

CABK PLUS

CABK PLUS серия



6

Жидкотопливные/газовые стальные котлы для отопления

Технические характеристики CABK PLUS	100	130	160	200	250		
Номинальная мощность P _n	1210	1540	1815	2310	2900	кВт	
Диапазон номинальной мощности	968–1210	1232–1540	1452–1815	1848–2310	2320–2900	кВт	
КПД для низшей теплоты сгорания и для P _n (80–60 °С)	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	%	
Потери при останове для ΔT = 30К	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	%	
Водовместимость	1327	2281	2377	3047	4700	л	
Номинальный расход воды для ΔT=20К	52,1	66,4	78,2	99,6	125	м³/ч	
Потери напора для ΔT=20 К	85	92	95	102	110	мм вод. ст.	
Объём контура дымовых газов	1085	1745,8	1843,9	2447,9	4697	л	
Объёмный расход продуктов сгорания	1515	1929	2271	2907	3444	м³/ч	
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	1803,6	2293,2	2703,6	3456	4096,8	кг/ч
	газ	1818	2314,8	2725,2	3488,4	4132,8	кг/ч
Давление в топке	5	5,5	6,1	6,1	6,7	мбар	
Температура дымовых газов (80–60 °С):	жидкое топливо / газ	190	190	190	190	190	°С
		220	220	220	220	220	
Вес нетто (без воды)	2500	2900	3250	4000	5500	кг	

Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла: 80/55 °С, жидкое топливо CO₂ = 13%, газ CO₂ = 10%

Артикул	CABK PLUS	100	130	160	200	250
Со стандартной панелью S3		7607831	7607832	7607833	7607834	7607835
С панелью В3 (базовой)		7607837	7607838	7607839	7607840	7607841
С панелью К3 (каскадной)		7607842	7607843	7607844	7607845	7607846
С панелью Diematic-m 3		7607847	7607849	7607851	7607852	7607853

- Напольный стальной котёл большой мощности, с топкой под избыточным давлением
- Стальной моноблочный теплообменник
- Двухходовая топка:
 - повышенный КПД сгорания (> 90%, для 80/60 °С)
 - предназначена для надувной горелки любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx
 - трубы второго хода контура дымовых газов имеют изменяющееся сечение и форму — это обеспечивает оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (минимальная температура обратной линии: 55 °С)
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолна высокой плотности, покрытая с внешней стороны слоем алюминия
- В верхней части котла находятся транспортировочные петли
- Дверца для доступа к трубам теплообменника и дверца горелки с керамической теплоизоляцией установлены на реверсивных шарнирах
- Верхняя крышка котла выполняет роль трапа
- На котёл можно установить одну из 4-х панелей управления : S3 (стандартная), В3 (базовая), К3 и Diematic-m 3 (см. главу 12)
- Стандартная панель управления S3 устанавливается сверху на котёл
- Панели В3, К3 и Diematic-m 3 устанавливаются сверху или на боковой стороне котла. Эти панели управления обеспечивают работу с 2-х ступенчатой или модулирующей горелкой

Характеристики серии

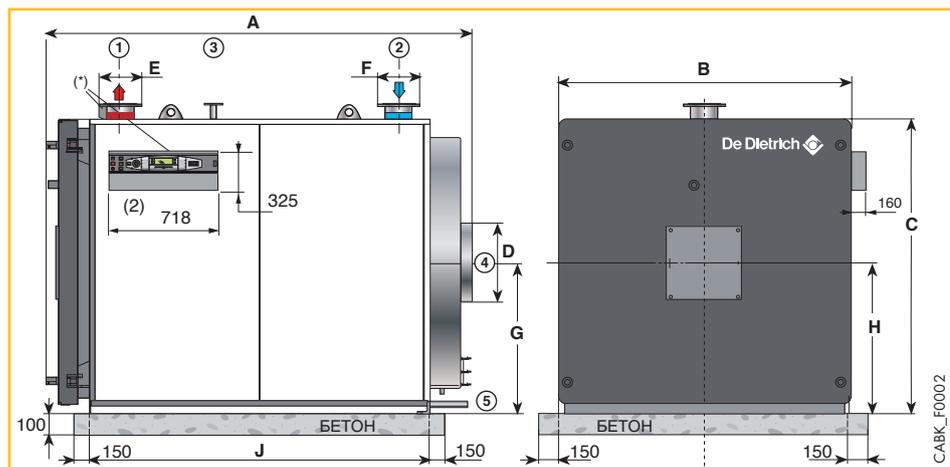
Тип котла	Низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	55 °С
Мин. темп. в обратной трубе	55 °С
Макс. рабочая температура	100 °С
Макс. рабочее давление	5 бар
Регулируемый термостат	55–90 °С
Защитный термостат котла	110 °С

Основные размеры

- 1 Подающая труба отопления
 - 2 Обратная труба отопления
 - 3 Подсоединение устройств безопасности DN 40
 - 4 Патрубок дымовых газов
 - 5 Труба для слива R 1 1/2
- R – наружная резьба

* 4 панели управления на выбор :
- S3 (стандартная), устанавливается на котёл
- В3, К3 или Diematic-m 3 устанавливаются на боковую панель обшивки котла

Ⓜ боковая панель управления. Её место установки на боковой панели обшивки определяется монтажной организацией



CABK PLUS-	100	130	160	200	250
A, мм	2380	2760	2760	2980	3425
B, мм	1450	1750	1750	1900	2400
C, мм	1466	1800	1800	1970	2350
∅ D (наружн.), мм	500	550	550	600	650
E, мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 200
F, мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 200
G, мм	766	925	925	1020	1225
H, мм	766	925	925	1020	1225
J, мм	1804	2330	2330	2400	2739