

# VIADRUS

*Качество тепла*

## G350

### Чугунный котел для дутьевой горелки

VIADRUS G350 – это трехходовой стационарный котел с чугунным теплообменником и дутьевой камерой сгорания. Котел предназначен для тепловодных систем центрального отопления с низким давлением в системе и максимальной рабочей температурой теплоносителя до 90°C. Работа котла осуществляется с применением рекомендуемых высококачественных дутьевых горелок марки Ventone, Cuenod, Intercal или Weishaupt, благодаря которым котел G350 отвечает всем жестким международным требованиям к теплотехническим параметрам отопительной техники.

#### Преимущества:

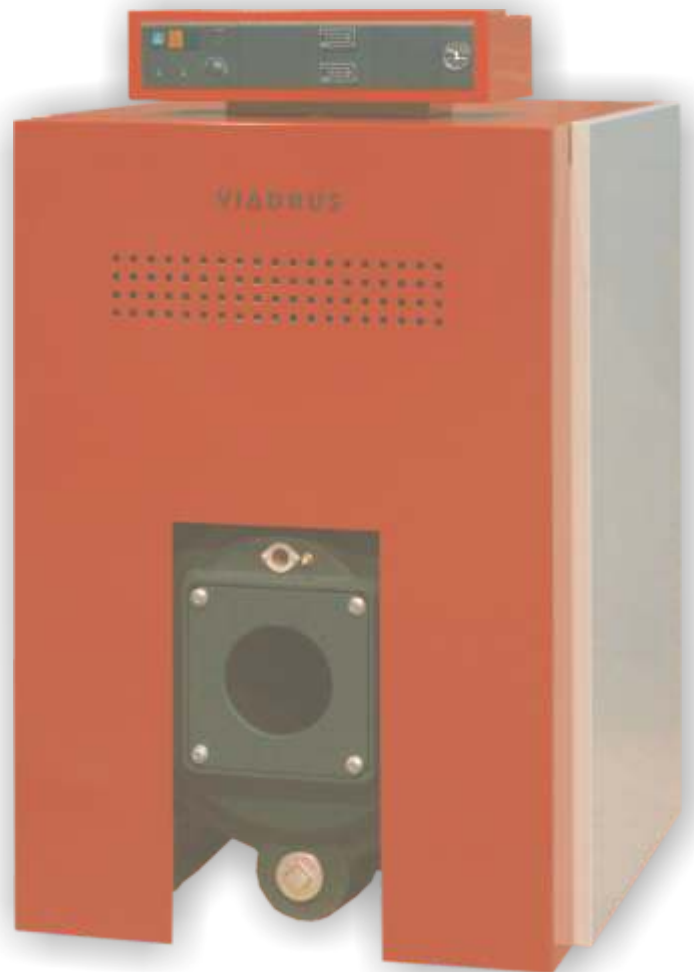
- долговечность теплообменника
- высокая эффективность сжигания всех видов топлива
- высокий КПД
- возможность поставки включая дутьевую горелку
- полностью автоматизированная двухступенчатая работа у отдельных типов горелок
- сигнализация о режиме рабочего состояния и переходе их на другой режим
- возможность автоматического управления работы котла или теплового датчика
- поставка в собранном или разобранном виде (по желанию заказчика)
- в зависимости от производственных мощностей котельной заказчик имеет возможность выбрать подходящий тип доски горелки
- легкодоступное смотровое окно и зонд для измерения давления в камере сгорания
- возможность каскадного подключения котлов

