

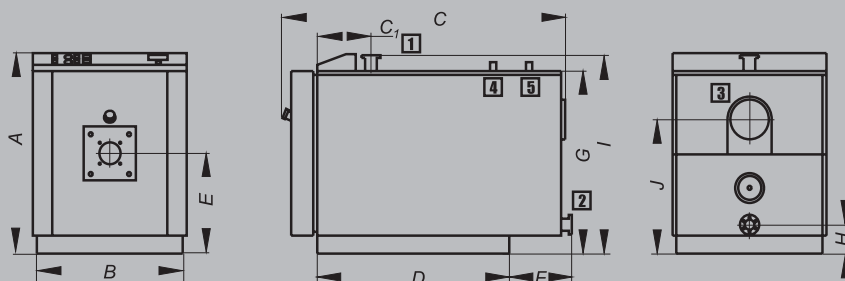


Compact A

100... 200

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Газоход
- 4 Подключение расширительного бака
- 5 Подключение предохранительных устройств



Котел водогрейный одноконтурный стальной

Предназначен для подключения к системам водяного отопления. Двухходовая камера сгорания с реверсивной топкой. Дымогарные трубы расположены горизонтально и оснащаются турбулизаторами. Дверь камеры сгорания может открываться влево или вправо. Теплоизоляция корпуса выполнена из минеральной ваты и алюминиевой фольги. Второй слой теплоизоляции из минеральной ваты установлен на стальных панелях декоративного кожуха красного цвета. Декоративный кожух поставляется в отдельной упаковке и предназначен для сборки на месте.

Котел предназначен для совместной работы с двухступенчатыми горелками с принудительным наддувом на газе или жидком топливе. Котел оснащен термо-

статом (45°C) для защиты от низкотемпературной коррозии. Электрическая схема котла предназначена для управления включением горелки, работой циркуляционного насоса системы отопления и насоса водонагревателя, для обеспечения приоритетного нагрева горячей воды. Котел может оснащаться контроллером погодозависимого управления.

Панель управления

Термостат регулировочный 1-й ст.	60–90°C
Термостат регулировочный 2-й ст.	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		CA 100	CA 150	CA 200
Высота, А	мм	1000	1000	1000
Ширина, В	мм	796	796	796
Глубина, С	мм	1295	1495	1795
C ₁	мм	290	290	290
D	мм	1023	1223	1523
E	мм	508	508	508
F	мм	102	102	102
G	мм	920	920	920
H	мм	105	105	105
I	мм	1000	1000	1000
J	мм	680	680	680
Газоход	мм	200	200	200

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	бар	5
Испытательное давление	бар	7,5
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В, А	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка		6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		CA 100	CA 150	CA 200
Код заказа		04120101	04120201	04120301
Вид топлива		жидкое топливо/газ	жидкое топливо/газ	жидкое топливо/газ
Теплопотребление	кВт	77–109	134–161	197–260
Полезная мощность	кВт	70–100	115–140	185–235
КПД	%	91,7	87	93,9
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13,6	13,5	13,3
Массовый выход продуктов сгорания				
газ	кг/час	189	254	451
жидкое топливо	кг/час	199	288	466
Сопротивление камеры сгорания	мбар	0,22–0,48	0,68–0,96	1,83–2,5
Объем греющего контура	л	102	122	150
Сопротивление греющего контура	мбар	5	11	31
Присоединение контура отопления	∅	фланец DN 50	фланец DN 50	фланец DN 65
Присоединение расширительного бака	∅	1"	1"	1"
Присоединение предохранительных устройств	∅	1"	1"	1"
Масса пустого	кг	315	380	470

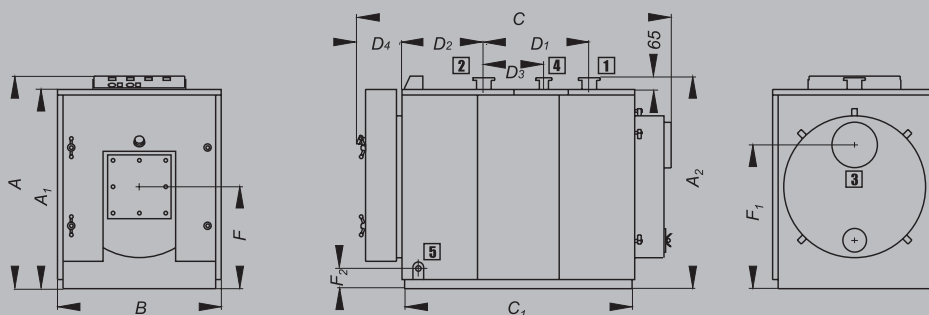


Compact A

250... 1000

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Газоход
- 4 Подключение предохранительных устройств
- 5 Дренаж



Котел водогрейный одноконтурный стальной

Предназначен для подключения к системам водяного отопления. Двухходовая камера сгорания с реверсивной топкой. Дымогарные трубы расположены горизонтально и оснащаются турбулизаторами. Дверь камеры сгорания может открываться влево или вправо. Теплоизоляция корпуса выполнена из минеральной ваты и алюминиевой фольги. Второй слой теплоизоляции из минеральной ваты установлен на стальных панелях декоративного кожуха красного цвета. Декоративный кожух поставляется в отдельной упаковке и предназначен для сборки на месте.

