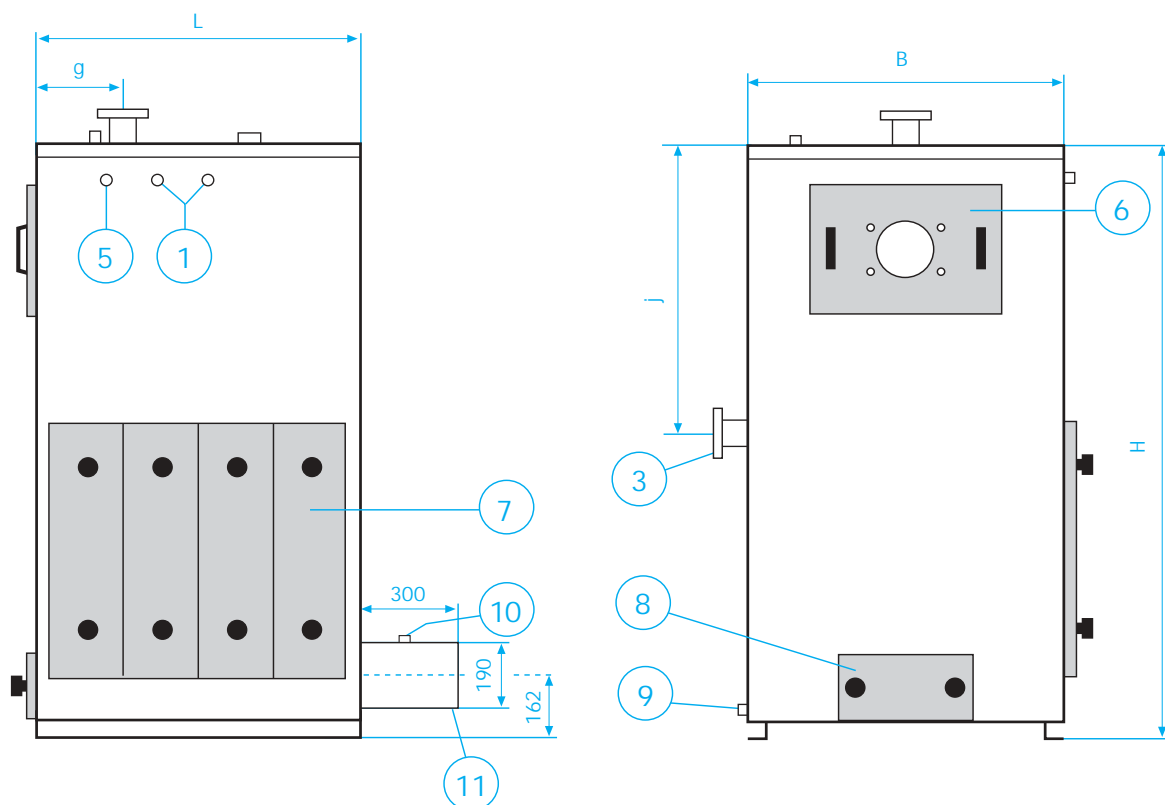


# Котлы Arimax E 410 кВт - 500 кВт - 650 кВт - 800 кВт



На рисунке изображен котел Arimax E 410 кВт

- |   |   |
|---|---|
| 1. Штуцер для термометра                              | DN 20                                   |
| 2. Штуцер подачи воды в сеть отопительных батарей (1) | DN 80 (410 и 500)<br>DN 100 (650 и 800) |
| 3. Штуцер возврата воды из сети                       | DN 80 (410 и 500)<br>DN 100 (650 и 800) |
| 4. Штуцер расширительной трубы                        | DN 50                                   |
| 5. Штуцер для термометра                              | DN 20                                   |
| 6. Люк для горелки                                    |   |
| 7. Люк для очистки конвектора                         |   |
| 8. Люк для очистки нижней части топки                 |   |
| 9. Штуцер для слива                                   | DN 20                                   |
| 10. Штуцер для измерения дымовых газов                |   |
| 11. Дымоотвод   |   |
| 12. Штуцер защиты от выкипания                        | DN 25                                   |

Рекомендации по применяемым дымовым трубам: кислотостойкая стальная труба или кислотостойкая стальная труба, обложенная кирпичом. При применении стальных и чисто кирпичных труб важно обратить внимание на то, чтобы температура дымовых газов в трубе была достаточно высокая, чтобы не образовался конденсат. Температуру дымовых газов можно увеличить удалив направляющие пластины в топке котла. Максимальная эксплуатационная температура котла 115°C

## ВНИМАНИЕ !

Чистка котлов моделей Arimax E 410-800 кВт осуществляется сбоку. В соответствии с Вашим заказом они будут изготовлены в варианте очистки с правой или с левой стороны. О желаемом варианте исполнения необходимо сообщить при заказе котла.



