилятором, что обеспечивает стабильность параметров горения и возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Тип розжига: ручной (PR) или автоматическим (PE) от встроенного нагревательного элемента мощностью 2 кВт.
- Котлы Vulkan Max PR (PE) оборудованы бункером для хранения топлива.
- Во избежание поломки или заклинивания топливоподающего шнека сверху бункера установлена специальная решетка, предотвращающая попадание внутрь топлива с фракцией, превышающей рекомендованный размер.
- Герметично закрывающаяся крышка бункера препятствует возникновению обратного пламени.
- Котлы Vulkan Max PR (PE) могут работать на угле с зернистостью не более 30 мм или на пеллетах.
- К панели управления можно подключить дополнительный термостат или внешний контроллер.
- Модели котлов Vulkan Max 370 D – 1020 D оборудованы двумя топливоподающими шнеками. Котлы меньшей мощности могут быть опционально оборудованы двумя шнеками. Двойной шнек дополнительно обеспечивает защиту системы от возврата пламени естественным образом.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | Номинальная тепловая мощность | Размеры, мм | | | | Диаметр дымохода | Подключение контура отопления | Подключение предохранит. клапана | Давление теплоносителя (макс.) | Объем воды в котле | Вес котла | Объем бункера |
|--------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------|-----------|------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| | | Ширина (G) | Ширина с бункером (G1) | Длина (L) | Высота (H) | | | | | | | |
| | кВт | мм | мм | мм | мм | мм | " | " | бар | л | кг | л |
| VULKAN MAX PR (PE)-120 | 140 | 730 | 1500 | 1500 | 1600 | 170 | 2 | 1 | 3 | 274 | 610 | 260 |
| VULKAN MAX PR (PE)-140 | 163 | 710 | 1500 | 1200 | 1800 | 210 | 2 | 1 | | 286 | 860 | 260 |
| VULKAN MAX PR (PE)-160 | 186 | 710 | 1500 | 1330 | 1800 | 210 | 2 | 1 | | 336 | 950 | 260 |
| VULKAN MAX PR (PE)-180 | 210 | 730 | 1500 | 1600 | 1910 | 270 | 2 | 1 | | 380 | 1100 | 360 |
| VULKAN MAX PR (PE)-200 | 233 | 830 | 1600 | 1600 | 1910 | 270 | DN 65 | 1 1/2 | | 420 | 1220 | 630 |
| VULKAN MAX PR (PE)-220 | 256 | 830 | 1600 | 1890 | 2020 | 270 | DN 65 | 1 1/2 | | 460 | 1450 | 630 |
| VULKAN MAX PR (PE)-270 | 314 | 940 | 1710 | 2050 | 2020 | 270 | DN 80 | 1 1/2 | | 570 | 2000 | 630 |
| VULKAN MAX PR (PE)-320 | 372 | 940 | 1710 | 2350 | 2020 | 270 | DN 80 | 1 1/2 | | 730 | 2350 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-370D | 430 | 1040 | 1810 | 2450 | 2020 | 330 | DN 80 | 2 | | 860 | 2600 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-420D | 486 | 1140 | 1910 | 2600 | 2020 | 330 | DN 80 | 2 | | 925 | 2850 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-470D | 548 | 1140 | 1910 | 2600 | 2020 | 330 | DN 100 | 2 | | 1050 | 3100 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-520D | 604 | 1240 | 2010 | 2800 | 2020 | 350 | DN 100 | 2 | | 1200 | 3300 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-620D | 721 | 1340 | 2110 | 2950 | 2020 | 350 | DN 125 | 2 | | 1380 | 3700 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-720D | 838 | 1440 | 2440 | 3050 | 2020 | 400 | DN 125 | 2 | | 1820 | 4150 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-820D | 953 | 1540 | 2540 | 3150 | 2020 | 400 | DN 125 | 2 | | 2014 | 4750 | 770 |
| VULKAN MAX PR (PE)-920D | 1070 | 1640 | 2640 | 3150 | 2020 | 450 | DN 150 | 2 | 2218 | 5200 | 770 | |
| VULKAN MAX PR (PE)-1020D | 1188 | 1640 | 2540 | 3250 | 2020 | 450 | DN 150 | 2 | 2431 | 5700 | 860 | |

VULKAN SR, VULKAN MAX SR

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

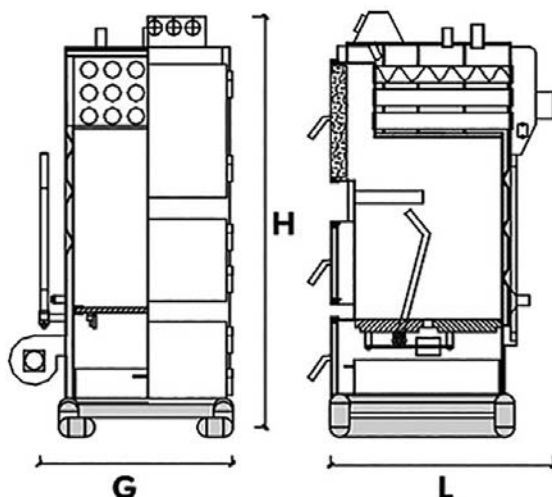


Котлы Vulkan SR (Vulkan Max SR) предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 23 до 1188 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

- Панель управления с микропроцессором управляет работой котла, обеспечивая регулировку и поддержание заданной пользователем температуры теплоносителя, а также сигнализацию о неисправностях и отсутствии топлива.
- К панели управления возможно подключить дополнительный термостат или внешний контроллер.
- Котлы Vulkan SR, Vulkan Max SR могут работать на древесине, угле, топливных брикетах, торфе.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



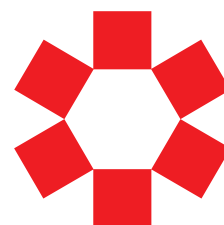
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VULKAN SR

| МОДЕЛЬ КОТЛА | Номинальная тепловая мощность | Размеры котла | | | Диаметр дымохода | Подключение контура отопления | Давление теплоносителя (макс.) | Объем воды в котле | Вес котла |
|---------------|-------------------------------|---------------|-----------|------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|
| | | Ширина (G) | Длина (L) | Высота (H) | | | | | |
| | кВт | мм | мм | мм | мм | " | бар | л | кг |
| VULKAN SR-20 | 23 | 510 | 710 | 1160 | 130 | 1 | 3 | 55 | 160 |
| VULKAN SR-25 | 29 | 510 | 710 | 1280 | 130 | 1 | | 62 | 180 |
| VULKAN SR-35 | 41 | 670 | 710 | 1350 | 130 | 1 | | 80 | 260 |
| VULKAN SR-45 | 53 | 670 | 820 | 1350 | 130 | 1 1/4 | | 95 | 300 |
| VULKAN SR-60 | 70 | 770 | 950 | 1470 | 170 | 1 1/2 | | 140 | 400 |
| VULKAN SR-80 | 93 | 770 | 1130 | 1470 | 170 | 1 1/2 | | 180 | 500 |
| VULKAN SR-100 | 116 | 730 | 1400 | 1630 | 170 | 2 | | 274 | 600 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VULKAN MAX SR

| МОДЕЛЬ КОТЛА | Номинальная тепловая мощность | Размеры котла | | | Диаметр дымохода | Подключение контура отопления | Давление теплоносителя (макс.) | Объем воды в котле | Вес котла |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| | | Ширина (G) | Длина (L) | Высота (H) | | | | | |
| | кВт | мм | мм | мм | мм | " | бар | л | кг |
| VULKAN MAX SR-120 | 140 | 830 | 1300 | 1630 | 210 | 2 | 3 | 286 | 760 |
| VULKAN MAX SR-140 | 163 | 830 | 1400 | 1630 | 210 | 2 | | 336 | 940 |
| VULKAN MAX SR-160 | 186 | 730 | 1400 | 1630 | 270 | 2 | | 380 | 1000 |
| VULKAN MAX SR-180 | 210 | 830 | 1400 | 1910 | 270 | DN 65 | | 420 | 1120 |
| VULKAN MAX SR-200 | 233 | 830 | 1690 | 1910 | 270 | DN 65 | | 460 | 1350 |
| VULKAN MAX SR-250 | 291 | 940 | 1850 | 1910 | 270 | DN 80 | | 570 | 1650 |
| VULKAN MAX SR-300 | 349 | 940 | 2150 | 2020 | 270 | DN 80 | | 730 | 2000 |
| VULKAN MAX SR-350 | 407 | 1040 | 2250 | 2020 | 330 | DN 80 | | 860 | 2400 |
| VULKAN MAX SR-400 | 466 | 1140 | 2400 | 2020 | 330 | DN 80 | | 925 | 2800 |
| VULKAN MAX SR-450 | 525 | 1120 | 2600 | 2020 | 330 | DN 100 | | 1050 | 3200 |
| VULKAN MAX SR-500 | 581 | 1240 | 2600 | 2020 | 350 | DN 100 | | 1200 | 3600 |
| VULKAN MAX SR-600 | 698 | 1340 | 2750 | 2020 | 350 | DN 125 | | 1380 | 4200 |
| VULKAN MAX SR-700 | 814 | 1440 | 2850 | 2020 | 400 | DN 125 | | 1820 | 4850 |
| VULKAN MAX SR-800 | 930 | 1540 | 2950 | 2020 | 400 | DN 125 | | 2000 | 5200 |
| VULKAN MAX SR-900 | 1048 | 1640 | 3050 | 2020 | 450 | DN 125 | | 2150 | 5450 |
| VULKAN MAX SR-1000 | 1164 | 1740 | 3150 | 2020 | 450 | DN 125 | 2500 | 5800 | |

FURST



**KENTATSU
FURST**

РАДИАТОРЫ
СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ

РАДИАТОРЫ
ОТОПЛЕНИЯ

VENTIL, VENTIL HYGIENE, COMPACT, COMPACT HYGIENE



Стальные панельные радиаторы FURST изготавливаются из стального холоднокатаного листа толщиной 1.15 мм в соответствии с европейскими нормами EN 10130 и EN 10131.

