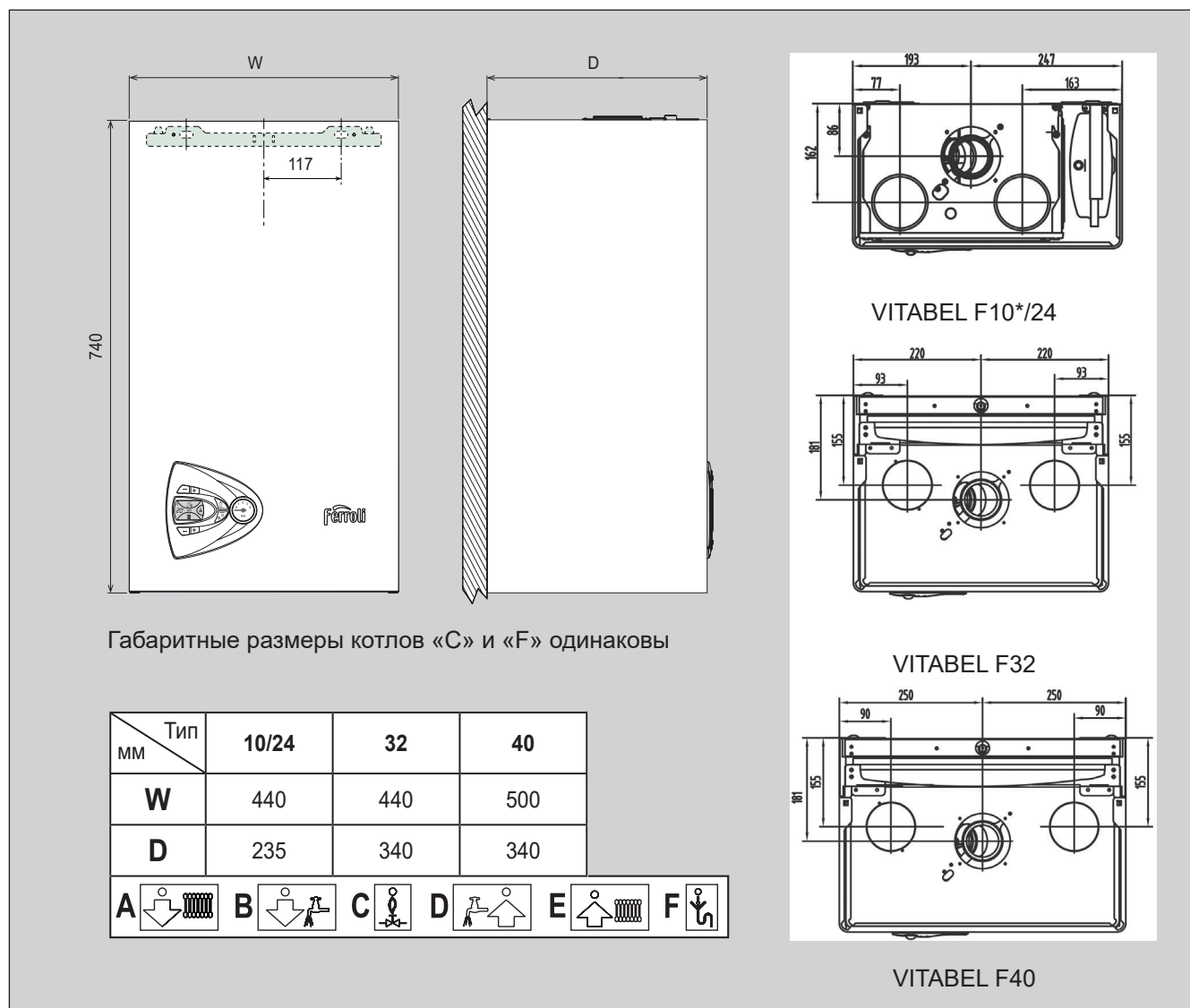


НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ



VITABEL

C24/C32

F10/F13/F16/F18/

F20/F24/F32/F40

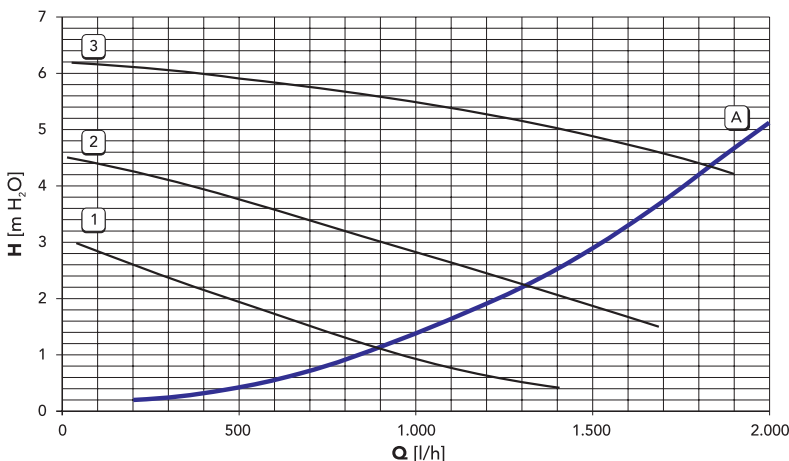
5.3 Таблица технических данных

В правой колонке указано сокращение, используемое на табличке технических данных

| Параметр | Ед. изм. | VITABEL 10 | VITABEL 13 | VITABEL 16 | VITABEL 18 | VITABEL 20 | VITABEL 24 | VITABEL 32 | VITABEL 40 | |
|--|-----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| Максимальная тепловая мощность | кВт | 12,3 | 15,3 | 18,4 | 20,0 | 22,3 | 26,3 | 34,7 | 44,1 | |
| Минимальная тепловая мощность | кВт | 9,2 | | | | | | 12,8 | 14,3 | |
| КПД Pmax (80–60°C) | % | 91,5 | 92,1 | 92,5 | 92,8 | – | 93,1 | 93,0 | 92,4 | |
| КПД при P = 30% Pmax | % | 91,1 | | | | | | 92,0 | 90,9 | |
| Максимальная полезная мощность отопления | кВт | 10,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 24,0 | 32,0 | 40,0 | |
| Минимальная полезная мощность отопления | кВт | 8,3 | | | | | | 11,9 | 13,0 | |
| Макс рабочее давление воды в системе отопления | бар | 3 | | | | | | | | |
| Мин. рабочее давление воды в системе отопления | бар | 0,5 | | | | | | | | |
| Объем воды в контуре отопления котла | л | 1,0 | | | | | | 1,2 | 1,5 | |
| Объем расширительного бака котла | л | 6 | | | | | | 8 | 10 | |
| Давление воздуха в расширительном баке котла | бар | 1 | | | | | | | | |
| Диапазон регулировки температуры отопления | °C | 30-80 | | | | | | | | |
| Максимальная температура в системе отопления | °C | 90 | | | | | | | | |
| Максимальная полезная мощность ГВС | кВт | 24,0 | | | | | | 32,0 | 40,0 | |
| Минимальная полезная мощность ГВС | кВт | 8,3 | | | | | | 11,9 | 13,0 | |
| Диапазон регулировки температуры ГВС | °C | 35-55 (65) | | | | | | | | |
| Максимальная температура в системе ГВС | °C | 60 (70) | | | | | | | | |
| Производительность системы ГВС (при ΔT°= 30°C) | л/мин | 11,3 | | | | | | 14,3 | 17,6 | |
| Максимальное рабочее давление воды в ГВС | бар | 8 | | | | | | | | |
