



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия  
№ РОСС СК.МГ01.В00925

### PROTHERM 23 BTVER



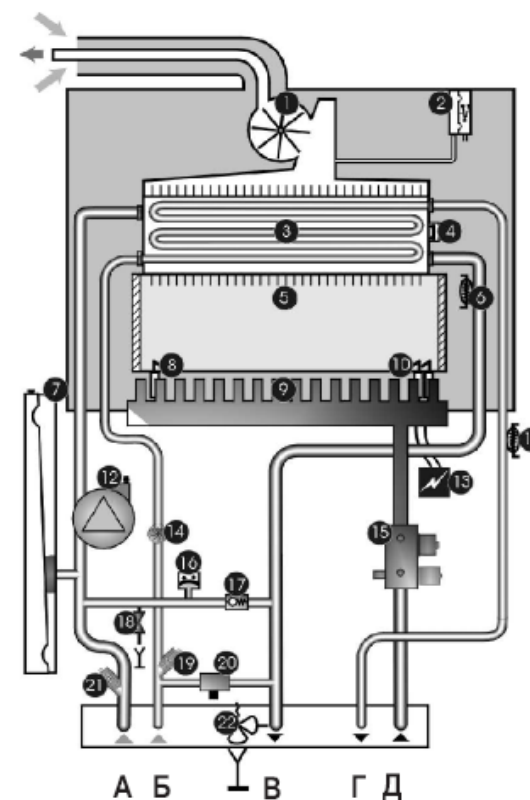
МГ01

Производитель :  
**PROTHERM общ.огр.отв.**  
ул. Плюштя, 45, 909 01 Скалица  
Словацкая Республика

## Технические параметры – PROTHERM 23 BTVR

Тип газа	.....G20
Макс.тепл.потребл.мощность	кВт..... 23,1
Мин.тепл.потребл.мощность	кВт..... 8,5
Давление газа	
Давление на горелку	мБар ..... 10 - 1,5
Давление на входе	мБар ..... 1,3 – 2,5
Диаметр форсунки	мм ..... 1,3
<b>Расход газа</b>	
Q макс	м <sup>3</sup> /час ..... 2.64
<b>КПД</b>	
Номинальный КПД	% ..... 91
<b>Отопление</b>	
Темпер.диапазон	°С ..... 38 - 80
Расширительный бак	лит ..... 5
Давление расш.бака	Бар ..... 1
Макс.раб.давление	Бар ..... 3
Макс.раб.температура	°С ..... 80
Макс.объём ОВ в системе	лит ..... 85
<b>Горячая вода (ГВС)</b>	
Проток при превыш.темп. на 30°С	лит/мин ..... 10,8
Мин.протк воды	лит/мин ..... 2,7
Макс.давление на входе	Бар ..... 6
Мин.давление на входе	Бар ..... 1
Тепл.диапазон	°С ..... 40 - 60
<b>Электрические данные</b>	
Напряжение/частота	В/Гц ..... 230/50
Ток	А ..... 0,4
Мощность	W ..... 95
Изоляция электр.	IP ..... IPX4D
<b>Размеры</b>	
Ширина	мм ..... 410
Высота	мм ..... 740
Глубина	мм ..... 320
Вес	кг ..... 32
<b>Подсоединение</b>	
Вход/выход ОВ	..... G 3/4"
Вход/выход ГВС	..... G 3/4"
Газ	..... G 1/2"
Вывод прод.сгорания/подача воздуха	мм ..... 60\100

## Рабочая схема котла



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Вентилятор               | 16 – датчик давления                          |
| 2. Маностат воздуха         | 17 – байпас                                   |
| 3 – Теплообменник           | 18 – Сливной кран                             |
| 4 – Аварийный термостат     | 19 – Фильтр холодной воды                     |
| 5 – камера сгорания         | 20 – Вентиль дополнения отопительного контура |
| 6 – рабочий термостат       | 21 – Фильтр ОВ                                |
| 7 – расш.бак                | 22 – Предохранительный клапан Збара           |
| 8 – Ионизационный электрод  |   |
| 9 – Горелка                 |   |
| 10 – Зажигательный электрод |   |
| 11 – Датчик ГВС             |   |
| 12 – Насос                  |   |
| 13 – Автоматика зажигания   |   |
| 14 – Расходомер ГВС         |   |
| 15 – Газовый клапан         |   |

А – обратная линия отопительного контура  
 Б – Вход холодной водопроводной воды  
 В – прямая линия отопительной воды  
 Г – Выход нагретой водопроводной воды  
 Д – подача газа