

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

4.1 Размеры, присоединения и основные элементы котла

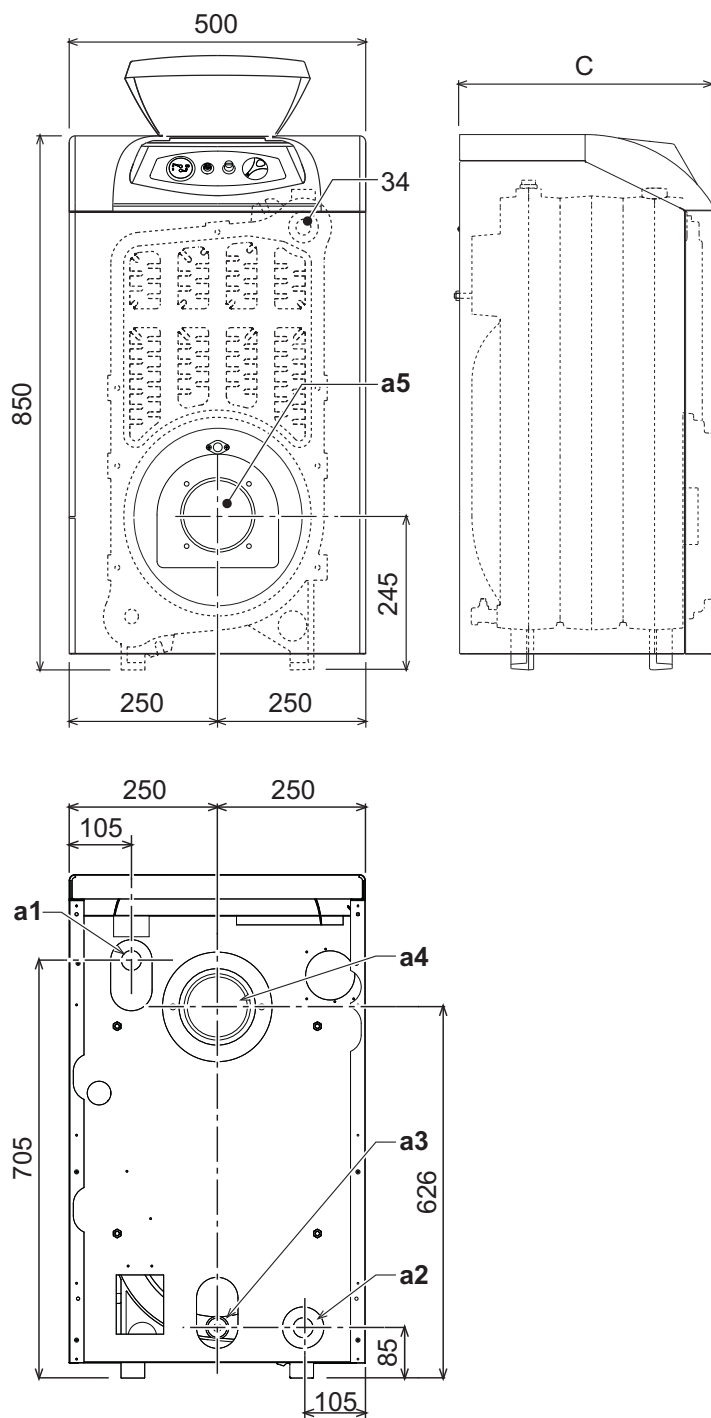


рис. 5 - Размеры, присоединения и основные элементы котла

4.2 Гидравлическое сопротивление системы

Сопротивление водяного контура

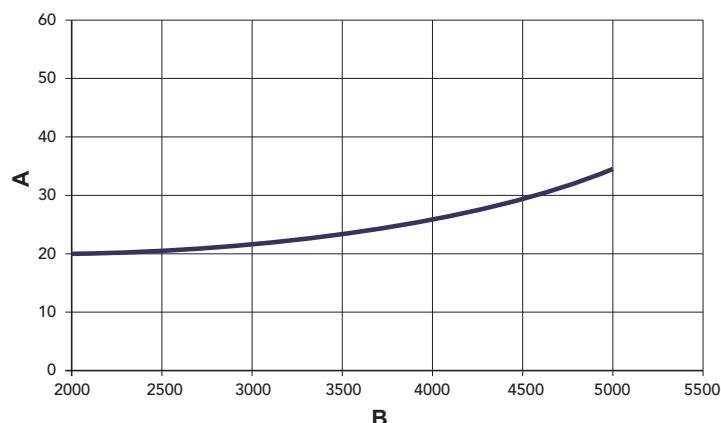


рис. 6 - Сопротивление системы

A мбар
B Расход воды л/ч

4.3 Таблица технических данных

Параметр	Единица измерения	Величина	Величина	Величина	Величина	Величина
Модель		EL-DB N 32	EL-DB N 47	EL-DB N 62	EL-DB N 78	EL-DB N 95
Количество элементов	шт.	3	4	5	6	7
Макс. теплопроизводительность	кВт	34.9	51.6	67.7	85.6	103
Мин. теплопроизводительность	кВт	17.0	34.3	45.8	59.0	70.8
Макс. тепловая мощность системы отопления	кВт	32	47	62	78	95
Мин. тепловая мощность системы отопления	кВт	16	32	43	55	66
КПД Rmax (80-60°C)	%	91.7	91.1	91.5	91.1	92
КПД 30%	%	94.3	93.5	94.0	93.5	93.8
Макс. рабочее давление воды в системе отопления	бар	6	6	6	6	6
Мин. рабочее давление воды в системе отопления	бар	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Макс. температура в системе отопления	°C	95	95	95	95	95
Объем воды в системе отопления	л	18	23	28	33	38
Класс защиты	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Напряжение питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Порожний вес	кг	127	166	205	244	283
Длина камеры сгорания	мм	350	450	550	650	750
Диаметр камеры сгорания	мм	300	300	300	300	300
Потеря нагрузки со стороны отвода дымов	мбар	0.2	0.27	0.4	0.4	0.63

Модель	°C мм	a4 Ø мм	a5 Ø мм
EL-DB N 32	400	120x130	115
EL-DB N 47	500	120x130	115
EL-DB N 62	600	120x130	115
EL-DB N 78	700	120x130	115
EL-DB N 95	800	120x130	115

- a1 Питание системы отопления горячей водой 3/4
a2 Штуцер обратного трубопровода системы отопления 1 1/2
a3 Слив системы отопления - 1/2"
a4 Подключение дымохода
a5 Подключение горелки
34 Шарик термометра системы отопления и предохранительного устройства