| Расход газа G20 при Pmax | м³/ч | 1,15 | 1,48 | 1,86 | 2,08 | 2,32 | 2,73 | 3,65 | 4,65 | |
| Количество/диаметр форсунок горелки G20 | шт./мм | 12×1,28 | | | | | | 11×1,35 | 15×1,30 | 21×1,30 |
| Давление подачи газа G20 | мбар | 13-20 | | | | | | | | |
| Максимальное давление на горелке газа G20 | мбар | 3,1 | 4,3 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 | 13,5 | 11,0 | |
| Минимальное давление на горелке газа G20 | мбар | 1,5 | | | | | | 1,0 | | |
| Расход газа G30/31 при Pmax | кг/ч | 0,84 | 1,10 | 1,34 | 1,50 | 1,67 | 2,00 | 2,65 | 3,30 | |
| Количество/диаметр форсунок горелки G30/31 | шт./мм | 12×0,79 | | | | | | 11×0,81 | 15×0,82 | 21×0,82 |
| Давление подачи газа G30/31 | мбар | 37-50 | | | | | | | | |
| Максимальное давление на горелке газа G30/31 | мбар | 4,5 | 8,0 | 11,0 | 13,5 | 16,0 | 21,0 | 21,0 | 20,0 | |
| Минимальное давление на горелке газа G30/31 | мбар | 2,5 | | | | | | | | |
| Диаметр дымохода котла «С» | мм | 130 | | | | | | 160 | – | |
| Диаметр/макс. длина коаксиальн. дымохода котла «F» | мм/м | 60×100/5 | | | | | | | 80×125/5 | |
| Диаметр/макс. длина раздельн. дымохода котла «F» | мм/м | 80/80/60 | | | | | | | | |
| Класс NOx | – | 3 (<150 мг/кВт×ч) | | | | | | | | |
| Температура продуктов сгорания | °C | 117 | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры | отопления | дюйм | | | | | | 3/4 | | |
| | ГВС | дюйм | | | | | | 1/2 | | |
| | газа | дюйм | | | | | | 1/2 | | |
| Электропитание | В/Гц | 230/50 | | | | | | | | |
| Потребляемая электрическая мощность | Вт | 110 | | | | | | | | |
| Класс защиты | – | IPX5D | | | | | | | | |
| Высота | мм | 740 | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 440 | | | | | | | 500 | |
| Глубина | мм | 235 | | | | | | | 340 | |
| Вес пустого котла | кг | 28,8 | | | | | | 36,7 | 40,3 | |

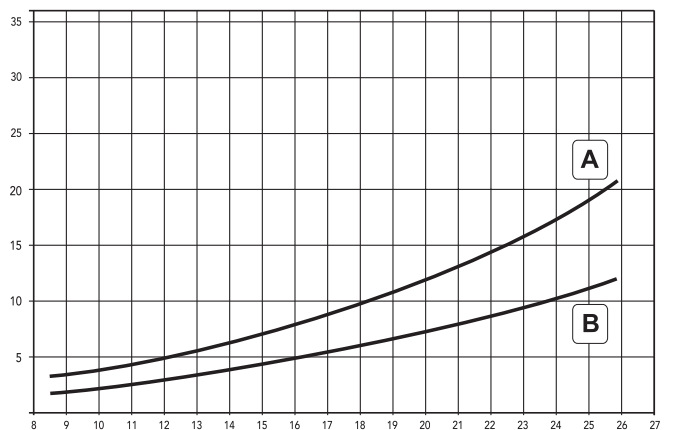
5.4 Диаграммы

Потери напора циркуляционных насосов



A – потери напора в котле;
1, 2, 3 – скорость циркуляционного насоса

Давление газа/мощность



A – сжиженный газ
B – природный газ