Котел предназначен для совместной ра-

боты с двухступенчатыми горелками с принудительным наддувом на газе или жидком топливе. Котел оснащен термостатом (45°C) для защиты от низкотемпературной коррозии. Электрическая схема котла предназначена для управления включением горелки.

Панель управления

Термостат регулировочный 1 ст.	60–90°C
Термостат регулировочный 2 ст.	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Главный выключатель	

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Высота, А	мм	1171	1171	1171	1376	1376	1531	1531	1631	1631	1631
Ширина, В	мм	890	890	890	1100	1100	1200	1200	1300	1300	1300
Глубина, С	мм	1730	1880	1980	2190	2270	2290	2370	2370	2620	2880
A ₁	мм	1095	1095	1095	1300	1300	1455	1455	1555	1555	1555
A ₂	мм	1160	1160	1160	1365	1365	1520	1520	1620	1620	1620
C ₁	мм	1250	1400	1500	1660	1740	1760	1840	1840	2090	2350
D ₁	мм	580	730	830	970	1050	1070	1150	1150	1400	1660
D ₂	мм	450	450	450	465	465	465	465	465	465	465
D ₃	мм	330	480	580	650	730	750	830	830	1080	1340
D ₄	мм	250	250	250	270	270	270	270	270	270	270
F	мм	560	560	560	680	680	760	760	800	800	800
F ₁	мм	790	790	790	930	930	1020	1020	1110	1110	1110
F ₂	мм	110	110	110	130	130	140	140	145	145	145
Газоход	мм	240	240	240	300	300	350	350	450	450	450

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Макс. рабочее давление	бар	5
Испытательное давление	бар	7,5
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		CA 250	CA 300	CA 350	CA 400	CA 500
Код заказа		04120401	04120501	04120601	04120701	04120801
Вид топлива		ж.т./газ	ж.т./газ	ж.т./газ	ж.т./газ	ж.т./газ
Теплопотребление	кВт	324–343	381–419	444–482	507–559	635–698
Полезная мощность	кВт	291–314	349–384	407–442	465–512	582–640
КПД	%	91,5	91,6	91,6	91,65	91,7
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания жидкое топливо	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Массовый выход продуктов сгорания газ	кг/с	0,16	0,2	0,22	0,23	0,32
жидкое топливо	кг/с	0,15	0,20	0,21	0,25	0,3
Сопротивление в камере сгорания	мбар	3,2–3,8	3,6–4,3	4–4,8	4,3–5,2	5,3–5,8
Объем греющего контура	л	350	400	470	630	650
Потери тепла через корпус	%	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
Сопротивление греющего контура	мбар	22–26	28–34	37–44	23–28	35–42
Присоединение контура отопления	∅	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Присоединение предохранительных устройств	∅	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65
Масса пустого	кг	710	770	830	1075	1185

Модель		CA 600	CA 700	CA 800	CA 900	CA 1000
Код заказа		04120901	04121001	04121101	04121201	04611901
Вид топлива		ж.т./газ	ж.т./газ	ж.т./газ	ж.т./газ	ж.т./газ
Теплопроизводительность	кВт	769–824	886–962	1014–1104	1141–1243	1267–1393
Полезная мощность	кВт	698–756	814–884	930–1012	1047–1140	1163–1279
КПД	%	91,7	91,8	91,7	91,75	91,8
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания жидкое топливо	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Массовый выход продуктов сгорания газ	кг/с	0,39	0,45	0,5	0,55	0,62
жидкое топливо	кг/с	0,35	0,44	0,52	0,55	0,6
Сопротивление в камере сгорания	мбар	5,6–6,7	5,9–7,1	6,4–7,7	6,8–8,2	7,1–8,4
Объем греющего контура	л	800	890	920	1030	1140
Потери тепла через корпус	%	0,153	0,153	0,153	0,153	0,063
Сопротивление греющего контура	мбар	30–36	33–39	40–48	47–56	50–60
Присоединение контура отопления	∅	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125
Присоединение предохранительных устройств	∅	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Масса пустого	кг	1465	1570	1570	1945	2100