

# BIASI

## НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ VINOVA

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

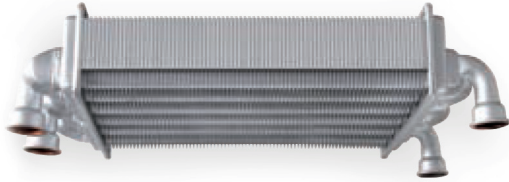
сайт: <http://biasi.nt-rt.ru/> | эл. почта: [bsi@nt-rt.ru](mailto:bsi@nt-rt.ru)

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### ★★★ ОТОПЛЕНИЕ (Директива 92/42)

VINOVA – высокоэффективный котёл.

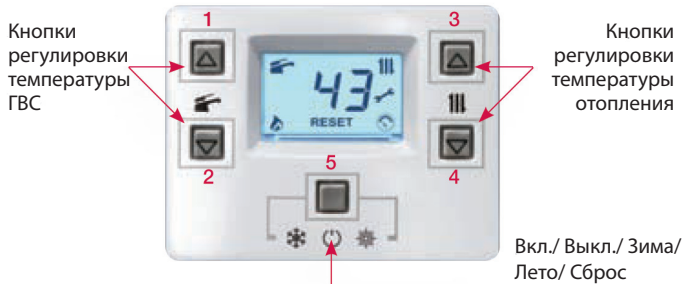
Благодаря широкой модуляции мощности в котле максимально точно поддерживается заданная температура теплоносителя и ГВС, а также достигается экономия газа. Благодаря встроенным датчикам протока и NTC ГВС, температура горячей воды на выходе стабильная при разном расходе воды.



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

### ИНДИКАЦИЯ

- Индикация режимов работы котла в виде символов;
- Работа в режиме ГВС;
- Работа в режиме отопления;
- Низкое давление теплоносителя (мигает символ манометра);
- Цифровая индикация давления теплоносителя в системе;
- Напоминание о необходимости проведения технического обслуживания.

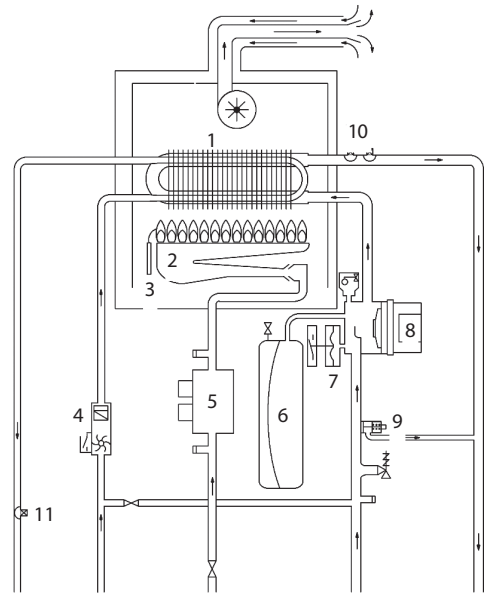


VINOVA – это новый настенный двухконтурный котёл с битермическим теплообменником. В линейку входят котлы с открытой и закрытой камерой сгорания, мощностью 24 кВт. Инновационная электронная панель очень информативна и имеет легкий пользовательский интерфейс. Новаторский дизайн и компактные размеры всего модельного ряда делают серию VINOVA пригодной для использования в любом интерьере.

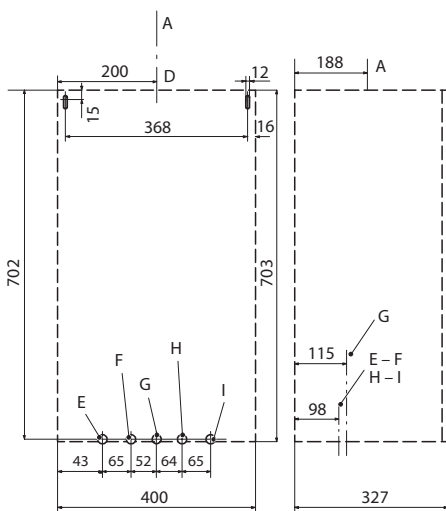
## РАЗМЕРЫ

Также, преимуществом VINOVA являются те же компактные размеры 703 x 400 x 325 мм, как и у всех традиционных котлов BIASI, что обеспечивает лёгкий монтаж при замене.

