

Новинка Российского рынка - развитие модельного ряда класса ПРЕМИУМ

Dyna Flame - новая серия совершенных, высокоэффективных котлов.

Серия **Dyna Flame** - это котлы с медными или стальным оребренным теплообменниками и дутьевой горелкой.

- котлы **Dyna Flame** - 16 типоразмеров с диапазоном мощностей от 124,5 до 1494,3 кВт;

В настоящее время котлы серии **Dyna Flame** - вершина технического совершенства!

Специальная - вертикальная компоновка котла делает его непревзойденно компактным. Теперь котел мощность 1494,3 кВт занимает площадь всего 1,0 кв. метр!

Вес такого котла всего 845,0 кг.

Котлы серии **Dyna Flame** имеют классическую закрытую камеру сгорания. Эти котлы выпускаются как в базовой комплектации, так и с конденсационным теплообменником. Эффективность использования топлива в котлах серии **Dyna Flame** с конденсационным теплообменником доведена до 97% по высшей теплоте сгорания (H_s).

Котлы серии **Dyna Max** - легкие, компактные, функциональные и высокоэффективные котлы.

серия Dyna Flame

ВОПЛОЩЕНИЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Функциональные характеристики базовых моделей

(без конденсации водяных паров из продуктов сгорания)

- Встроенная дутьевая горелка с предварительным смешением газа и воздуха
- Низкие выбросы оксида углерода (CO) от 2 до 9 ppm и оксидов азота (NO_x) от 10 до 15 ppm (в пересчете на сухие неразбавленные продукты сгорания)
- Теплообменник из меди или нержавеющей стали
- КПД до 94% по высшей теплоте сгорания
- Малый вес котла
- Малая тепловая инерционность котла
- Площадь занимаемая котлом в пределах 1 кв. метра.
- Работа в оптимальном тепловом режиме при изменении тепловой нагрузки
- Сборка теплообменника без сальниковых уплотнений
- Камера сгорания и кожух котла из нержавеющей стали
- Очень низкий шум при работе (менее 45 дБ(А))
- Возможность использования горизонтального дымохода длиной до 15 м
- Возможность работы, как на природном, так и сжиженном газе
- Плавное управление пламенем горелки с модуляцией от 35% до 100%
- Аварийный сбросной клапан
- Датчик потока
- Полный набор диагностических сигналов на блоке управления
- Высокоточная цифровая система управления
- Прямое искровое зажигание
- Набор нейтрализующих веществ для конденсата
- Надежная тепловая защита камеры сгорания
- Простота в обслуживании

Модели с частичной и полной конденсацией водяных паров из продуктов сгорания

- КПД до 97% по высшей теплоте сгорания
- Плавное управление пламенем горелки с модуляцией от 20% до 100%

Панель управления

- Расширенный цифровой ЖК-дисплей управления
- Диагностические лампочки отображают работу основных элементов котла и сокращают поиск возможных неисправностей
- Котел имеет 8 программ управления:
 - 1 и 2 программы для поддержания постоянной температуры в системе отопления,
 - 3 программа для обеспечения горячего водоснабжения с фиксацией температуры в накопительном баке,
 - 4 и 5 программы для управления системой отопления,
 - 6 и 7 программы для обеспечения погодозависимого отопления,
 - 8 программа для управления котлом от внешнего аналогового сигнала
- Регулируемая функция задержки выключения насоса по разности температур между входом и выходом в котел
- Отображает температуру на входе, на выходе, прирост температуры, сообщает об ошибках в работе котла и времени его наработки
- Подает сигнал о прекращении воспламенения горелки
- Дополнительный датчик, может устанавливаться на баке для приготовления горячей воды и использоваться в сочетании с датчиком подачи горячей воды
- Возможность расширения функций управления

Модель	Емкость теплообменника, л	При нагреве на 16,7 ⁰ С		При нагреве на 19,4 ⁰ С	
		Расход, л/мин	Потери напора, м	Расход, л/мин	Потери напора, м
500	9,46	106,00	0,21	90,85	0,15
750	10,98	158,99	0,43	136,27	0,30
1100	13,25	233,18	0,82	199,87	0,64
1200	13,25	257,40	0,88	220,69	0,67
1500	23,85	317,60	0,58	272,17	0,43
1750	24,98	370,60	0,88	317,60	0,67
2000	25,50	423,59	1,25	363,02	0,95
2500	28,39	529,58	1,86	453,87	1,40
3000	30,28	635,57	2,56	544,72	2,14
3500	31,80	749,89	3,87	642,76	2,90
4000	33,70	858,91	5,19	736,26	3,87
4500	35,20	964,14	6,68	825,97	5,00
5000	36,72	1070,89	8,42	917,96	6,31
4504	35,20	964,14	4,67	825,97	3,48
5004	36,72	1070,89	5,98	917,96	4,55
6004	38,61	1285,14	9,70	1101,55	7,35

