



КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

Модулируемые

газ / мазут

ALPHATHERM

Комбинированная
горелка

GAMMA KN 190/M
GAMMA KN 250/M

348 — 2900 кВт



МОДЕЛЬ		KN 190/M	KN 250/M
Мощность мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[Мкал/ч]	300/900-2019	400/1000-2500
Мощность мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[кВт]	348/1044-2341	464/1160-2900
Расход G20 (ПРИРОДНЫЙ ГАЗ) мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[м³/ч]	35/105-236	47/117-292
Расход G31 (сжиженный газ) мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[м³/ч]	14/41-91	18/45-113
Топливо: Природный газ (вторая группа)- сжиженный газ (третья группа)			
Категория топлива: I _{2R} , I _{2H} , I _{2L} , I _{2E} , I _{2E+} , I _{2Eg} , I _{2ELL} , I _{2E(R)B} / I _{3B/P} , I ₃₊ , I _{3B} , I _{3R}			
Минимальное давление газа D2" FS50 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	145/-	222/-
Минимальное давление газа DN65 FS65 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	85/-	110/-
Минимальное давление газа DN80 FS80 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	62/-	84/-
Минимальное давление газа DN100 F100-S100 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	48/-	70/-
Максимальное давление на входе в клапана (Рв.макс)	[мбар]	200-500	200-500
Расход ТЯЖЕЛОГО ТОПЛИВА мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[кг/ч]	30/90-206	40/100-250
Топливо : ТЯЖЕЛОЕ ТОПЛИВО 5° -20° Е При 50° С			
Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ, ПРОГРЕССИВНЫЕ ИЛИ МОДУЛИРУЮЩИЕ			
Допустимые условия эксплуатации / хранения: -15...+40°С/ -20...+70°С, макс. относ. влажн. 80%			
Макс. температура воздуха для горения	[°С]	60	60
Номинальная электрическая мощность	[кВт]	22	29
Двигатель вентилятора	[кВт]	5.5	7.5
Двигатель насоса	[кВт]	1.1	1.1
Сопротивлений	[кВт]	15	20
Номинальная потребляемая мощность	[А]	13	17
Дополнительная номинальная потребляемая мощность	[А]	0.7	0.7
Сопротивлений потребляемая мощность	[А]	23	31
Напряжение питания:		3~400В-1/ф~230В-50Гц	3~400В-1/ф~230В-50Гц
Уровень электрозащиты:		IP44	IP44
Уровень шума *** мин.-макс.	[Дб]	81-82	82-86
Вес горелки	[кг]	170	182

* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°С - 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).