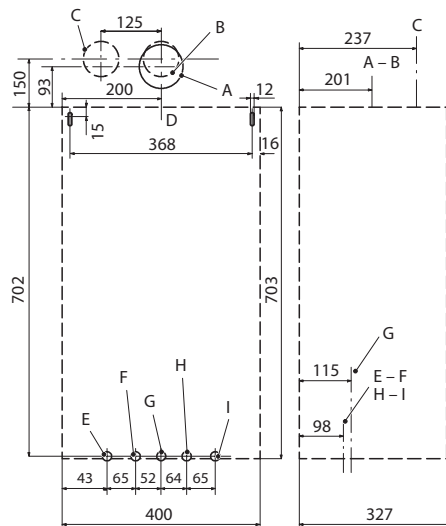
## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



1. Битермический теплообменник
2. Горелка
3. Электрод розжига и ионизации
4. Датчик протока ГВС
5. Газовый клапан
6. Расширительный бак
7. Датчик давления
8. Насос
9. Бай-пасс
10. Датчик температуры и предохранительный термостат
11. Датчик температуры ГВС



Открытая камера сгорания



Закрытая камера сгорания

### Закрытая камера сгорания

A	Коаксиальный дымоход (60/100 мм)
B	Дымоход раздельный (80/80)
C	Дымоход раздельный (80/80)

### Открытая камера сгорания

A	Ось дымохода 24 кВт
---	---------------------

### Открытая и Закрытая

D	Ось котла
E	Подающая линия отопления
F	Выход ГВС
G	Газ
H	Вход ГВС
I	Обратная линия отопления

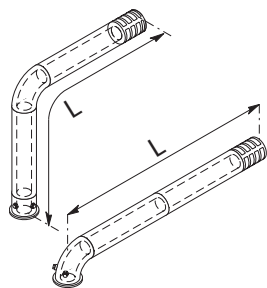
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		M297.24BM/M	M297.24CM/M
Номинальная тепловая мощность	кВт	21,3	23,8
Минимальная тепловая мощность	кВт	9,4	9,9
КПД при номинальной тепловой мощности /30% нагрузке	%	89,7 / 89,0	92,8 / 91,1
Минимальная/максимальная температура в контуре отопления	°С	38 / 85	38 / 85
Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС	°С	35 / 60	35 / 60
Минимальное/максимальное давление в контуре отопления	бар	0,3 / 3	0,3 / 3
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС	бар	0,3 / 10	0,3 / 10
Объем расширительного бака	л	6	6
Напор при расходе 1000 л/ч	бар	0,30	0,32
Максимальный расход $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	л/мин	12,1 / 10,1	13,5 / 11,3
Номинальное напряжение / потребляемая мощность	В / Ватт	230 / 56	230 / 107
Максимальная длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100 - 80/125 \text{ mm}$	м	/	3,0 / 8,5
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ mm})$	м	/	1 / 0,50
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 80+80 \text{ mm}$	м	/	15
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 80+80 \text{ mm})$	м	/	1,65 / 0,90
Расход дымовых газов при номинальной/минимальной тепловой мощности***	кг/с	0,00187/0,00170	0,0147 / 0,0159
Расход воздуха при номинальной / минимальной тепловой мощности***	кг/с	0,0170/0,0185	0,0142 / 0,0157
Температура отходящих газов номинальной / минимальной тепловой мощности***	°С	106 / 88	120 / 104
Теплопотери через обшивку при работающей горелке**	%	4,3	0,8
Теплопотери в дымоходе при работающей горелке**	%	6,0	5,8
Теплопотери в дымоходе при выключенной горелке**	%	0,2	0,2
Номинальное / минимальное значение $\text{CO}_2$ ***	%	5,5 / 2,6	7,3 / 2,9
Номинальное / минимальное значение $\text{O}_2$ ***	%	11,1 / 16,3	7,9 / 15,8

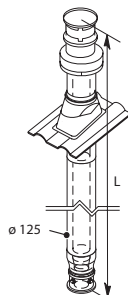
\*\* Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и коаксиальной системой отвода продуктов сгорания  $\varnothing 60/100$  длиной 1 м, а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

\*\*\* Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и раздельной системой отвода продуктов сгорания  $\varnothing 80 \text{ mm}$  длиной 1 м (G20), а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

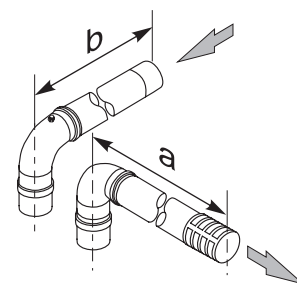
## КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



Комплект коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (60/100 мм)



Комплект крышной системы отвода продуктов сгорания (80/125 мм)



Комплект раздельной системы отвода продуктов сгорания (80/80 мм)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93