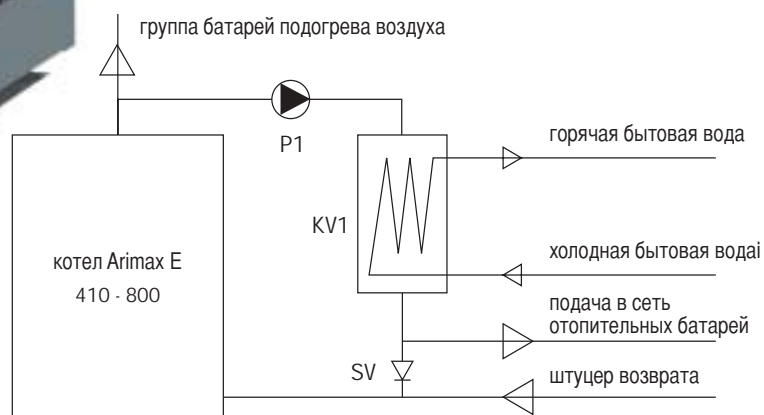
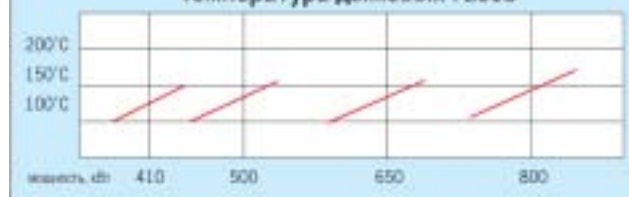
## Котлы Arimax E 410 - 800

С котлами рекомендуются использовать шунтирующие насосы, которые выравнивают разницу температуры воды в котле.

Выбор смесительного насоса для моделей E 410-800

Мощность кВт	Давление кПа	Производительность л/с
410	25	1,2
500	25	1,4
650	25	1,8
800	25	2,0

Температура дымовых газов



Размеры и технические характеристики котлов	410	500	650	800
Мощность, кВт	410	500	650	800
Объем, дм <sup>3</sup>	410	490	580	660
Масса, кг	1280	1510	1740	1970
Ширина В, мм	960	960	960	960
Длина L, мм	990	1200	1400	1600
Высота Н, мм	2090	2090	2090	2090
Размер g, мм	250	250	250	250
Размер j, мм	895	895	965	855
Рекомендуемый диаметр дымовой трубы, мм	250	300	300	350
Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	23,5	29,4	38,2	47,1
Объем газа, дм <sup>3</sup>	830	990	1250	1440
Потери холостого хода, Вт	700	790	880	960
Минимальное эксплуатационное давление, Бар	1,0	1,0	1,0	1,0
Максимальное эксплуатационное давление, Бар	4,0	4,0	4,0	4,0
Сопротивление потоку воды, Па	1370	2140	1440	2200
Избыточное давление в топке, Па	100-200	100-220	110-230	130-250
Расход воды при номинальной мощности, л/с	3,25	3,97	5,16	6,35
Расход диз.топлива при номинальной мощности, кг/ч	36,7	45,8	59,6	73,3
Расход газа при номинальной мощности, Нм <sup>3</sup> /ч	43,93	54,92	71,39	87,87
Объем дымовых газов:				
При работе на диз.топливе в нормальном состоянии, м <sup>3</sup> /с	0,143	0,179	0,233	0,287
При работе на диз.топливе (при темп. дымовых газов 1500С), м <sup>3</sup> /с	0,22	0,28	0,36	0,44
При работе на газе в нормальном состоянии, м <sup>3</sup> /с	0,150	0,188	0,244	0,300
При работе на газе (при темп. дымовых газов 150°С), м <sup>3</sup> /с	0,232	0,291	0,378	0,465

Если Вы хотите использовать для получения бытовой горячей воды теплообменник ГВС, подключение выполняется согласно показанной выше схеме.

Если требуемая мощность системы горячего водоснабжения заведомо меньше мощности отопления, подача в сеть отопительных батарей подключается прямо к штуцеру котла, как группа батарей подогрева воздуха на приведенной выше схеме.

Информация по горячему водоснабжению приведена на стр. 3.