Ассортимент продукции включает в себя 6 типов (10, 11, 21, 20, 22 и 33) и широкий типоразмерный ряд. Высота радиаторов может быть 300, 400, 500, 600, 750, 900 мм. Длина радиаторов варьируется от 400 до 3 000 мм. Шаговое увеличение до длины 2 000 мм составляет 100 мм, далее – 200 мм.

При производстве радиаторов FURST используется современная электрохимическая технология катафорезной окраски. Катафорез обеспечивает глубокое проникновение краски в структуру металла, благодаря этому достигается высокая адгезия краски с металлом и повышенная устойчивость к коррозии и к агрессивным средам (нагрев, повышенная влажность, воздействие солей). Катафорезная окраска позволяет предоставлять на радиаторы 12-летнюю гарантию.

Гладкая поверхность достигается с помощью окрашивания эпоксидной порошковой краской в покрасочной камере. При помощи специального оборудования краска электростатическим методом напыляется на поверхность радиатора.

Стальные панельные радиаторы FURST обладают большой тепловой эффективностью благодаря полноценному конвективному элементу. Встроенный разделитель потока позволяет радиатору разогреваться более равномерно. Радиаторы имеют высокую степень безопасности. Их максимальное рабочее давление составляет 10 бар, опрессовочное давление – 13 бар, давление разрушения – 22 бар.

Стальные панельные радиаторы FURST оптимальны для использования в одно- и двухтрубных системах. В зависимости от дизайна интерьера можно использовать радиаторы с боковой подводкой (модификация Compact(C)) или с нижним подключением (модификация Ventil(V)). Для удобства нижнее подключение может быть выполнено справа (VR), слева (VL) или по центру (VT).

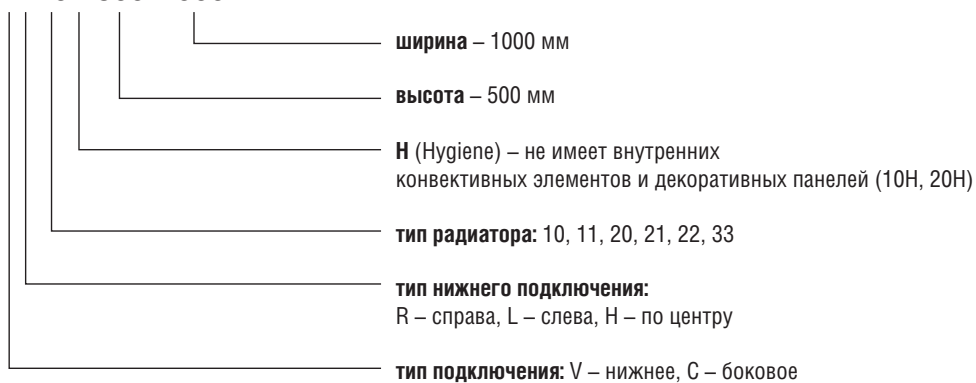
Специальная модификация радиаторов Hygiene(H) не имеет внутренних конвективных элементов и декоративных панелей сбоку и сверху, что облегчает уборку.

Для стальных панельных радиаторов с нижним подключением термостатический клапан поставляется отдельно.

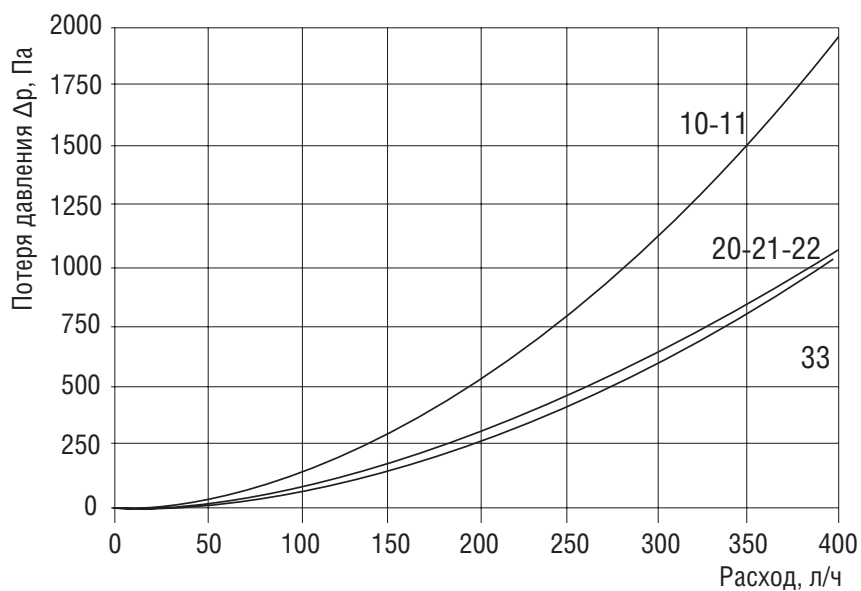
Товар сертифицирован.

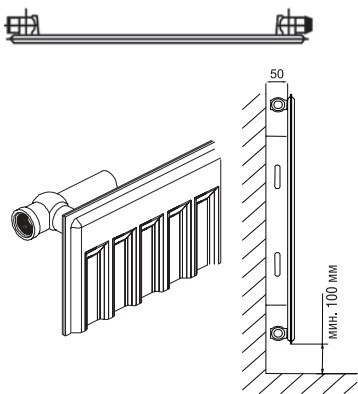
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ:

VR20H 500x1000

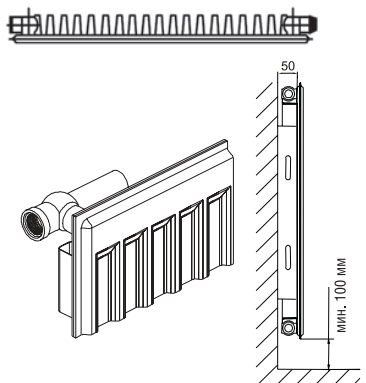


ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРАХ FURST

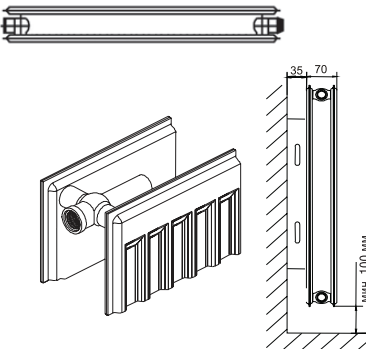


| Тип 10Н | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л |
|--|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | |
|  <p>Толщина радиаторов – 49 мм Межосевое расстояние = высота - 51 мм</p> <p>Маркировка: С10Н 500x1000 С – боковое подключение 10Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 500 мм ширина 1000 мм</p> <p>VR10Н 400x800 VR – нижнее подключение справа 10Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 400 мм ширина 800 мм</p> <p>VT10Н 300x500 VT – нижнее подключение по центру 10Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 300 мм ширина 500 мм</p> <p>VL10Н 500x1000 VL – нижнее подключение слева 10Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 500 мм ширина 1000 мм</p> | 300 | 400 | 184 | 2.4 | 0.7 |
| | | 500 | 230 | 3.0 | 0.9 |
| | | 600 | 275 | 3.5 | 1.0 |
| | | 700 | 321 | 4.1 | 1.2 |
| | | 800 | 367 | 4.7 | 1.4 |
| | | 900 | 413 | 5.3 | 1.5 |
| | | 1000 | 459 | 5.9 | 1.7 |
| | | 1100 | 505 | 6.5 | 1.9 |
| | | 1200 | 551 | 7.1 | 2.0 |
| | | 1300 | 597 | 7.7 | 2.2 |
| | | 1400 | 643 | 8.3 | 2.4 |
| | | 1500 | 689 | 8.9 | 2.6 |
| | | 1600 | 734 | 9.4 | 2.7 |
| | | 1700 | 780 | 10.0 | 2.9 |
| | | 1800 | 826 | 10.6 | 3.1 |
| | 1900 | 872 | 11.2 | 3.2 | |
| | 2000 | 918 | 11.8 | 3.4 | |
| | 2200 | 1010 | 13.0 | 3.7 | |
| | 2400 | 1102 | 14.2 | 4.1 | |
| | 2600 | 1193 | 15.3 | 4.4 | |
| | 2800 | 1285 | 16.5 | 4.8 | |
| | 3000 | 1377 | 17.7 | 5.1 | |
| | 400 | 400 | 232 | 3.2 | 0.9 |
| | | 500 | 290 | 4.0 | 1.2 |
| | | 600 | 347 | 4.7 | 1.4 |
| | | 700 | 405 | 5.5 | 1.6 |
| | | 800 | 463 | 6.3 | 1.8 |
| | | 900 | 521 | 7.1 | 2.1 |
| | | 1000 | 579 | 7.9 | 2.3 |
| | | 1100 | 637 | 8.7 | 2.5 |
| 1200 | | 695 | 9.5 | 2.8 | |
| 1300 | | 753 | 10.3 | 3.0 | |
| 1400 | | 811 | 11.1 | 3.2 | |
| 1500 | | 869 | 11.9 | 3.5 | |
| 1600 | | 926 | 12.6 | 3.7 | |
| 1700 | | 984 | 13.4 | 3.9 | |
| 1800 | | 1042 | 14.2 | 4.1 | |
| 1900 | 1100 | 15.0 | 4.4 | | |
| 500 | 2000 | 1158 | 15.8 | 4.6 | |
| | 2200 | 1274 | 17.4 | 5.1 | |
| | 2400 | 1390 | 19.0 | 5.5 | |
| | 2600 | 1505 | 20.5 | 6.0 | |
| | 2800 | 1621 | 22.1 | 6.4 | |
| | 3000 | 1737 | 23.7 | 6.9 | |
| | 400 | 283 | 4.0 | 1.1 | |
| | 500 | 354 | 5.0 | 1.4 | |
| | 600 | 424 | 5.9 | 1.6 | |
| | 700 | 495 | 6.9 | 1.9 | |
| | 800 | 566 | 7.9 | 2.2 | |
| | 900 | 636 | 8.9 | 2.4 | |
| | 1000 | 707 | 9.9 | 2.7 | |
| | 1100 | 778 | 10.9 | 3.0 | |
| | 1200 | 848 | 11.9 | 3.2 | |
| 1300 | 919 | 12.9 | 3.5 | | |
| 1400 | 990 | 13.9 | 3.8 | | |
| 1500 | 1061 | 14.9 | 4.1 | | |
| 1600 | 1131 | 15.8 | 4.3 | | |
| 1700 | 1202 | 16.8 | 4.6 | | |
| 1800 | 1273 | 17.8 | 4.9 | | |
| 1900 | 1343 | 18.8 | 5.1 | | |
| 2000 | 1414 | 19.8 | 5.4 | | |
| 2200 | 1555 | 21.8 | 5.9 | | |
| 2400 | 1697 | 23.8 | 6.5 | | |
| 2600 | 1838 | 25.7 | 7.0 | | |
| 2800 | 1980 | 27.7 | 7.6 | | |
| 3000 | 2121 | 29.7 | 8.1 | | |

