

# Напольные газовые котлы

## с чугунным теплообменником



### Серия Z

энергoзависимые модели  
(22-91 кВт)

### Серия N

энергoНЕзависимые модели  
(22-52 кВт)

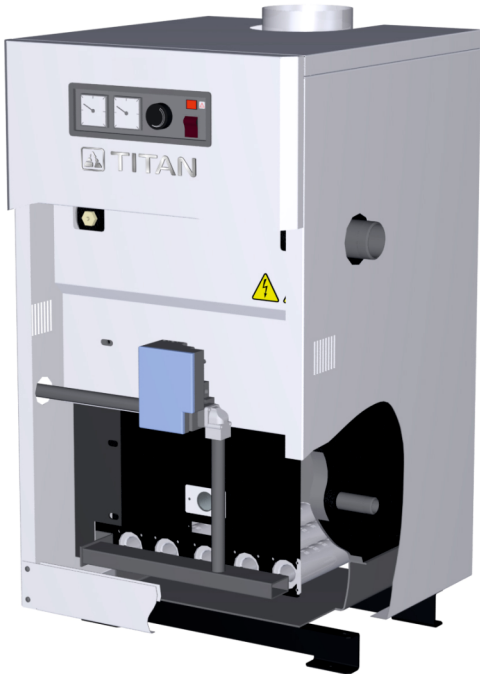
Работает без электричества

Отопительные водогрейные котлы TITAN предназначены для систем отопления и горячего водоснабжения жилых домов, квартир, зданий и помещений различного назначения. Оборудование работает на природном газе низкого давления и на сжиженном газе при соответствующей перенастройке.

Преимущества:

- КПД не менее 91% благодаря большой площади теплопередачи
- Встроенная система управления бойлером ГВС косвенного нагрева с термостатом и насосом бойлера. Встроенная система приоритета ГВС и поддержания температуры ГВС независимо от температуры отопления<sup>1</sup>
- Оригинальная итальянская горелка и автоматика
- 1-ступенчатое и 2-х ступенчатое регулирование мощности котла
- Пьезорозжиг и электророзжиг
- Возможность применения турбонасадки для подключения к различным дымоходам
- Удобство технического обслуживания за счет съемных передней и верхней панелей
- Удаленное управление при помощи GSM-модуля
- Возможность работы в каскаде<sup>2</sup>

Примечания:  
1 – Бойлер приобретается отдельно  
2 - При использовании дополнительного комплекта оборудования



Основные технические характеристики котлов

| Наименование параметра                                   | ед. изм. | TITAN N 30 E                              | TITAN N 40 E | TITAN N 50 E | TITAN N 60 E | TITAN Z 30 E                              | TITAN Z 40 E | TITAN Z 50 E | TITAN Z 60 E | TITAN Z 65 E                              | TITAN Z 75 E | TITAN Z 85 E | TITAN Z 95 E |
|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                          |          | Одноступенчатое газогорелочное устройство |              |              |              | Одноступенчатое газогорелочное устройство |              |              |              | Двухступенчатое газогорелочное устройство |              |              |              |
| Номинальная теплопроизводительность                      | кВт      | 22                                        | 32           | 42           | 52           | 22                                        | 32           | 42           | 52           | 61                                        | 71           | 81           | 91           |
| Коэффициент полезного действия                           | %        | 91                                        | 91           | 91           | 91           | 91                                        | 91           | 91           | 91           | 91                                        | 91           | 91           | 91           |
| Диапазон рабочих давлений газа перед котлом <sup>1</sup> | кПа      | 0,8...3,0                                 | 0,8...3,0    | 0,8...3,0    | 0,8...3,0    | 0,8...3,0                                 | 0,8...3,0    | 0,8...3,0    | 0,8...3,0    | 0,8...3,0                                 | 0,8...3,0    | 0,8...3,0    | 0,8...3,0    |
| Номинальное давление газа перед котлом                   | кПа      | 2,0                                       | 2,0          | 2,0          | 2,0          | 2,0                                       | 2,0          | 2,0          | 2,0          | 2,0                                       | 2,0          | 2,0          | 2,0          |
| Максимальное потребление газа <sup>2</sup>               | м³/ч     | 2,5                                       | 3,6          | 4,8          | 5,9          | 2,5                                       | 3,6          | 4,8          | 5,9          | 7,0                                       | 8,1          | 9,2          | 10,3         |
| Максимальное рабочее давление воды в котле, не более     | МПа      | 0,3                                       | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3                                       | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3                                       | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| Отапливаемая площадь <sup>3</sup>                        | м²       | 260                                       | 380          | 500          | 620          | 260                                       | 380          | 500          | 620          | 730                                       | 850          | 980          | 1100         |
| Объем воды в теплообменнике котла                        | л        | 8,3                                       | 10,6         | 12,9         | 15,2         | 8,3                                       | 10,6         | 12,9         | 15,2         | 17,5                                      | 19,8         | 22,1         | 24,4         |
| Температура продуктов сгорания на выходе из котла        | °C       | 110...130                                 | 110...130    | 110...130    | 110...130    | 110...130                                 | 110...130    | 110...130    | 110...130    | 110...130                                 | 110...130    | 110...130    | 110...130    |
| Диапазон разрежения в дымоходе на выходе котла           | Па       | 5...20                                    | 5...20       | 5...20       | 5...20       | 5...20                                    | 5...20       | 5...20       | 5...20       | 5...20                                    | 5...20       | 5...20       | 5...20       |
| Масса котла, не более                                    | кг       | 112                                       | 136          | 160          | 184          | 112                                       | 136          | 160          | 184          | 208                                       | 233          | 257          | 281          |
| Электропитание котла                                     |          | -                                         | -            | -            | -            | 220 В (+10% / -15%), 50 Гц                |              |              |              |                                           |              |              |              |
| Потребляемая электрическая мощность <sup>4</sup>         | Вт       | -                                         | -            | -            | -            | 24                                        | 24           | 24           | 24           | 24                                        | 40           | 40           | 40           |

Примечания:  
1 – Котел сохраняет работоспособность во всем указанном диапазоне, но при этом мощность и теплопроизводительность котла могут отличаться от номинальных.  
2 – Справочное значение при номинальной подводимой тепловой мощности и теплотворной способности газа 8000 ккал/м³.  
3 – Значение приведено ориентировочно, для справки, и зависит от теплоизоляционных характеристик отапливаемого здания и климатического региона строительства.  
4 – Указанная мощность включает электропотребление только непосредственно самого котла и не включает мощность электропотребления внешних устройств (насосов, клапанов и т.п.), подключаемых к панели управления котла.  
ВНИМАНИЕ! Общая суммарная электрическая мощность всех внешних устройств, подключаемых к панели управления котла (насосы, клапаны и т.п.) не должна превышать 700 Вт. В случае, если мощность этих устройств превышает 700 Вт, то необходимо использовать промежуточные реле или контакторы.