



THERM

Комбинированные горелки Gamma



KN 650M - KN 750M



Инструкция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

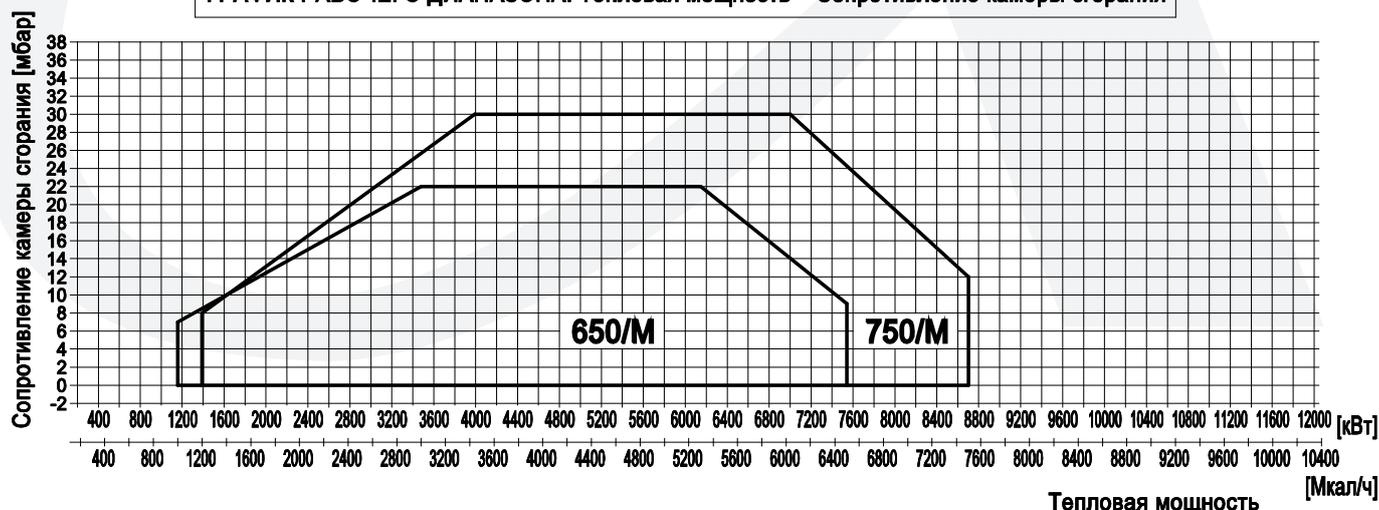
| МОДЕЛЬ | | KN 650/M-MEC | KN 750/M-MEC |
|---|----------|----------------------|----------------------|
| Мощность мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени * | [Мкал/ч] | 1000/3000-6500 | 1200/3400-7500 |
| Мощность мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени * | [кВт] | 1162/3488-7558 | 1395/3953-8721 |
| Расход G20 (ПРИРОДНЫЙ ГАЗ) мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени * | [м³/ч] | 117/351-760 | 140/398-877 |
| Расход G31 (сжиженный газ) мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени * | [м³/ч] | 45/136-294 | 54/153-338 |
| Топливо: Природный газ (вторая группа)- сжиженный газ (третья группа) | | | |
| Категория топлива : I _{2R} , I _{2H} , I _{2L} , I _{2E} , I _{2E+} , I _{2E*} , I _{2ELL} , I _{2E(R)B} / I _{3B/P} , I ₃₊ , I _{3P} , I _{3B} , I _{3R} | | | |
| Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) модулирующая | | | |
| Допустимые условия эксплуатации / хранения: -15...+40°C/ -20...+70°C, макс. относ. влажн. 80% | | | |
| Макс. температура воздуха для горения | [°C] | 60 | 60 |
| Минимальное давление газа (DN65 F65 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ) ** | [мбар] | 190/86 | 280/107 |
| Минимальное давление газа (DN80 F80 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ) ** | [мбар] | 130/52 | 164/63 |
| Минимальное давление газа (DN100 F100 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ) ** | [мбар] | 102/36.3 | 110/40 |
| Минимальное давление газа (DN125 F125 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ) ** | [мбар] | 92/31.1 | 81/31 |
| Максимальное давление на входе в клапана (P _e .макс) | [мбар] | 500 | 500 |
| Расход ТЯЖЕЛОГО ТОПЛИВА мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени * | [кг/ч] | 102/306-663 | 122/347-765 |
| Топливо : ТЯЖЕЛОЕ ТОПЛИВО 5°-20°E При 50°C | | | |
| Номинальная электрическая мощность (горелка) | [кВт] | 18.5 | 22 |
| Номинальная электрическая мощность (насосный агрегат) | [кВт] | 49 | 59.5 |
| Двигатель вентилятора | [кВт] | 18.5 | 22 |
| Двигатель насоса | [кВт] | 4 | 5.5 |
| Сопротивлений | [кВт] | 45 | 54 |
| Напряжение питания: | | 3~400В-1/φ~230В-50Гц | 3~400В-1/φ~230В-50Гц |
| Уровень электрозащиты: | | IP44 | IP44 |
| Уровень шума *** макс. | [Дб] | 89 | 89 |

* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°C - барометрическое давление 1013 мбар – Высота над уровнем моря – 0 м

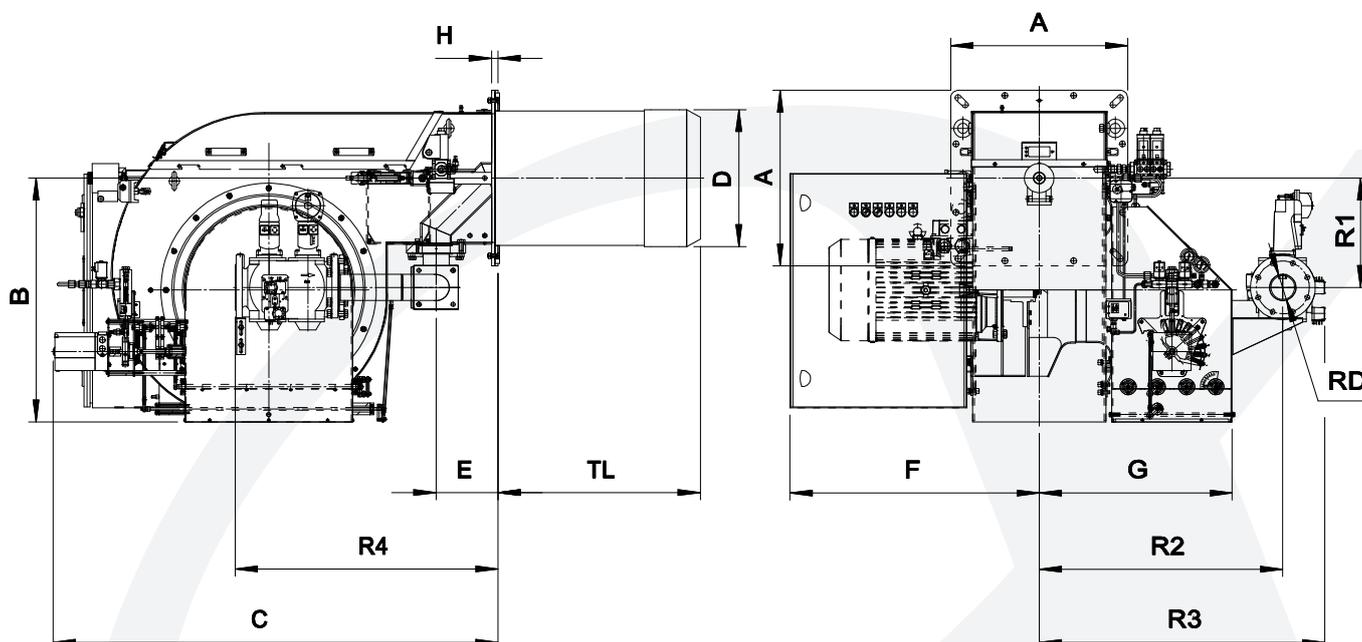
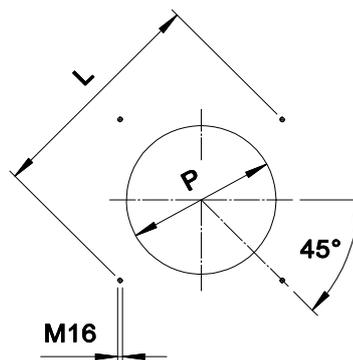
** Минимальное давление на подаче газа на рампе для получения максимальной мощности горелки с учетом нулевого давления в камере сгорания.

*** Уровень шума измерен в лаборатории при работающей горелке на бета-котле, дистанция 1 м (UNI EN ISO 3746).

ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА: Тепловая мощность – Сопротивление камеры сгорания



РАЗМЕРЫ [мм]