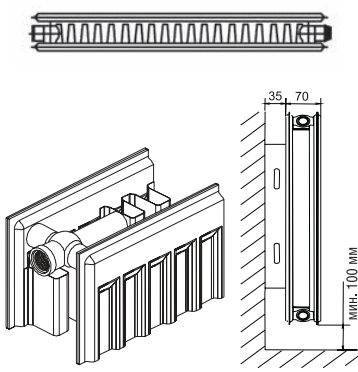
| Тип 10H | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л | |
|---------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|-----|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | | |
| 600 | 600 | 400 | 332 | 4.7 | 1.2 | |
| | | 500 | 415 | 5.9 | 1.6 | |
| | | 600 | 498 | 7.1 | 1.9 | |
| | | 700 | 581 | 8.3 | 2.2 | |
| | | 800 | 664 | 9.4 | 2.5 | |
| | | 900 | 747 | 10.6 | 2.8 | |
| | | 1000 | 830 | 11.8 | 3.1 | |
| | | 1100 | 913 | 13.0 | 3.4 | |
| | | 1200 | 996 | 14.2 | 3.7 | |
| | | 1300 | 1079 | 15.3 | 4.0 | |
| | | 1400 | 1162 | 16.5 | 4.3 | |
| | | 1500 | 1245 | 17.7 | 4.7 | |
| | | 1600 | 1328 | 18.9 | 5.0 | |
| | | 1700 | 1411 | 20.1 | 5.3 | |
| | | 1800 | 1494 | 21.2 | 5.6 | |
| | | 1900 | 1577 | 22.4 | 5.9 | |
| | | 2000 | 1660 | 23.6 | 6.2 | |
| | | 2200 | 1826 | 26.0 | 6.8 | |
| | | 2400 | 1992 | 28.3 | 7.4 | |
| | | 2600 | 2158 | 30.7 | 8.1 | |
| | 2800 | 2324 | 33.0 | 8.7 | | |
| | 3000 | 2490 | 35.4 | 9.3 | | |
| | 750 | 750 | 400 | 403 | 5.9 | 1.5 |
| | | | 500 | 504 | 7.4 | 1.9 |
| | | | 600 | 605 | 8.9 | 2.3 |
| | | | 700 | 706 | 10.4 | 2.7 |
| | | | 800 | 806 | 11.8 | 3.0 |
| | | | 900 | 907 | 13.3 | 3.4 |
| | | | 1000 | 1008 | 14.8 | 3.8 |
| | | | 1100 | 1109 | 16.3 | 4.2 |
| 1200 | | | 1210 | 17.8 | 4.6 | |
| 1300 | | | 1310 | 19.2 | 4.9 | |
| 1400 | | | 1411 | 20.7 | 5.3 | |
| 1500 | | | 1512 | 22.2 | 5.7 | |
| 1600 | | | 1613 | 23.7 | 6.1 | |
| 1700 | | | 1714 | 25.2 | 6.5 | |
| 1800 | | | 1814 | 26.6 | 6.8 | |
| 1900 | | | 1915 | 28.1 | 7.2 | |
| 2000 | | | 2016 | 29.6 | 7.6 | |
| 2200 | | | 2218 | 32.6 | 8.4 | |
| 2400 | | | 2419 | 35.5 | 9.1 | |
| 2600 | | | 2621 | 38.5 | 9.9 | |
| 2800 | 2822 | 41.4 | 10.6 | | | |
| 3000 | 3024 | 44.4 | 11.4 | | | |
| 900 | 900 | 400 | 470 | 6.9 | 1.8 | |
| | | 500 | 588 | 8.7 | 2.3 | |
| | | 600 | 706 | 10.4 | 2.7 | |
| | | 700 | 823 | 12.1 | 3.2 | |
| | | 800 | 941 | 13.8 | 3.6 | |
| | | 900 | 1058 | 15.6 | 4.1 | |
| | | 1000 | 1176 | 17.3 | 4.5 | |
| | | 1100 | 1294 | 19.0 | 5.0 | |
| | | 1200 | 1411 | 20.8 | 5.4 | |
| | | 1300 | 1529 | 22.5 | 5.9 | |
| | | 1400 | 1646 | 24.2 | 6.3 | |
| | | 1500 | 1764 | 26.0 | 6.8 | |
| | | 1600 | 1882 | 27.7 | 7.2 | |
| | | 1700 | 1999 | 29.4 | 7.7 | |
| | | 1800 | 2117 | 31.1 | 8.1 | |
| | | 1900 | 2234 | 32.9 | 8.6 | |
| | | 2000 | 2352 | 34.6 | 9.0 | |
| | | 2200 | 2587 | 38.1 | 9.9 | |
| | | 2400 | 2822 | 41.5 | 10.8 | |
| | | 2600 | 3058 | 45.0 | 11.7 | |
| 2800 | 3293 | 48.4 | 12.6 | | | |
| 3000 | 3528 | 51.9 | 13.5 | | | |

| Тип 11 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л |
|--|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | |
|  <p>Толщина радиаторов – 49 мм Межосевое расстояние = высота - 51 мм</p> <p>Маркировка: C11 500x1000 C – боковое подключение 11 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> <p>VR11 400x800 VR – нижнее подключение справа 11 – тип радиатора высота 400 мм ширина 800 мм</p> <p>VT11 300x500 VT – нижнее подключение по центру 11 – тип радиатора высота 300 мм ширина 500 мм</p> <p>VL11 500x1000 VL – нижнее подключение слева 11 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> | 300 | 400 | 248 | 3.3 | 0.7 |
| | | 500 | 311 | 4.1 | 0.9 |
| | | 600 | 373 | 4.9 | 1.0 |
| | | 700 | 435 | 5.7 | 1.2 |
| | | 800 | 497 | 6.6 | 1.4 |
| | | 900 | 559 | 7.4 | 1.5 |
| | | 1000 | 621 | 8.2 | 1.7 |
| | | 1100 | 683 | 9.0 | 1.9 |
| | | 1200 | 745 | 9.8 | 2.0 |
| | | 1300 | 807 | 10.7 | 2.2 |
| | | 1400 | 869 | 11.5 | 2.4 |
| | | 1500 | 932 | 12.3 | 2.6 |
| | | 1600 | 994 | 13.1 | 2.7 |
| | | 1700 | 1056 | 13.9 | 2.9 |
| | | 1800 | 1118 | 14.8 | 3.1 |
| | 1900 | 1180 | 15.6 | 3.2 | |
| | 2000 | 1242 | 16.4 | 3.4 | |
| | 2200 | 1366 | 18.0 | 3.7 | |
| | 2400 | 1490 | 19.7 | 4.1 | |
| | 2600 | 1615 | 21.3 | 4.4 | |
| | 2800 | 1739 | 23.0 | 4.8 | |
| | 3000 | 1863 | 24.6 | 5.1 | |
| | 400 | 400 | 322 | 4.3 | 0.9 |
| | | 500 | 403 | 5.4 | 1.2 |
| | | 600 | 483 | 6.5 | 1.4 |
| | | 700 | 564 | 7.6 | 1.6 |
| | | 800 | 644 | 8.6 | 1.8 |
| | | 900 | 725 | 9.7 | 2.1 |
| | | 1000 | 805 | 10.8 | 2.3 |
| | | 1100 | 886 | 11.9 | 2.5 |
| 1200 | | 966 | 13.0 | 2.8 | |
| 1300 | | 1047 | 14.0 | 3.0 | |
| 1400 | | 1127 | 15.1 | 3.2 | |
| 1500 | | 1208 | 16.2 | 3.5 | |
| 1600 | | 1288 | 17.3 | 3.7 | |
| 1700 | | 1369 | 18.4 | 3.9 | |
| 1800 | | 1449 | 19.4 | 4.1 | |
| 1900 | 1530 | 20.5 | 4.4 | | |
| 2000 | 1610 | 21.6 | 4.6 | | |
| 500 | 2200 | 1771 | 23.8 | 5.1 | |
| | 2400 | 1932 | 25.9 | 5.5 | |
| | 2600 | 2093 | 28.1 | 6.0 | |
| | 2800 | 2254 | 30.2 | 6.4 | |
| | 3000 | 2415 | 32.4 | 6.9 | |
| | 400 | 398 | 5.4 | 1.1 | |
| | 500 | 498 | 6.8 | 1.4 | |
| | 600 | 597 | 8.2 | 1.6 | |
| | 700 | 697 | 9.5 | 1.9 | |
| | 800 | 796 | 10.9 | 2.2 | |
| | 900 | 896 | 12.2 | 2.4 | |
| | 1000 | 995 | 13.6 | 2.7 | |
| | 1100 | 1095 | 15.0 | 3.0 | |
| | 1200 | 1194 | 16.3 | 3.2 | |
| | 1300 | 1294 | 17.7 | 3.5 | |
| 1400 | 1393 | 19.0 | 3.8 | | |
| 1500 | 1493 | 20.4 | 4.1 | | |
| 1600 | 1592 | 21.8 | 4.3 | | |
| 1700 | 1692 | 23.1 | 4.6 | | |
| 1800 | 1791 | 24.5 | 4.9 | | |
| 1900 | 1891 | 25.8 | 5.1 | | |
| 2000 | 1990 | 27.2 | 5.4 | | |
| 2200 | 2189 | 29.9 | 5.9 | | |
| 2400 | 2388 | 32.6 | 6.5 | | |
| 2600 | 2587 | 35.4 | 7.0 | | |
| 2800 | 2786 | 38.1 | 7.6 | | |
| 3000 | 2985 | 40.8 | 8.1 | | |