Модулируемые от 1162 до 8721 кВт

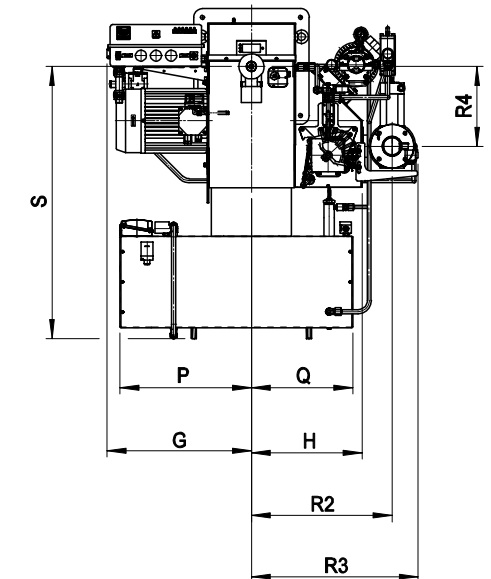
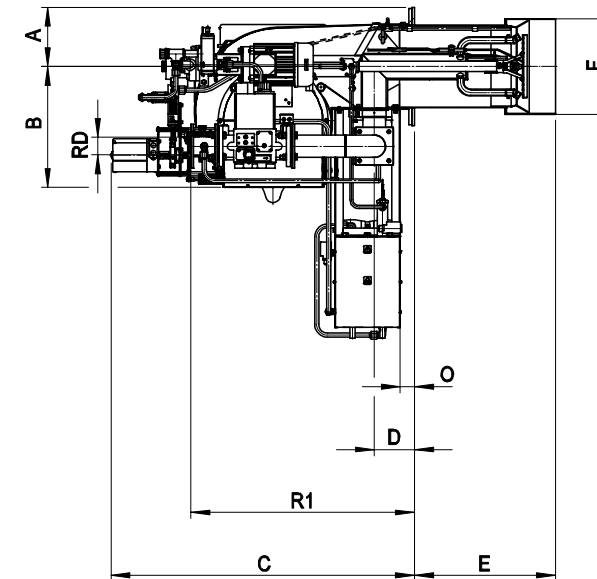
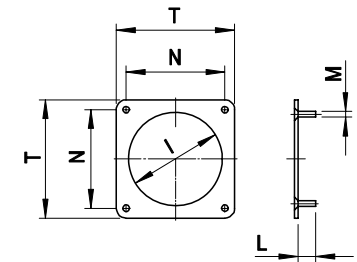
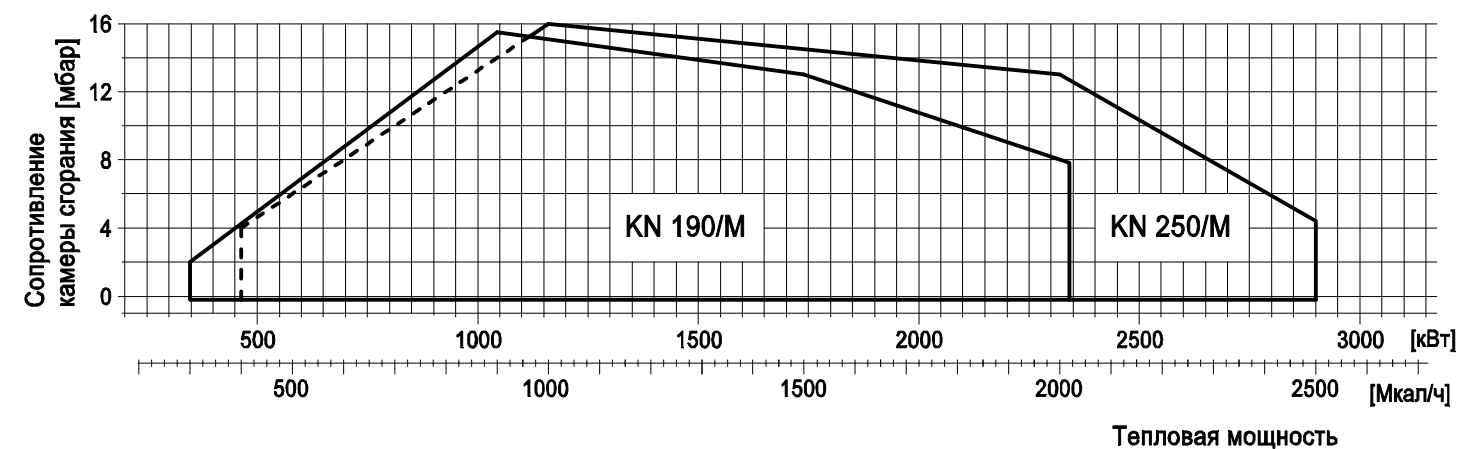


ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА: Тепловая мощность – Сопротивление камеры сгорания



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	S	T	R1	R2	R3	R4	RD	Вес АРМАТУРЫ
KN 190/M-D2"	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	504	509	650	260	D2"	22 кг
KN 190/M-DN65	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	800	480	583	260	DN65	37 кг
KN 190/M-DN80	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	820	480	590	260	DN80	47 кг
KN 190/M-DN100	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	860	480	595	260	DN100	57 кг
KN 250/M-D2"	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	504	509	650	260	D2"	22 кг
KN 250/M-DN65	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	800	480	583	260	DN65	37 кг
KN 250/M-DN80	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	820	480	590	260	DN80	47 кг
KN 250/M-DN100	180	453	1100	145	480	265	520	363	280	50	M14	300	93	403	403	790	370	860	480	595	260	DN100	57 кг