#### Топливо:

- природный газ
- биогаз
- жидкое топливо

#### Мощность (в зависимости от размера котла и топлива):

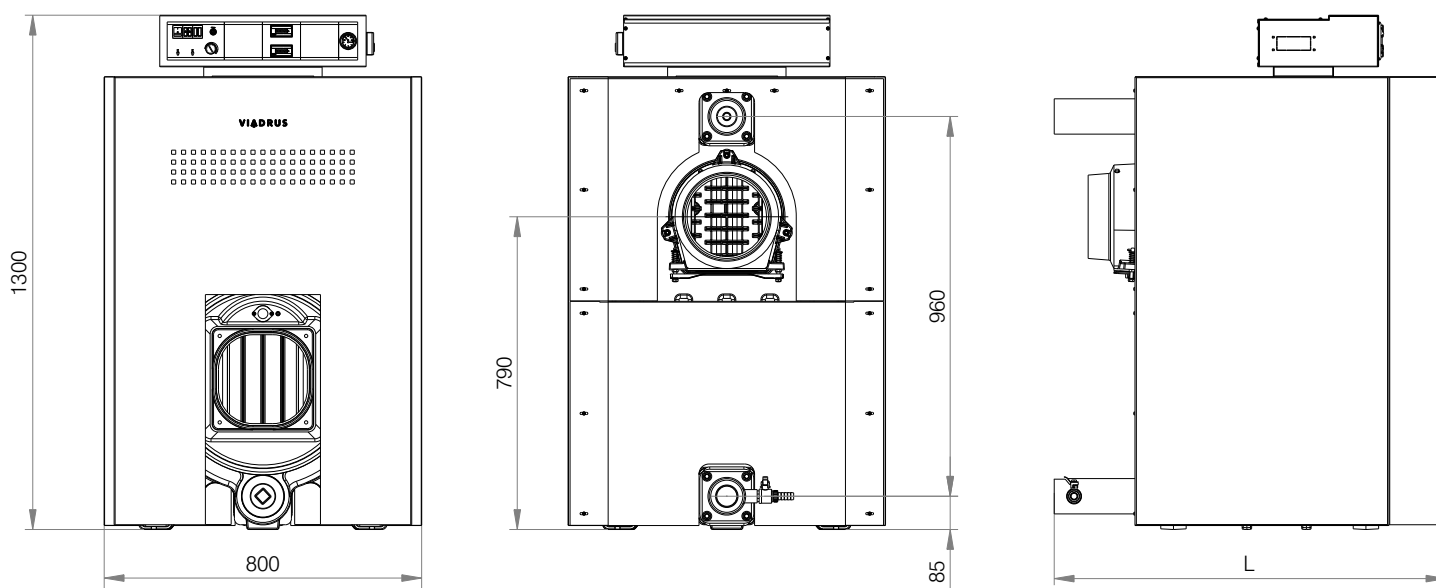
- 92~320 кВт



## Основные технические параметры

| Количество секций                                    | шт                  | 4                             | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|--|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальная мощность                                 | кВт                 | 92,5                          | 125,0 | 157,5 | 190,0 | 222,5 | 255,0 | 287,5 | 320,0 |
| Номинальная тепловая мощность                        | кВт                 | 100                           | 134   | 169   | 202   | 237   | 271   | 306   | 340   |
| Расход топлива - природный газ / биогаз              | м <sup>3</sup> /час | 10,6                          | 14,2  | 17,9  | 21,4  | 25,1  | 28,7  | 32,4  | 36,0  |
| - жидкое топливо                                     | кг/час              | в зависимости от типа горелки |       |       |       |       |       |       |       |
| КПД  | %                   | 92,5~94,0                     |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальная температура продуктов сгорания          | °С                  | 185                           |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальное избыточное давление в камере сгорания   | кПа                 | 0,2                           |       |       |       |       |       |       |       |
| Габариты - ширина x высота                           | мм                  | 800 x 1300                    |       |       |       |       |       |       |       |
| - глубина L  | мм                  | 990                           | 1140  | 1290  | 1440  | 1590  | 1740  | 1890  | 2040  |
| - глубина камеры сгорания                            | мм                  | 485                           | 635   | 785   | 935   | 1085  | 1235  | 1385  | 1635  |
| Минимальная длина устья горелки                      | мм                  | 125                           |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальное проникновение горелки в камеру сгорания | мм                  | 50                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Диаметр отверстия для горелки                        | мм                  | 150*                          |       |       |       |       |       |       |       |
| Вес  | кг                  | 402                           | 500   | 597   | 695   | 792   | 890   | 987   | 1085  |
| Диаметр дымохода                                     | мм                  | 210                           |       |       |       |       |       |       |       |
| Тяга дымохода  | Па                  | >5                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Подключение отопительной и обратной воды             | мм                  | 89                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальное рабочее давление воды                   | кПа                 | 400                           |       |       |       |       |       |       |       |
| Испытательное давление воды                          | кПа                 | 800                           |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальная температура отопительной воды           | °С                  | 90                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Объем водяного пространства                          | л                   | 57                            | 76    | 95    | 114   | 134   | 153   | 172   | 191   |

\*) Требование к диаметру отверстия - указать в заказе (по желанию).



Чугунные секции теплообменника - передняя / средняя / задняя секция



Ваш дилер