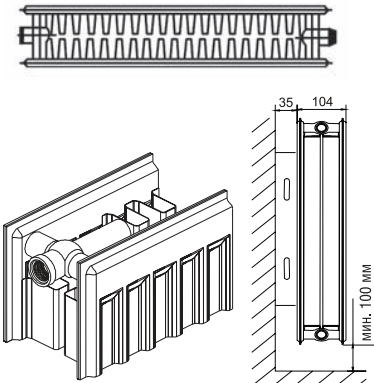
| Тип 11 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °C, Вт | Масса, кг | Емкость, л | |
|--------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|-----|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | | |
| 600 | 600 | 400 | 473 | 6.6 | 1.2 | |
| | | 500 | 591 | 8.3 | 1.6 | |
| | | 600 | 709 | 9.9 | 1.9 | |
| | | 700 | 827 | 11.6 | 2.2 | |
| | | 800 | 946 | 13.2 | 2.5 | |
| | | 900 | 1064 | 14.9 | 2.8 | |
| | | 1000 | 1182 | 16.5 | 3.1 | |
| | | 1100 | 1300 | 18.2 | 3.4 | |
| | | 1200 | 1418 | 19.8 | 3.7 | |
| | | 1300 | 1537 | 21.5 | 4.0 | |
| | | 1400 | 1655 | 23.1 | 4.3 | |
| | | 1500 | 1773 | 24.8 | 4.7 | |
| | | 1600 | 1891 | 26.4 | 5.0 | |
| | | 1700 | 2009 | 28.1 | 5.3 | |
| | | 1800 | 2128 | 29.7 | 5.6 | |
| | | 1900 | 2246 | 31.4 | 5.9 | |
| | | 2000 | 2364 | 33.0 | 6.2 | |
| | | 2200 | 2600 | 36.3 | 6.8 | |
| | | 2400 | 2837 | 39.6 | 7.4 | |
| | | 2600 | 3073 | 42.9 | 8.1 | |
| | 2800 | 3310 | 46.2 | 8.7 | | |
| | 3000 | 3546 | 49.5 | 9.3 | | |
| | 750 | 750 | 400 | 584 | 8.3 | 1.5 |
| | | | 500 | 730 | 10.4 | 1.9 |
| | | | 600 | 876 | 12.4 | 2.3 |
| | | | 700 | 1022 | 14.5 | 2.7 |
| | | | 800 | 1168 | 16.6 | 3.0 |
| | | | 900 | 1314 | 18.6 | 3.4 |
| | | | 1000 | 1460 | 20.7 | 3.8 |
| | | | 1100 | 1606 | 22.8 | 4.2 |
| 1200 | | | 1752 | 24.8 | 4.6 | |
| 1300 | | | 1898 | 26.9 | 4.9 | |
| 1400 | | | 2044 | 29.0 | 5.3 | |
| 1500 | | | 2190 | 31.1 | 5.7 | |
| 1600 | | | 2336 | 33.1 | 6.1 | |
| 1700 | | | 2482 | 35.2 | 6.5 | |
| 1800 | | | 2628 | 37.3 | 6.8 | |
| 1900 | | | 2774 | 39.3 | 7.2 | |
| 2000 | | | 2920 | 41.4 | 7.6 | |
| 2200 | | | 3212 | 45.5 | 8.4 | |
| 2400 | | | 3504 | 49.7 | 9.1 | |
| 2600 | | | 3796 | 53.8 | 9.9 | |
| 2800 | 4088 | 58.0 | 10.6 | | | |
| 3000 | 4380 | 62.1 | 11.4 | | | |
| 900 | 900 | 400 | 688 | 9.9 | 1.8 | |
| | | 500 | 861 | 12.4 | 2.3 | |
| | | 600 | 1033 | 14.8 | 2.7 | |
| | | 700 | 1205 | 17.3 | 3.2 | |
| | | 800 | 1377 | 19.8 | 3.6 | |
| | | 900 | 1549 | 22.2 | 4.1 | |
| | | 1000 | 1721 | 24.7 | 4.5 | |
| | | 1100 | 1893 | 27.2 | 5.0 | |
| | | 1200 | 2065 | 29.6 | 5.4 | |
| | | 1300 | 2237 | 32.1 | 5.9 | |
| | | 1400 | 2409 | 34.6 | 6.3 | |
| | | 1500 | 2582 | 37.1 | 6.8 | |
| | | 1600 | 2754 | 39.5 | 7.2 | |
| | | 1700 | 2926 | 42.0 | 7.7 | |
| | | 1800 | 3098 | 44.5 | 8.1 | |
| | | 1900 | 3270 | 46.9 | 8.6 | |
| | | 2000 | 3442 | 49.4 | 9.0 | |
| | | 2200 | 3786 | 54.3 | 9.9 | |
| | | 2400 | 4130 | 59.3 | 10.8 | |
| | | 2600 | 4475 | 64.2 | 11.7 | |
| 2800 | 4819 | 69.2 | 12.6 | | | |
| 3000 | 5163 | 74.1 | 13.5 | | | |

| Тип 20Н | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л |
|--|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | |
|  <p>Толщина радиаторов – 70 мм Межосевое расстояние = высота - 51 мм</p> <p>Маркировка: C20H 500x1000 C – боковое подключение 20Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 500 мм ширина 1000 мм</p> <p>VR20H 400x800 VR – нижнее подключение справа 20Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 400 мм ширина 800 мм</p> <p>VT20H 300x500 VT – нижнее подключение по центру 20Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 300 мм ширина 500 мм</p> <p>VL20H 500x1000 VL – нижнее подключение слева 20Н – тип радиатора (Н – Hygiene) высота 500 мм ширина 1000 мм</p> | 300 | 400 | 319 | 4.8 | 1.4 |
| | | 500 | 399 | 6.1 | 1.7 |
| | | 600 | 479 | 7.3 | 2.0 |
| | | 700 | 559 | 8.5 | 2.4 |
| | | 800 | 639 | 9.7 | 2.7 |
| | | 900 | 719 | 10.9 | 3.1 |
| | | 1000 | 799 | 12.1 | 3.4 |
| | | 1100 | 879 | 13.3 | 3.7 |
| | | 1200 | 958 | 14.5 | 4.1 |
| | | 1300 | 1038 | 15.7 | 4.4 |
| | | 1400 | 1118 | 16.9 | 4.8 |
| | | 1500 | 1198 | 18.2 | 5.1 |
| | | 1600 | 1278 | 19.4 | 5.4 |
| | | 1700 | 1358 | 20.6 | 5.8 |
| | | 1800 | 1438 | 21.8 | 6.1 |
| | 1900 | 1517 | 23.0 | 6.5 | |
| | 2000 | 1597 | 24.2 | 6.8 | |
| | 2200 | 1757 | 26.6 | 7.5 | |
| | 2400 | 1917 | 29.0 | 8.2 | |
| | 2600 | 2077 | 31.5 | 8.8 | |
| | 2800 | 2236 | 33.9 | 9.5 | |
| | 3000 | 2396 | 36.3 | 10.2 | |
| | 400 | 400 | 403 | 6.3 | 1.8 |
| | | 500 | 504 | 7.9 | 2.2 |
| | | 600 | 604 | 9.5 | 2.6 |
| | | 700 | 705 | 11.1 | 3.1 |
| | | 800 | 806 | 12.6 | 3.5 |
| | | 900 | 907 | 14.2 | 4.0 |
| | | 1000 | 1007 | 15.8 | 4.4 |
| | | 1100 | 1108 | 17.4 | 4.8 |
| 1200 | | 1209 | 19.0 | 5.3 | |
| 1300 | | 1310 | 20.5 | 5.7 | |
| 1400 | | 1410 | 22.1 | 6.2 | |
| 1500 | | 1511 | 23.7 | 6.6 | |
| 1600 | | 1612 | 25.3 | 7.0 | |
| 1700 | | 1713 | 26.9 | 7.5 | |
| 1800 | | 1813 | 28.4 | 7.9 | |
| 1900 | 1914 | 30.0 | 8.4 | | |
| 2000 | 2015 | 31.6 | 8.8 | | |
| 2200 | 2216 | 34.8 | 9.7 | | |
| 2400 | 2418 | 37.9 | 10.6 | | |
| 2600 | 2619 | 41.1 | 11.4 | | |
| 2800 | 2821 | 44.2 | 12.3 | | |
| 3000 | 3022 | 47.4 | 13.2 | | |
| 500 | 400 | 492 | 7.8 | 2.1 | |
| | 500 | 615 | 9.8 | 2.7 | |
| | 600 | 738 | 11.7 | 3.2 | |
| | 700 | 861 | 13.7 | 3.7 | |
| | 800 | 984 | 15.6 | 4.2 | |
| | 900 | 1107 | 17.6 | 4.8 | |
| | 1000 | 1230 | 19.5 | 5.3 | |
| | 1100 | 1353 | 21.5 | 5.8 | |
| | 1200 | 1476 | 23.4 | 6.4 | |
| | 1300 | 1599 | 25.4 | 6.9 | |
| | 1400 | 1722 | 27.3 | 7.4 | |
| | 1500 | 1845 | 29.3 | 8.0 | |
| | 1600 | 1968 | 31.2 | 8.5 | |
| | 1700 | 2091 | 33.2 | 9.0 | |
| | 1800 | 2214 | 35.1 | 9.5 | |
| | 1900 | 2337 | 37.1 | 10.1 | |
| | 2000 | 2460 | 39.0 | 10.6 | |
| | 2200 | 2706 | 42.9 | 11.7 | |
| | 2400 | 2952 | 46.8 | 12.7 | |
| | 2600 | 3198 | 50.7 | 13.8 | |
| | 2800 | 3445 | 54.6 | 14.8 | |
| 3000 | 3691 | 58.5 | 15.9 | | |

