



Паспорт изделия

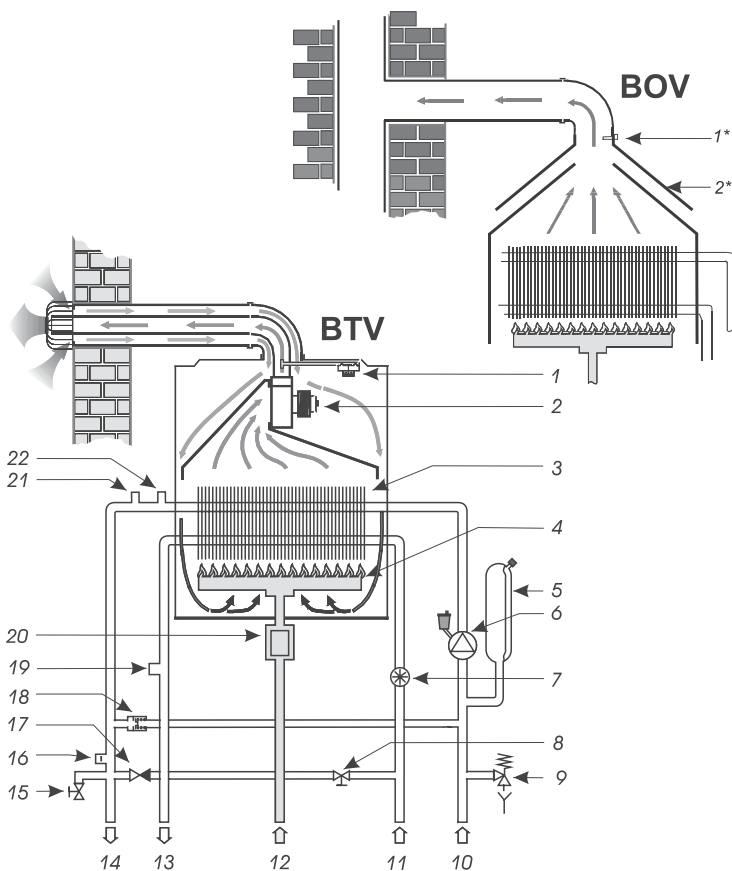
Protherm Leopard 24 BTV/BOV

Сертификат соответствия
№ РОСС СК.МГО1.В01133



МГО1

Рабочая схема котла



1*. Термостат прод. сгор.

1. Маностат

2* Прерыватель тяги

2. Вентилятор

3. Битермический теплооб.

4. Горелка

5. Расширительный бак

6. Насос

7. Датчик протока ГВС

8. Кран залива

9. Предохранит. клапан

10. Вход ОВ

11. Вход ГВС

12. Вход газа

13. Выход ГВС

14. Выход ОВ

15. Кран слива

16. Датчик давления

17. Обратный клапан

19. Датчик температуры ГВС

20. Газовый кран

21. Датчик температуры ОВ

22. Аварийный термостат

Технические параметры 24 BOV

Категория	II	2НЗР
Модель	B	11BS
Зажигание	электронное	
Топливо	природный газ пропан	
Макс. получаемая тепловая мощность [кВт]	25	25
Мин. получаемая тепловая мощность [кВт]	10	10
Макс. тепловая мощность [кВт]	23	23
Мин. тепловая мощность [кВт]	8,5	8,5
КПД [%]	90	
Расход газа (Q макс. / Q мин.)	2,64 / 1,1 [м ³ /час]	2,1/0,89 [кг/час]
Весовой расход продуктов сгорания [г/сек]	20	

Давление газа

Давление на входе [мбар]	13 - 20	37
Давление на форсунках, мин. / макс. [мбар]	1,5 / 8,6	6,9 / 35,5
Диаметр форсунок [мм]	1,3	0,7

Система отопления

Макс. рабочее давление [бар]	3
Мин. рабочее давление [бар]	0,8
Рекомендуемое рабочее давление . [бар]	1 - 2
Температурная область [°C]	38 - 80
Расширительный бак [л]	5
Макс. кол-во воды в системе [л]	70
Макс. давление в расшир. баке . . . [бар]	3

Горячая вода ГВС

Макс. давление на входе [бар]	6
Мин. давление на входе [бар]	1
Мин. проток ГВС [л/мин]	2,7
Настройка темпер. диапазон (зависим. от протока) [°C]	35 - 60
Кол-во отбираемой ГВС	
- при Δt 25°C [л/мин]	12,5
- при Δt 30°C [л/мин]	11
- при Δt 35°C [л/мин]	8,8

Электрические параметры

Напряжение питания [В/Гц]	230/50
Потребляемая мощность [Вт]	95
Класс защиты	IP 45
Сила тока [А]	0,5

Отвод продуктов сгорания - способ в дымоход

Диаметр дымохода [мм]	125
Температура продуктов сгорания . . . [°C]	95-120
Мин. требуемый тяга дымохода . . . [Па]	2
Шум (1м от котла, в высоте 1,5 м) . . [дБ]	до 55
Размеры - высота/ширина/глубина [мм]	740 / 410 / 320
Вес без воды [кг]	33

Технические параметры 24 ВТУ

Категория	II _{2НЗР}
Модель	C ₁₂ , C ₃₂ , C ₄₂ , C ₅₂ , C ₂ , C ₈₂
Зажигание	электронное
Топливо	природный газ пропан
Макс. получаемая тепловая мощность [кВт]	25 25
Мин. получаемая тепловая мощность [кВт]	10,5 10,5
Макс. тепловая мощность [кВт]	23 23
Мин. тепловая мощность [кВт]	8,5 8,5
КПД [%]	91
Расход газа (Q макс. / Q мин.)	2,64/1,1 [м ³ /час] 2,1/0,89 [кг/час]
Весовой расход продуктов сгорания [г/сек]	18

Давление газа

Давление на входе [мбар]	13 - 20 37
Давление на форсунках, мин. / макс. [мбар]	1,5 / 8,6 6,9 / 35,5
Диаметр форсунок [мм]	1,3 0,7

Система отопления

Макс. рабочее давление [бар]	3
Мин. рабочее давление [бар]	0,8
Рекомендуемое рабочее давление . [бар]	1 – 1,5
Температурная область [°С]	38 – 80
Расширительный бак [л]	5
Макс. кол-во воды в системе [л]	70
Макс. давление в расшир. баке [бар]	3

Горячая вода ГВС

Макс. давление на входе [бар]	6
Мин. давление на входе бар]	1
Мин. проток ГВС [л/мин]	2,7
Настраив. темпер. диапазон (зависим. от протока) [°С]	35 – 60
Кол-во отбираемой ГВС	
- при Δt 25°С [л/мин]	12,5
- при Δt 30°С [л/мин]	11
- при Δt 35°С [л/мин]	8,8

Электрические параметры

Напряжение питания [В/Гц]	230/50
Потребляемая мощность [Вт]	135
Класс защиты	IP 45
Сила тока [А]	0,6

Отвод продуктов сгорания - способ

Диаметр трубы [мм]	100/60 (80/80)
Макс. длина коакс. трубы 60/100 . . . [Эм]	4
Макс. длина трубы 80 + 80 [Эм]	10
Температура продуктов сгорания . . . [°С]	115-145
Шум (1м от котла, в высоте 1,5 м) . . [дБ]	до 55
Размеры - высота/ширина/глубина [мм]	740 / 410 / 320
Вес без воды [кг]	37