



## Технические характеристики газовых котлов Vela Compact

Модификация котла		CTN 24 AF	CTFS 24 AF
Категория аппарата	-	II2H3+	II2H3+
Количество форсунок	-	11	11
Номинальная тепловая мощность	кВт	24,5	25,5
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	12	12,5
Номинальная полезная мощность	кВт	22,2	23,7
Минимальная полезная мощность в режиме отопления	кВт	10,8	11,2
КПД при P номин.	%	90,6	93
КПД при 30% нагрузке	%	90	90,2
Содержание CO <sub>2</sub> при P макс. (метан)	%	5,7	6,3
Содержание CO <sub>2</sub> при P мин. (метан)	%	2,7	2,7
Потери в дымоходе при работающей горелке	%	6,1	5,8
ДТ дымовых газов при P номин.	°С	85	107
Потери на кожух (котел внутри помещения)	%	3,2	1,2
Массовый расход дымовых газов (метан G20)	г/с	16,7	16
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	куб.м./ч	2,59	2,7
бутан(G30)	кг/ч	1,93	2,01
пропан(G31)	кг/ч	1,9	1,98
Производительность горячей воды ГВС ЛТ 30°С	л/мин	10,6	11,4
Минимальный расход в контуре ГВС	л/мин	3	3
Давление ГВС мин. - макс.	бар	0,5-8	0,5-8
Максимальная температура в контуре ГВС	°С	58	58
Минимальная температура в контуре ГВС	°С	35	35
Объем расширительного бака	л	6	6
Давление в контуре отопления, мин. - макс.	бар	0,5-3	0,5-3
Максимальная температура в контуре отопления	°С	83	83
Минимальная температура в контуре отопления	°С	35	35
Максимальное давление газа в горелке, метан (G20)	мбар	12	11,7
Минимальное давление газа в горелке, метан (G20)	мбар	3,1	3
Максимальное давление газа в горелке, бутан (G30)	мбар	27,5	28
Минимальное давление газа в горелке, бутан (G30)	мбар	6,6	7
Максимальное давление газа в горелке, пропан (G31)	мбар	35,5	36
Минимальное давление газа в горелке, пропан (G31)	мбар	8,5	9,5

Диаметр подающего/обратного трубопровода в контуре отопления	дюйм	G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС	дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр газового соединения	дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр дымохода	мм	130	-
Диаметр коаксиального дымоотвода-воздухозабора	мм	-	100/60
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабора	мм	-	80/80
Напряжение / Частота электрического тока	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	80	140
Плавкий предохранитель энергоснабжения	А	2	2
Класс электрозащиты	-	IPX4D	IPX4D
Ширина x высота x глубина	мм	400x700x250	
Вес котла нетто	кг	25,2	26,4
Вес котла брутто	кг	27,2	28,4