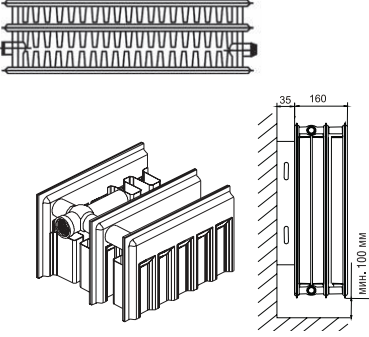
| Тип 20H | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л | |
|---------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | | |
| 600 | 600 | 400 | 578 | 9.3 | 2.5 | |
| | | 500 | 722 | 11.6 | 3.1 | |
| | | 600 | 867 | 13.9 | 3.7 | |
| | | 700 | 1011 | 16.2 | 4.3 | |
| | | 800 | 1155 | 18.6 | 5.0 | |
| | | 900 | 1300 | 20.9 | 5.6 | |
| | | 1000 | 1444 | 23.2 | 6.2 | |
| | | 1100 | 1589 | 25.5 | 6.8 | |
| | | 1200 | 1733 | 27.8 | 7.4 | |
| | | 1300 | 1877 | 30.2 | 8.1 | |
| | | 1400 | 2022 | 32.5 | 8.7 | |
| | | 1500 | 2166 | 34.8 | 9.3 | |
| | | 1600 | 2311 | 37.1 | 9.9 | |
| | | 1700 | 2455 | 39.4 | 10.5 | |
| | | 1800 | 2600 | 41.8 | 11.2 | |
| | | 1900 | 2744 | 44.1 | 11.8 | |
| | | 2000 | 2888 | 46.4 | 12.4 | |
| | | 2200 | 3177 | 51.0 | 13.6 | |
| | | 2400 | 3466 | 55.7 | 14.9 | |
| | | 2600 | 3755 | 60.3 | 16.1 | |
| | 2800 | 4044 | 65.0 | 17.4 | | |
| | 3000 | 4333 | 69.6 | 18.6 | | |
| | 750 | 750 | 400 | 702 | 11.5 | 3.0 |
| | | | 500 | 877 | 14.4 | 3.8 |
| | | | 600 | 1052 | 17.3 | 4.6 |
| | | | 700 | 1228 | 20.2 | 5.3 |
| | | | 800 | 1403 | 23.0 | 6.1 |
| | | | 900 | 1579 | 25.9 | 6.8 |
| | | | 1000 | 1754 | 28.8 | 7.6 |
| | | | 1100 | 1929 | 31.7 | 8.4 |
| 1200 | | | 2105 | 34.6 | 9.1 | |
| 1300 | | | 2280 | 37.4 | 9.9 | |
| 1400 | | | 2455 | 40.3 | 10.6 | |
| 1500 | | | 2631 | 43.2 | 11.4 | |
| 1600 | | | 2806 | 46.1 | 12.2 | |
| 1700 | | | 2982 | 49.0 | 12.9 | |
| 900 | | | 900 | 400 | 818 | 13.8 |
| | 500 | 1023 | | 17.2 | 4.5 | |
| | 600 | 1228 | | 20.6 | 5.3 | |
| | 700 | 1432 | | 24.1 | 6.2 | |
| | 800 | 1637 | | 27.5 | 7.1 | |
| | 900 | 1842 | | 31.0 | 8.0 | |
| | 1000 | 2046 | | 34.4 | 8.9 | |
| | 1100 | 2251 | | 37.8 | 9.8 | |
| | 1200 | 2455 | | 41.3 | 10.7 | |
| | 1300 | 2660 | | 44.7 | 11.6 | |
| | 1400 | 2865 | | 48.2 | 12.5 | |
| | 1500 | 3069 | | 51.6 | 13.4 | |
| | 1600 | 3274 | | 55.0 | 14.2 | |
| | 1700 | 3479 | | 58.5 | 15.1 | |
| | 1800 | 3683 | | 61.9 | 16.0 | |
| 1900 | 3888 | 65.4 | 16.9 | | | |
| 2000 | 4092 | 68.8 | 17.8 | | | |
| 2200 | 4502 | 75.7 | 19.6 | | | |
| 2400 | 4911 | 82.6 | 21.4 | | | |
| 2600 | 5320 | 89.4 | 23.1 | | | |
| 2800 | 5729 | 96.3 | 24.9 | | | |
| 3000 | 6139 | 103.2 | 26.7 | | | |

| Тип 21 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л |
|--|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | |
|  <p>Толщина радиаторов – 70 мм Межосевое расстояние = высота - 51 мм</p> <p>Маркировка: C21 500x1000 C – боковое подключение 21 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> <p>VR21 400x800 VR – нижнее подключение справа 21 – тип радиатора высота 400 мм ширина 800 мм</p> <p>VT21 300x500 VT – нижнее подключение по центру 21 – тип радиатора высота 300 мм ширина 500 мм</p> <p>VL21 500x1000 VL – нижнее подключение слева 21 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> | 300 | 400 | 356 | 5.5 | 1.4 |
| | | 500 | 445 | 6.9 | 1.7 |
| | | 600 | 534 | 8.3 | 2.0 |
| | | 700 | 623 | 9.7 | 2.4 |
| | | 800 | 712 | 11.0 | 2.7 |
| | | 900 | 801 | 12.4 | 3.1 |
| | | 1000 | 890 | 13.8 | 3.4 |
| | | 1100 | 979 | 15.2 | 3.7 |
| | | 1200 | 1068 | 16.6 | 4.1 |
| | | 1300 | 1157 | 17.9 | 4.4 |
| | | 1400 | 1246 | 19.3 | 4.8 |
| | | 1500 | 1335 | 20.7 | 5.1 |
| | | 1600 | 1424 | 22.1 | 5.4 |
| | | 1700 | 1513 | 23.5 | 5.8 |
| | | 1800 | 1602 | 24.8 | 6.1 |
| | 1900 | 1691 | 26.2 | 6.5 | |
| | 2000 | 1780 | 27.6 | 6.8 | |
| | 2200 | 1958 | 30.4 | 7.5 | |
| | 2400 | 2136 | 33.1 | 8.2 | |
| | 2600 | 2314 | 35.9 | 8.8 | |
| | 2800 | 2492 | 38.6 | 9.5 | |
| | 3000 | 2670 | 41.4 | 10.2 | |
| | 400 | 400 | 461 | 7.5 | 1.8 |
| | | 500 | 576 | 9.4 | 2.2 |
| | | 600 | 691 | 11.3 | 2.6 |
| | | 700 | 806 | 13.2 | 3.1 |
| | | 800 | 922 | 15.0 | 3.5 |
| | | 900 | 1037 | 16.9 | 4.0 |
| | | 1000 | 1152 | 18.8 | 4.4 |
| | | 1100 | 1267 | 20.7 | 4.8 |
| 1200 | | 1382 | 22.6 | 5.3 | |
| 1300 | | 1498 | 24.4 | 5.7 | |
| 1400 | | 1613 | 26.3 | 6.2 | |
| 1500 | | 1728 | 28.2 | 6.6 | |
| 1600 | | 1843 | 30.1 | 7.0 | |
| 1700 | | 1958 | 32.0 | 7.5 | |
| 1800 | | 2074 | 33.8 | 7.9 | |
| 1900 | 2189 | 35.7 | 8.4 | | |
| 2000 | 2304 | 37.6 | 8.8 | | |
| 2200 | 2534 | 41.4 | 9.7 | | |
| 2400 | 2765 | 45.1 | 10.6 | | |
| 2600 | 2995 | 48.9 | 11.4 | | |
| 2800 | 3226 | 52.6 | 12.3 | | |
| 3000 | 3456 | 56.4 | 13.2 | | |
| 500 | 400 | 563 | 9.4 | 2.1 | |
| | 500 | 704 | 11.8 | 2.7 | |
| | 600 | 844 | 14.1 | 3.2 | |
| | 700 | 985 | 16.5 | 3.7 | |
| | 800 | 1126 | 18.8 | 4.2 | |
| | 900 | 1266 | 21.2 | 4.8 | |
| | 1000 | 1407 | 23.5 | 5.3 | |
| | 1100 | 1548 | 25.9 | 5.8 | |
| | 1200 | 1688 | 28.2 | 6.4 | |
| | 1300 | 1829 | 30.6 | 6.9 | |
| | 1400 | 1970 | 32.9 | 7.4 | |
| | 1500 | 2111 | 35.3 | 8.0 | |
| | 1600 | 2251 | 37.6 | 8.5 | |
| | 1700 | 2392 | 40.0 | 9.0 | |
| | 1800 | 2533 | 42.3 | 9.5 | |
| 1900 | 2673 | 44.7 | 10.1 | | |
| 2000 | 2814 | 47.0 | 10.6 | | |
| 2200 | 3095 | 51.7 | 11.7 | | |
| 2400 | 3377 | 56.4 | 12.7 | | |
| 2600 | 3658 | 61.1 | 13.8 | | |
| 2800 | 3940 | 65.8 | 14.8 | | |
| 3000 | 4221 | 70.5 | 15.9 | | |