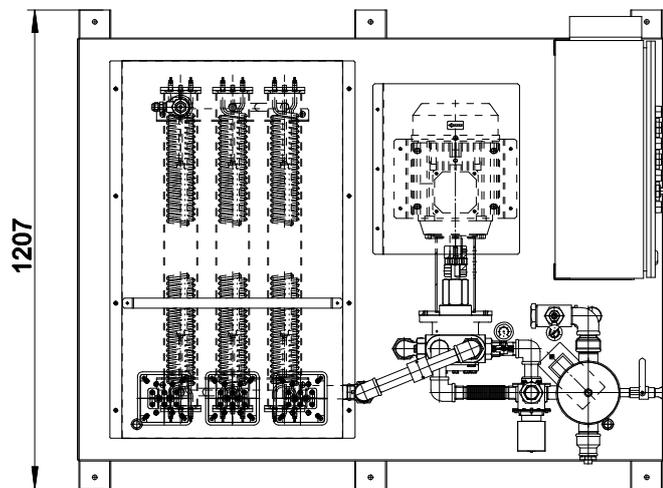
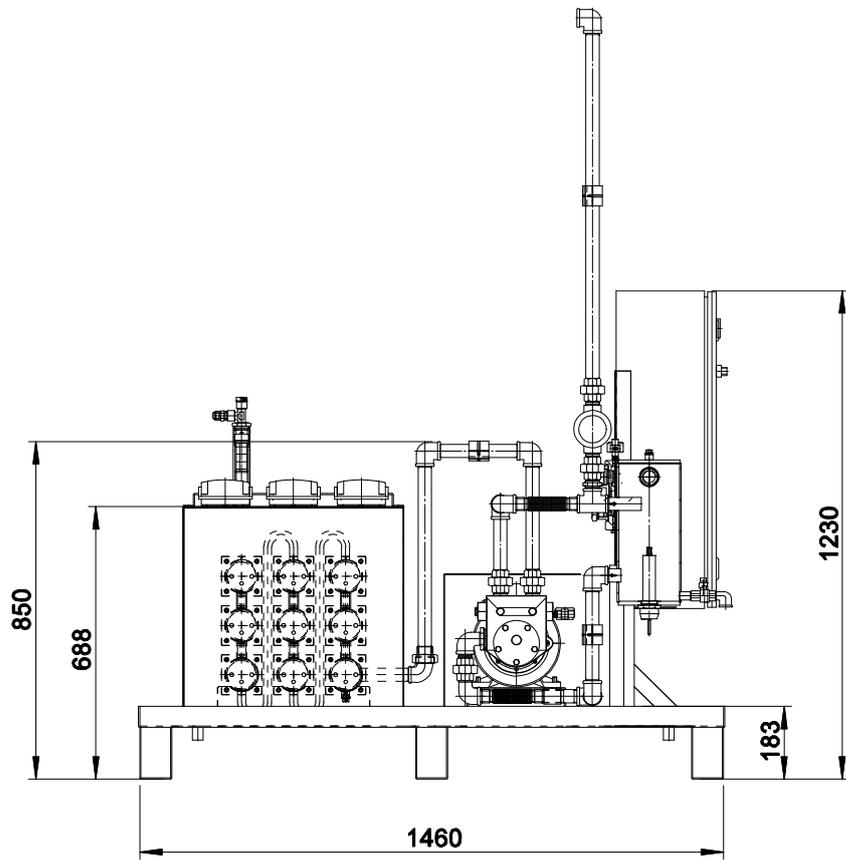
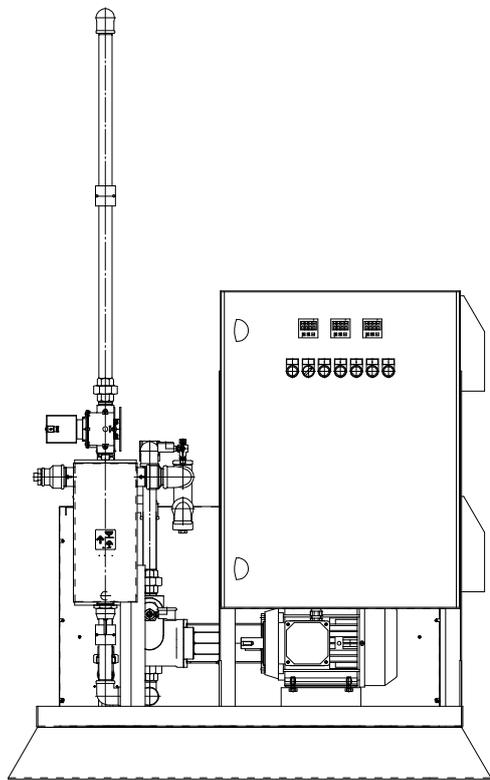


* Размеры рекомендуемых подключений горелки к котлу.

| МОДЕЛЬ | A | B | C | D | E | F | G | H | TL | L | | | P | | R1 | R2 | R3 | R4 | RD | Вес АРМАТУРЫ |
|--------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----------------|
| | | | | | | | | | | МИН. | * | МАКС. | МИН. | МАКС. | | | | | | |
| KN 650/M-МЕС-DN65 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 722 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 957 | 854 | DN65 | 22 кг |
| KN 650/M-МЕС-DN80 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 722 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 957 | 854 | DN80 | 24 кг |
| KN 650/M-МЕС-DN100 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 722 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 968 | 894 | DN100 | 27 кг |
| KN 650/M-МЕС-DN125 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 722 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 982 | 944 | DN125 | 32 кг |
| KN 750/M-МЕС-DN65 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 685 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 957 | 854 | DN65 | 22 кг |
| KN 750/M-МЕС-DN80 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 685 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 957 | 854 | DN80 | 24 кг |
| KN 750/M-МЕС-DN100 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 685 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 968 | 894 | DN100 | 27 кг |
| KN 750/M-МЕС-DN125 | 600 | 832 | 1508 | 448 | 210 | 845 | 654 | 22 | 685 | 707 | 707 | 778 | 460 | 540 | 373 | 825 | 982 | 944 | DN125 | 32 кг |

насосный агрегат

РАЗМЕРЫ [мм]





THERM



129347, Москва , ул. Холмогорская 6, корп. 2
тел: (495) 22-999-22 (многоканальный) – тел/факс: (495) 188-93-74
E-mail: mail@ayaks.ru – <http://www.alphatherm.ru>

Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию своих изделий без предварительного уведомления (без изменения основных характеристик).