Без конденсации				С частичной конденсацией				С полной конденсацией			
Модель	Тепловая мощность, кВт (при давлении газа 2,0 кПа)	Расход газа*, м ³ /час	Вес, кг	Модель	Тепловая мощность, кВт (при давлении газа 2,0 кПа)	Расход газа*, м ³ /час	Вес, кг	Модель	Тепловая мощность, кВт (при давлении газа 2,0 кПа)	Расход газа*, м ³ /час	Вес, кг
500	124,5	14,86	170,1	501	129,0	14,86	170,1	502	139,0	14,86	192,78
700	186,9	20,81	181,4	701	193,3	20,81	181,4	702	208,8	20,81	204,12
1100	274,0	32,70	217,7	1101	283,6	32,70	217,7	1102	306,2	32,70	240,41
1200	298,8	35,67	220,0	1201	309,3	35,67	220,0	1202	333,9	35,67	242,68
1500	373,6	44,59	262,2	1501	386,7	44,59	262,2	1502	417,5	44,59	284,86
1750	436,0	52,02	315,3	1751	451,2	52,02	315,3	1752	487,2	52,02	337,93
2000	498,1	59,46	351,5	2001	521,5	59,46	351,5	2002	556,7	59,46	374,22
2500	622,6	74,32	397,0	2501	644,5	74,32	397,0	2502	695,8	74,32	419,58
3000	747,1	89,17	417,3	3001	773,4	89,17	417,3	3002	834,9	89,17	439,99
3500	871,7	104,04	467,2	3501	902,4	104,04	467,2	3502	974,2	104,04	501,23
4000	996,2	118,90	517,1	4001	1031,3	118,90	517,1	4002	1113,4	118,90	551,12
4500	1120,7	133,76	567,0	4501	1160,2	133,76	567,0	4502	1252,5	133,76	601,02
5000	1245,3	148,63	612,4	5001	1289,2	148,63	612,4	5002	1391,8	148,63	646,38
4504	1120,7	133,76	537,5	4514	1160,2	133,76	537,5	4524	1252,5	133,76	571,54
5004	1245,3	148,63	695,4	5014	1289,2	148,63	695,4	5024	1391,8	148,63	729,39
6004	1494,3	178,35	845,0	6014	1547,0	178,35	845,0	6024	1670,1	178,35	883,61

* при теплотворной способности газа $Q_H^P = 8500$ ккал/м³

Геометрические размеры

Модель	«А» см	«В» см	«С» см	«D» см	«E» см	«F» см	«G» см	«H» см	«I» см	«J» см	«K» см	«L» см	«M» см	«N» см	«W» см
500	63,5	69,0	116,0	69,0	94,6	33,7	85,4	45,1	15,3	10,5	6,7	29,2	47,6	15,9	15,3
750	63,5	69,0	140,0	93,0	118,4	40,0	109,2	63,5	15,3	10,5	6,7	29,2	47,6	15,9	26,0
1100	63,5	69,0	174,0	126,0	152,0	55,9	142,9	79,0	15,3	10,5	6,7	29,2	47,6	15,9	26,0
1200	63,5	69,0	174,0	126,0	152,0	55,9	142,9	79,0	15,3	10,5	6,7	29,2	47,6	15,9	26,0
1500	75,0	81,0	148,0	98,0	123,5	41,6	116,5	62,2	15,3	10,2	4,8	34,3	57,2	26,0	25,4
1750	75,0	81,0	159,0	109,0	135,0	41,6	128,0	62,2	15,3	10,2	4,8	34,3	57,2	26,0	25,4
2000	75,0	81,0	170,0	119,0	145,8	50,8	135,6	73,0	15,3	10,2	4,8	34,3	57,2	26,0	30,5
2500	75,0	81,0	187,0	134,0	161,6	65,4	153,4	87,6	15,3	10,2	4,8	34,3	57,2	26,0	30,5
3000	75,0	81,0	202,0	149,0	176,9	80,6	168,6	102,9	15,3	10,2	4,8	34,3	57,2	26,0	30,5
3500	75,0	81,0	220,0	161,6	193,0	63,2	184,5	83,5	50,8	10,2	6,0	34,3	57,2	26,0	35,6
4000	75,0	81,0	233,0	174,3	205,8	75,9	197,2	96,2	50,8	10,2	6,0	34,3	57,2	26,0	35,6
4500	75,0	81,0	245,0	187,0	218,5	88,6	209,9	108,9	50,8	10,2	6,0	34,3	57,2	26,0	35,6
5000	75,0	81,0	258,0	199,7	231,2	101,3	222,6	121,6	50,8	10,2	6,0	34,3	57,2	26,0	35,6
4504	91,0	101,0	211,0	151,8	183,5	52,7	172,4	73,4	50,8	6,4	8,9	45,4	65,1	30,5	35,6
5004	91,0	101,0	225,0	165,1	196,9	66,0	183,5	86,7	50,8	6,4	8,9	45,4	65,1	30,5	35,6
6004	91,0	101,0	259,0	191,8	231,2	90,2	217,2	113,4	50,8	6,4	8,9	45,4	65,1	30,5	35,6