| Тип 21 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л |
|--------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | |
| | 600 | 400 | 658 | 11.3 | 2.5 |
| | | 500 | 823 | 14.2 | 3.1 |
| | | 600 | 988 | 17.0 | 3.7 |
| | | 700 | 1152 | 19.8 | 4.3 |
| | | 800 | 1317 | 22.6 | 5.0 |
| | | 900 | 1481 | 25.5 | 5.6 |
| | | 1000 | 1646 | 28.3 | 6.2 |
| | | 1100 | 1811 | 31.1 | 6.8 |
| | | 1200 | 1975 | 34.0 | 7.4 |
| | | 1300 | 2140 | 36.8 | 8.1 |
| | | 1400 | 2304 | 39.6 | 8.7 |
| | | 1500 | 2469 | 42.5 | 9.3 |
| | | 1600 | 2634 | 45.3 | 9.9 |
| | | 1700 | 2798 | 48.1 | 10.5 |
| | | 1800 | 2963 | 50.9 | 11.2 |
| | | 1900 | 3127 | 53.8 | 11.8 |
| | | 2000 | 3292 | 56.6 | 12.4 |
| | | 2200 | 3621 | 62.3 | 13.6 |
| | | 2400 | 3950 | 67.9 | 14.9 |
| | | 2600 | 4280 | 73.6 | 16.1 |
| | 2800 | 4609 | 79.2 | 17.4 | |
| | 3000 | 4938 | 84.9 | 18.6 | |
| | 750 | 400 | 791 | 14.2 | 3.0 |
| | | 500 | 989 | 17.7 | 3.8 |
| | | 600 | 1187 | 21.2 | 4.6 |
| | | 700 | 1385 | 24.8 | 5.3 |
| | | 800 | 1582 | 28.3 | 6.1 |
| | | 900 | 1780 | 31.9 | 6.8 |
| | | 1000 | 1978 | 35.4 | 7.6 |
| | | 1100 | 2176 | 38.9 | 8.4 |
| | | 1200 | 2374 | 42.5 | 9.1 |
| | | 1300 | 2571 | 46.0 | 9.9 |
| | | 1400 | 2769 | 49.6 | 10.6 |
| | | 1500 | 2967 | 53.1 | 11.4 |
| | | 1600 | 3165 | 56.6 | 12.2 |
| | | 1700 | 3363 | 60.2 | 12.9 |
| | | 1800 | 3560 | 63.7 | 13.7 |
| | | 1900 | 3758 | 67.3 | 14.4 |
| | | 2000 | 3956 | 70.8 | 15.2 |
| 2200 | | 4352 | 77.9 | 16.7 | |
| 2400 | | 4747 | 85.0 | 18.2 | |
| 2600 | | 5143 | 92.0 | 19.8 | |
| 2800 | 5538 | 99.1 | 21.3 | | |
| 3000 | 5934 | 106.2 | 22.8 | | |
| 900 | 400 | 915 | 16.6 | 3.6 | |
| | 500 | 1144 | 20.8 | 4.5 | |
| | 600 | 1372 | 24.9 | 5.3 | |
| | 700 | 1601 | 29.1 | 6.2 | |
| | 800 | 1830 | 33.2 | 7.1 | |
| | 900 | 2058 | 37.4 | 8.0 | |
| | 1000 | 2287 | 41.5 | 8.9 | |
| | 1100 | 2516 | 45.7 | 9.8 | |
| | 1200 | 2744 | 49.8 | 10.7 | |
| | 1300 | 2973 | 54.0 | 11.6 | |
| | 1400 | 3202 | 58.1 | 12.5 | |
| | 1500 | 3431 | 62.3 | 13.4 | |
| | 1600 | 3659 | 66.4 | 14.2 | |
| | 1700 | 3888 | 70.6 | 15.1 | |
| | 1800 | 4117 | 74.7 | 16.0 | |
| | 1900 | 4345 | 78.9 | 16.9 | |
| | 2000 | 4574 | 83.0 | 17.8 | |
| | 2200 | 5031 | 91.3 | 19.6 | |
| | 2400 | 5489 | 99.6 | 21.4 | |
| | 2600 | 5946 | 107.9 | 23.1 | |
| 2800 | 6404 | 116.2 | 24.9 | | |
| 3000 | 6861 | 124.5 | 26.7 | | |

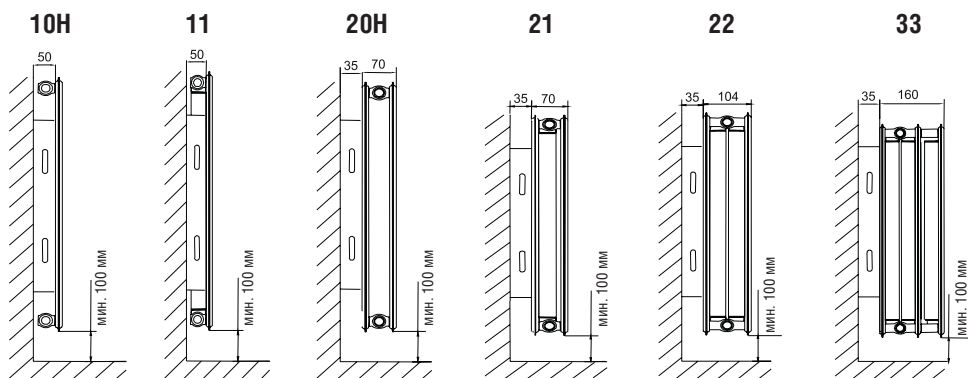
| Тип 22 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л | |
|---|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|-----|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | | |
|  <p>Толщина радиаторов – 104 мм Межосевое расстояние = высота - 51 мм</p> <p>Маркировка: C22 500x1000 C – боковое подключение 22 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> <p>VR22 400x800 VR – нижнее подключение справа 22 – тип радиатора высота 400 мм ширина 800 мм</p> <p>VT22 300x500 VT – нижнее подключение по центру 22 – тип радиатора высота 300 мм ширина 500 мм</p> <p>VL22 500x1000 VL – нижнее подключение слева 22 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> | 300 | 400 | 524 | 6.4 | 1.4 | |
| | | 500 | 655 | 8.1 | 1.7 | |
| | | 600 | 786 | 9.7 | 2.0 | |
| | | 700 | 917 | 11.3 | 2.4 | |
| | | 800 | 1048 | 12.9 | 2.7 | |
| | | 900 | 1179 | 14.5 | 3.1 | |
| | | 1000 | 1310 | 16.1 | 3.4 | |
| | | 1100 | 1441 | 17.7 | 3.7 | |
| | | 1200 | 1572 | 19.3 | 4.1 | |
| | | 1300 | 1703 | 20.9 | 4.4 | |
| | | 1400 | 1834 | 22.5 | 4.8 | |
| | | 1500 | 1965 | 24.2 | 5.1 | |
| | | 1600 | 2096 | 25.8 | 5.4 | |
| | | 1700 | 2227 | 27.4 | 5.8 | |
| | | 1800 | 2358 | 29.0 | 6.1 | |
| | | 1900 | 2489 | 30.6 | 6.5 | |
| | | 2000 | 2620 | 32.2 | 6.8 | |
| | | 2200 | 2882 | 35.4 | 7.5 | |
| | | 2400 | 3144 | 38.6 | 8.2 | |
| | | 2600 | 3406 | 41.9 | 8.8 | |
| | | 2800 | 3668 | 45.1 | 9.5 | |
| | | 3000 | 3930 | 48.3 | 10.2 | |
| | | 400 | 400 | 636 | 8.8 | 1.8 |
| | | | 500 | 795 | 11.0 | 2.2 |
| | | | 600 | 953 | 13.2 | 2.6 |
| | | | 700 | 1112 | 15.4 | 3.1 |
| | | | 800 | 1271 | 17.6 | 3.5 |
| | | | 900 | 1430 | 19.8 | 4.0 |
| | | | 1000 | 1589 | 22.0 | 4.4 |
| | | | 1100 | 1748 | 24.2 | 4.8 |
| 1200 | 1907 | | 26.4 | 5.3 | | |
| 1300 | 2066 | | 28.6 | 5.7 | | |
| 1400 | 2225 | | 30.8 | 6.2 | | |
| 1500 | 2384 | | 33.0 | 6.6 | | |
| 1600 | 2542 | | 35.2 | 7.0 | | |
| 1700 | 2701 | | 37.4 | 7.5 | | |
| 1800 | 2860 | | 39.6 | 7.9 | | |
| 1900 | 3019 | | 41.8 | 8.4 | | |
| 2000 | 3178 | | 44.0 | 8.8 | | |
| 2200 | 3496 | | 48.4 | 9.7 | | |
| 2400 | 3814 | | 52.8 | 10.6 | | |
| 2600 | 4131 | | 57.2 | 11.4 | | |
| 2800 | 4449 | | 61.6 | 12.3 | | |
| 3000 | 4767 | | 66.0 | 13.2 | | |
| 500 | 400 | | 752 | 11.0 | 2.1 | |
| | 500 | | 941 | 13.8 | 2.7 | |
| | 600 | | 1129 | 16.6 | 3.2 | |
| | 700 | | 1317 | 19.3 | 3.7 | |
| | 800 | | 1505 | 22.1 | 4.2 | |
| | 900 | | 1693 | 24.8 | 4.8 | |
| | 1000 | | 1881 | 27.6 | 5.3 | |
| | 1100 | | 2069 | 30.4 | 5.8 | |
| | 1200 | 2257 | 33.1 | 6.4 | | |
| | 1300 | 2445 | 35.9 | 6.9 | | |
| | 1400 | 2633 | 38.6 | 7.4 | | |
| | 1500 | 2822 | 41.4 | 8.0 | | |
| | 1600 | 3010 | 44.2 | 8.5 | | |
| | 1700 | 3198 | 46.9 | 9.0 | | |
| | 1800 | 3386 | 49.7 | 9.5 | | |
| | 1900 | 3574 | 52.4 | 10.1 | | |
| | 2000 | 3762 | 55.2 | 10.6 | | |
| | 2200 | 4138 | 60.7 | 11.7 | | |
| | 2400 | 4514 | 66.2 | 12.7 | | |
| | 2600 | 4891 | 71.8 | 13.8 | | |
| | 2800 | 5267 | 77.3 | 14.8 | | |
| | 3000 | 5643 | 82.8 | 15.9 | | |

| Тип 22 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л |
|--------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | |
| | 600 | 400 | 867 | 13.3 | 2.5 |
| | | 500 | 1084 | 16.6 | 3.1 |
| | | 600 | 1301 | 19.9 | 3.7 |
| | | 700 | 1518 | 23.2 | 4.3 |
| | | 800 | 1734 | 26.6 | 5.0 |
| | | 900 | 1951 | 29.9 | 5.6 |
| | | 1000 | 2168 | 33.2 | 6.2 |
| | | 1100 | 2385 | 36.5 | 6.8 |
| | | 1200 | 2602 | 39.8 | 7.4 |
| | | 1300 | 2818 | 43.2 | 8.1 |
| | | 1400 | 3035 | 46.5 | 8.7 |
| | | 1500 | 3252 | 49.8 | 9.3 |
| | | 1600 | 3469 | 53.1 | 9.9 |
| | | 1700 | 3686 | 56.4 | 10.5 |
| | | 1800 | 3902 | 59.8 | 11.2 |
| | | 1900 | 4119 | 63.1 | 11.8 |
| | | 2000 | 4336 | 66.4 | 12.4 |
| | | 2200 | 4770 | 73.0 | 13.6 |
| | | 2400 | 5203 | 79.7 | 14.9 |
| | 2600 | 5637 | 86.3 | 16.1 | |
| | 2800 | 6070 | 93.0 | 17.4 | |
| | 3000 | 6504 | 99.6 | 18.6 | |
| | 750 | 400 | 1040 | 16.6 | 3.0 |
| | | 500 | 1300 | 20.8 | 3.8 |
| | | 600 | 1559 | 25.0 | 4.6 |
| | | 700 | 1819 | 29.1 | 5.3 |
| | | 800 | 2079 | 33.3 | 6.1 |
| | | 900 | 2339 | 37.4 | 6.8 |
| | | 1000 | 2599 | 41.6 | 7.6 |
| | | 1100 | 2859 | 45.8 | 8.4 |
| | | 1200 | 3119 | 49.9 | 9.1 |
| | | 1300 | 3379 | 54.1 | 9.9 |
| | | 1400 | 3639 | 58.2 | 10.6 |
| | | 1500 | 3899 | 62.4 | 11.4 |
| | | 1600 | 4158 | 66.6 | 12.2 |
| | | 1700 | 4418 | 70.7 | 12.9 |
| | | 1800 | 4678 | 74.9 | 13.7 |
| | | 1900 | 4938 | 79.0 | 14.4 |
| | | 2000 | 5198 | 83.2 | 15.2 |
| 2200 | | 5718 | 91.5 | 16.7 | |
| 2400 | | 6238 | 99.8 | 18.2 | |
| 2600 | 6757 | 108.2 | 19.8 | | |
| 2800 | 7277 | 116.5 | 21.3 | | |
| 3000 | 7797 | 124.8 | 22.8 | | |
| 900 | 400 | 1216 | 19.6 | 3.6 | |
| | 500 | 1520 | 24.5 | 4.5 | |
| | 600 | 1823 | 29.3 | 5.3 | |
| | 700 | 2127 | 34.2 | 6.2 | |
| | 800 | 2431 | 39.1 | 7.1 | |
| | 900 | 2735 | 44.0 | 8.0 | |
| | 1000 | 3039 | 48.9 | 8.9 | |
| | 1100 | 3343 | 53.8 | 9.8 | |
| | 1200 | 3647 | 58.7 | 10.7 | |
| | 1300 | 3951 | 63.6 | 11.6 | |
| | 1400 | 4255 | 68.5 | 12.5 | |
| | 1500 | 4559 | 73.4 | 13.4 | |
| | 1600 | 4862 | 78.2 | 14.2 | |
| | 1700 | 5166 | 83.1 | 15.1 | |
| | 1800 | 5470 | 88.0 | 16.0 | |
| | 1900 | 5774 | 92.9 | 16.9 | |
| | 2000 | 6078 | 97.8 | 17.8 | |
| | 2200 | 6686 | 107.6 | 19.6 | |
| | 2400 | 7294 | 117.4 | 21.4 | |
| 2600 | 7901 | 127.1 | 23.1 | | |
| 2800 | 8509 | 136.9 | 24.9 | | |
| 3000 | 9117 | 146.7 | 26.7 | | |

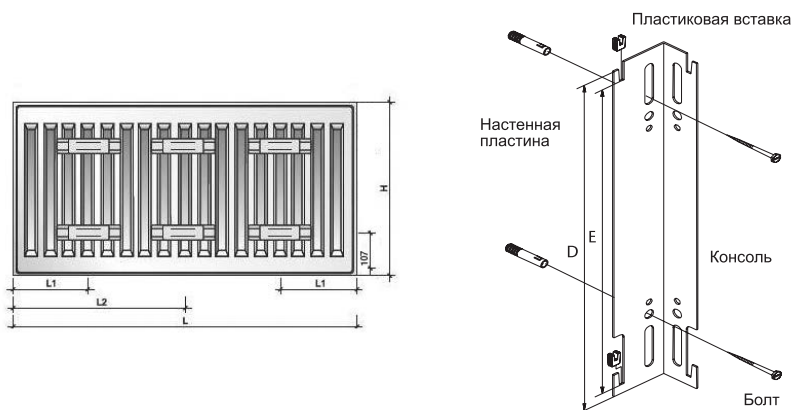
| Тип 33 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л | |
|---|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|-----|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | | |
|  <p>Толщина радиаторов – 160 мм Межсоевое расстояние = высота - 51 мм</p> <p>Маркировка: С33 500x1000 С – боковое подключение 33 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> <p>VR33 400x800 VR – нижнее подключение справа 33 – тип радиатора высота 400 мм ширина 800 мм</p> <p>VT33 300x500 VT – нижнее подключение по центру 33 – тип радиатора высота 300 мм ширина 500 мм</p> <p>VL33 500x1000 VL – нижнее подключение слева 33 – тип радиатора высота 500 мм ширина 1000 мм</p> | 300 | 400 | 658 | 9.6 | 2.0 | |
| | | 500 | 823 | 12.1 | 2.6 | |
| | | 600 | 988 | 14.5 | 3.1 | |
| | | 700 | 1152 | 16.9 | 3.6 | |
| | | 800 | 1317 | 19.3 | 4.1 | |
| | | 900 | 1481 | 21.7 | 4.6 | |
| | | 1000 | 1646 | 24.1 | 5.1 | |
| | | 1100 | 1811 | 26.5 | 5.6 | |
| | | 1200 | 1975 | 28.9 | 6.1 | |
| | | 1300 | 2140 | 31.3 | 6.6 | |
| | | 1400 | 2304 | 33.7 | 7.1 | |
| | | 1500 | 2469 | 36.2 | 7.7 | |
| | | 1600 | 2634 | 38.6 | 8.2 | |
| | | 1700 | 2798 | 41.0 | 8.7 | |
| | | 1800 | 2963 | 43.4 | 9.2 | |
| | | 1900 | 3127 | 45.8 | 9.7 | |
| | | 2000 | 3292 | 48.2 | 10.2 | |
| | | 2200 | 3621 | 53.0 | 11.2 | |
| | | 2400 | 3950 | 57.8 | 12.2 | |
| | | 2600 | 4280 | 62.7 | 13.3 | |
| | | 2800 | 4609 | 67.5 | 14.3 | |
| | | 3000 | 4938 | 72.3 | 15.3 | |
| | | 400 | 400 | 833 | 13.2 | 2.7 |
| | | | 500 | 1042 | 16.5 | 3.4 |
| | | | 600 | 1250 | 19.7 | 4.0 |
| | | | 700 | 1458 | 23.0 | 4.7 |
| | | | 800 | 1666 | 26.3 | 5.4 |
| | | | 900 | 1875 | 29.6 | 6.0 |
| | | | 1000 | 2083 | 32.9 | 6.7 |
| | | | 1100 | 2291 | 36.2 | 7.4 |
| 1200 | 2500 | | 39.5 | 8.0 | | |
| 1300 | 2708 | | 42.8 | 8.7 | | |
| 1400 | 2916 | | 46.1 | 9.4 | | |
| 1500 | 3125 | | 49.4 | 10.1 | | |
| 1600 | 3333 | | 52.6 | 10.7 | | |
| 1700 | 3541 | | 55.9 | 11.4 | | |
| 1800 | 3749 | | 59.2 | 12.1 | | |
| 1900 | 3958 | | 62.5 | 12.7 | | |
| 2000 | 4166 | | 65.8 | 13.4 | | |
| 2200 | 4583 | | 72.4 | 14.7 | | |
| 2400 | 4999 | | 79.0 | 16.1 | | |
| 2600 | 5416 | | 85.5 | 17.4 | | |
| 2800 | 5832 | | 92.1 | 18.8 | | |
| 3000 | 6249 | | 98.7 | 20.1 | | |
| 500 | 400 | | 1018 | 16.5 | 3.2 | |
| | 500 | | 1272 | 20.6 | 4.1 | |
| | 600 | | 1526 | 24.7 | 4.9 | |
| | 700 | | 1781 | 28.8 | 5.7 | |
| | 800 | | 2035 | 33.0 | 6.5 | |
| | 900 | | 2290 | 37.1 | 7.3 | |
| | 1000 | | 2544 | 41.2 | 8.1 | |
| | 1100 | | 2798 | 45.3 | 8.9 | |
| | 1200 | 3053 | 49.4 | 9.7 | | |
| | 1300 | 3307 | 53.6 | 10.5 | | |
| | 1400 | 3562 | 57.7 | 11.3 | | |
| | 1500 | 3816 | 61.8 | 12.2 | | |
| | 1600 | 4070 | 65.9 | 13.0 | | |
| | 1700 | 4325 | 70.0 | 13.8 | | |
| | 1800 | 4579 | 74.2 | 14.6 | | |
| | 1900 | 4834 | 78.3 | 15.4 | | |
| | 2000 | 5088 | 82.4 | 16.2 | | |
| | 2200 | 5597 | 90.6 | 17.8 | | |
| | 2400 | 6106 | 98.9 | 19.4 | | |
| | 2600 | 6614 | 107.1 | 21.1 | | |
| | 2800 | 7123 | 115.4 | 22.7 | | |
| | 3000 | 7632 | 123.6 | 24.3 | | |

| Тип 33 | Габариты | | Тепловая мощность 90/70/20 °С, Вт | Масса, кг | Емкость, л | |
|--------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|------|
| | Высота, мм | Ширина, мм | | | | |
| 600 | 600 | 400 | 1198 | 19.8 | 3.8 | |
| | | 500 | 1497 | 24.8 | 4.8 | |
| | | 600 | 1796 | 29.7 | 5.7 | |
| | | 700 | 2096 | 34.7 | 6.7 | |
| | | 800 | 2395 | 39.6 | 7.6 | |
| | | 900 | 2695 | 44.6 | 8.6 | |
| | | 1000 | 2994 | 49.5 | 9.5 | |
| | | 1100 | 3293 | 54.5 | 10.5 | |
| | | 1200 | 3593 | 59.4 | 11.4 | |
| | | 1300 | 3892 | 64.4 | 12.4 | |
| | | 1400 | 4192 | 69.3 | 13.3 | |
| | | 1500 | 4491 | 74.3 | 14.3 | |
| | | 1600 | 4790 | 79.2 | 15.2 | |
| | | 1700 | 5090 | 84.2 | 16.2 | |
| | | 1800 | 5389 | 89.1 | 17.1 | |
| | | 1900 | 5689 | 94.1 | 18.1 | |
| | | 2000 | 5988 | 99.0 | 19.0 | |
| | | 2200 | 6587 | 108.9 | 20.9 | |
| | | 2400 | 7186 | 118.8 | 22.8 | |
| | | 2600 | 7784 | 128.7 | 24.7 | |
| | 2800 | 8383 | 138.6 | 26.6 | | |
| | 3000 | 8982 | 148.5 | 28.5 | | |
| | 750 | 750 | 400 | 1462 | 24.8 | 4.6 |
| | | | 500 | 1827 | 31.0 | 5.8 |
| | | | 600 | 2192 | 37.2 | 7.0 |
| | | | 700 | 2558 | 43.4 | 8.1 |
| | | | 800 | 2923 | 49.6 | 9.3 |
| | | | 900 | 3289 | 55.8 | 10.4 |
| | | | 1000 | 3654 | 62.0 | 11.6 |
| | | | 1100 | 4019 | 68.2 | 12.8 |
| 1200 | | | 4385 | 74.4 | 13.9 | |
| 1300 | | | 4750 | 80.6 | 15.1 | |
| 1400 | | | 5116 | 86.8 | 16.2 | |
| 1500 | | | 5481 | 93.0 | 17.4 | |
| 1600 | | | 5846 | 99.2 | 18.6 | |
| 1700 | | | 6212 | 105.4 | 19.7 | |
| 1800 | | | 6577 | 111.6 | 20.9 | |
| 1900 | | | 6943 | 117.8 | 22.0 | |
| 2000 | | | 7308 | 124.0 | 23.2 | |
| 2200 | | | 8039 | 136.4 | 25.5 | |
| 2400 | | | 8770 | 148.8 | 27.8 | |
| 2600 | | | 9500 | 161.2 | 30.2 | |
| 2800 | 10231 | 173.6 | 32.5 | | | |
| 3000 | 10962 | 186.0 | 34.8 | | | |
| 900 | 900 | 400 | 1703 | 29.6 | 5.2 | |
| | | 500 | 2129 | 37.0 | 6.6 | |
| | | 600 | 2554 | 44.4 | 7.9 | |
| | | 700 | 2980 | 51.8 | 9.2 | |
| | | 800 | 3406 | 59.2 | 10.5 | |
| | | 900 | 3831 | 66.6 | 11.8 | |
| | | 1000 | 4257 | 74.0 | 13.1 | |
| | | 1100 | 4683 | 81.4 | 14.4 | |
| | | 1200 | 5108 | 88.8 | 15.7 | |
| | | 1300 | 5534 | 96.2 | 17.0 | |
| | | 1400 | 5960 | 103.6 | 18.3 | |
| | | 1500 | 6386 | 111.0 | 19.7 | |
| | | 1600 | 6811 | 118.4 | 21.0 | |
| | | 1700 | 7237 | 125.8 | 22.3 | |
| | | 1800 | 7663 | 133.2 | 23.6 | |
| | | 1900 | 8088 | 140.6 | 24.9 | |
| | | 2000 | 8514 | 148.0 | 26.2 | |
| | | 2200 | 9365 | 162.8 | 28.8 | |
| | | 2400 | 10217 | 177.6 | 31.4 | |
| | | 2600 | 11068 | 192.4 | 34.1 | |
| 2800 | 11920 | 207.2 | 36.7 | | | |
| 3000 | 12771 | 222.0 | 39.3 | | | |

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ РАДИАТОРОВ VENTIL И COMPACT



ВИД СЗАДИ

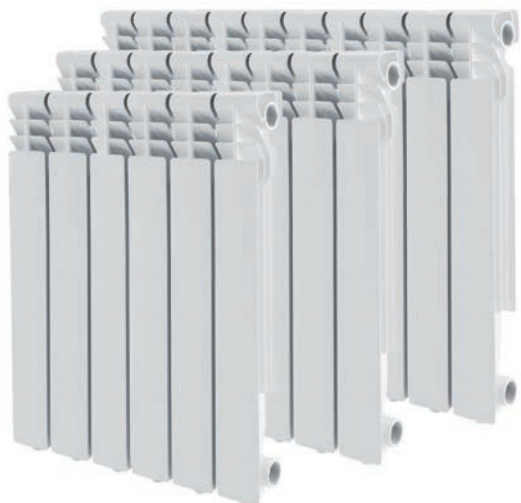


| Тип радиатора | 10H, 20H, 21, 22, 33 | | 11 | |
|---------------|----------------------|------|-----|------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| мм | мм | мм | мм | мм |
| 400-1600 | 133 | - | 117 | - |
| 1800 | 133 | 900 | 117 | 900 |
| 1900 | 133 | 933 | 117 | 934 |
| 2000 | 133 | 1000 | 117 | 1000 |
| 2200 | 133 | 1100 | 117 | 1100 |
| 2400 | 133 | 1200 | 117 | 1200 |
| 2600 | 133 | 1300 | 117 | 1300 |
| 2800 | 133 | 1400 | 117 | 1400 |
| 3000 | 133 | 1500 | 117 | 1500 |

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики в технической таблице без предварительного уведомления об усовершенствовании продукции.

RA-S, RA-L1

РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕКЦИОННЫЕ



Секционные алюминиевые радиаторы FURST изготавливаются путем литья под давлением из высококачественного сплава алюминия с кремнием. Секции с помощью ниппелей и прокладок соединяются в радиатор и поставляются в широком спектре типоразмеров.

Алюминиевые радиаторы FURST обладают большой тепловой эффективностью в сочетании с превосходным внешним видом.

Каждый радиатор испытывается под давлением 25 бар и имеет максимальное рабочее давление 16 бар.

Покраска радиатора проходит в два этапа: первый слой краски наносится методом анафореза, второй слой - методом напыления порошковой эмали с дальнейшим обжигом в сушильной камере. Такая технология обеспечивает равномерное гладкое покрытие, очень устойчивое к механическим повреждениям и нагреву до высоких температур. Покрытие не выгорает, экологично и абсолютно безопасно. Цвет – белый.

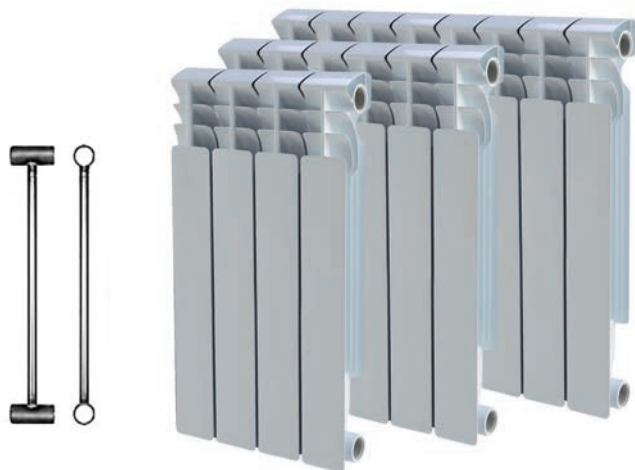
Товар сертифицирован.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Габариты В*Ш*Г, мм | Межосевое расстояние, мм | Теплоотдача, Вт при T=70 °С | Вес, кг | Объем воды, л | Рабочее давление, бар |
|--------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------------|--------------------------|
| RA-S | 582*80*80 | 500 | 174 | 0.89 | 0.3 | 16 |
| RA-L1 | 575*80*96 | 500 | 205 | 1.23 | 0.41 | 16 |

RB-S, RB-L1

РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ



Секционные биметаллические радиаторы FURST изготавливаются путем заливки цельносварной стальной сердцевины под давлением высококачественным сплавом алюминия с кремнием.

Благодаря стальному каркасу могут эксплуатироваться в системах с агрессивным теплоносителем и высоким давлением.

Биметаллические радиаторы FURST обладают большой тепловой эффективностью в сочетании с высокой надежностью и превосходным внешним видом.

Максимальное рабочее давление – 35 бар.

Покраска радиатора проходит в два этапа: первый слой краски наносится методом анафореза, второй слой – методом напыления порошковой эмали с дальнейшим обжигом в сушильной камере. Такая технология обеспечивает равномерное гладкое покрытие, очень устойчивое к механическим повреждениям и нагреву до высоких температур. Покрытие не выгорает, экологично и абсолютно безопасно. Цвет – белый.

Товар сертифицирован.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Габариты В*Ш*Г, мм | Межосевое расстояние, мм | Теплоотдача, Вт при T=70 °C | Вес, кг | Объем воды, л | Рабочее давление, бар |
|--------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------------|--------------------------|
| RB-S | 565*78*78 | 500 | 158 | 1.35 | 0.19 | 35 |
| RB-L1 | 570*80*100 | 500 | 192 | 1.65 | 0.2 | 35 |

Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Волгоград
Волгоград

Даичи-Казань
Казань

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Ростов
Ростов-на-Дону

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Юг
Краснодар

«Даичи» — эксклюзивный дистрибьютор
отопительного оборудования Kentatsu Furst на территории РФ
www.daichi.ru

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.