



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия
№ РОСС СК.МГ01.В02238

PROTHERM
Panther 24(28) KXV v17



МГ01

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

Технические параметры модели 24KOV

Категория	И2нзР
Исполнение	В11BS
Зажигание	электронное
Топливо	природный газ / пропан
Макс. получаемая тепловая мощ.	[кВт] 25,5 / 25
Мин. получаемая тепловая мощ.	[кВт] 11 / 10,5
Макс. тепловая мощность	[кВт] 23,5 / 22,5
Мин. тепловая мощность	[кВт] 9,5 / 9
КПД	[%] 90,7 / 90
Расход газа (Q макс. / Q мин.)	[м ³ /час.] 2,7 / 1,1 / 2,1 / 0,9 [кг/час]

Давление газа

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

Система отопления

Макс. рабочее давление	[бар] 3
Мин. рабочее давление	[бар] 0,6
Рекомендуемое рабочее давление	[бар] 1,2 - 2
Диапазон температур	[°C] 45 - 85
Расширительный бачок	[л] 5
Макс. кол-во воды в сист. отопления	[л] 70
Макс. давление в расшир. бачке	[бар] 3

Горячая вода для хозяйственных нужд

Макс. давление на входе	[бар] 6
Мин. давление на входе	[бар] 1
Мин. расход горячей воды	[л/мин.] 2,7
Регулируемый диапазон температур (зависит от расхода воды)	[°C] 40 - 60
Количество отбираемой горячей воды для хозяйственных нужд	
- при Δt 25 °C	[л/мин.] 12,8
- при Δt 30 °C	[л/мин.] 10,8
- при Δt 35 °C	[л/мин.] 9,1

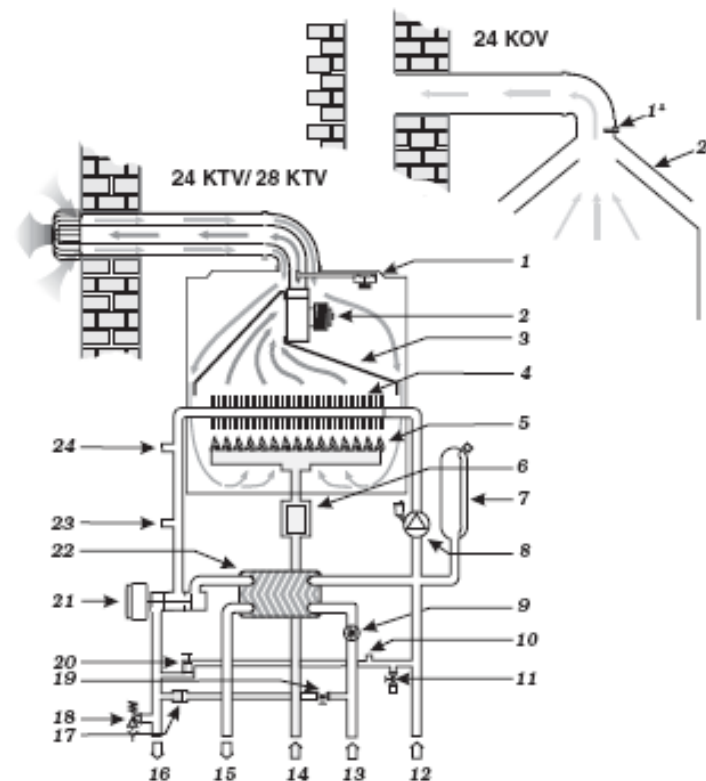
Электрические параметры

Напряжение питания	[В/Гц] 230/50
Потребляемая мощность (макс.)	[Вт] 105
Класс защиты	IP 45
Сила тока	[А] 0,5

Отвод продуктов сгорания - способ

Диаметр дымохода	[мм] 130
Температура продуктов сгорания	[°C] 95 - 120
Весовой расход продуктов сгорания	[г/сек.] 20
Мин. треб. установивш. тяга дымохода	[Па] 2
Уровень шума (1 м от кот., на выс. 1,5 м)	[дБ] до 55
Размеры - высота / ширина / глубина	[мм] 740 / 410 / 320
Вес без воды	[кг] 33

Рабочая схема котла



- | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1*. Термостат продуктов сгор | 8. Насос | 17. Обратный клапан |
| 1. Маностат воздуха | 9. Датчик расх. гор. воды | 18. Предохранитель. клапан |
| 2*. Прерыватель тяги | 10. Датчик давления | 19. Клапан доп. воды |
| 2. Вентилятор | 11. Сливной клапан | 20. Байпас |
| 3. Сборник продуктов сгор. | 12. Вход ОВ | 21. 3-ходовой мех. клапан |
| 4. Теплообменник ОВ | 13. Вход горячей воды | 22. Теплообмен. гор. воды |
| 5. Крелка | 14. Вход газа | 23. Датчик температуры ОВ |
| 6. Возовый кран | 15. Выход горячей воды | 24. Аварийный термостат |
| 7. Расширительный бачок | 16. Выход ОВ | |

Технические параметры модели 24КТV

Категория	И ₂ НЗР	
Исполнение	С ₁₂ , С ₃₂ , С ₄₂ , С ₅₂ , С ₈₂	
Зажигание	электронное	
Топливо	природный газ / пропан	
Макс. получаемая тепловая мощ. [кВт]	26	25
Мин. получаемая тепловая мощ. [кВт]	11	10,5
Макс. тепловая мощность [кВт]	24	22,6
Мин. тепловая мощность [кВт]	9,5	9
КПД [%]	91,7	90,5
Расход газа (Q макс. / Q мин.)	2,7 / 1,1 [м ³ /час.] / 2,1 / 0,9 [кг/час]	
Весовой расход продуктов сгорания [г/сек.]	18	
Давление газа		
Давление на входе [мбар]	13 - 20	37
Давл. на форсунках, мин. / макс. [мбар]	1,5 / 8,6	7 / 35,7
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	
Диапазон температур [°C]	45 - 85	
Расширительный бачок [л]	5	
Макс. кол-во воды в сист. отопления [л]	70	
Макс. давление в расшир. бачке [бар]	3	
Горячая вода для хозяйственных нужд		
Макс. давление на входе [бар]	6	
Мин. давление на входе [бар]	1	
Мин. расход горячей воды [л/мин.]	2,7	
Регулируемый диапазон температур (зависит от расхода воды) [°C]	40 - 60	
Количество отбираемой горячей воды для хозяйственных нужд		
- при Δt 25°C [л/мин.]	12,8	
- при Δt 30°C [л/мин.]	10,8	
- при Δt 35°C [л/мин.]	9,1	
Электрические параметры		
Напряжение питания [В/Гц]	230/50	
Потребляемая мощность (макс.) [Вт]	145	
Класс защиты	IP 45	
Сила тока [А]	0,6	
Отвод продуктов сгорания - способ	турбо	
Диаметр дымохода [мм]	100 / 60 (80 / 80)	
Макс. длина соосного дымохода 60/100 [пог.м]	9	
Макс. длина раздельного дымохода 80 + 80 [пог.м]	18	
Температура продуктов сгорания [°C]	115 - 145	
Уровень шума (1 м от кот., на выс. 1,5 м) [дБ]	до 55	
Размеры - высота / ширина / глубина [мм]	740 / 410 / 320	
Вес без воды [кг]	37	

Технические параметры модели 28КТV

Категория	И ₂ НЗР	
Исполнение	С ₁₂ , С ₃₂ , С ₄₂ , С ₅₂ , С ₈₂	
Зажигание	электронное	
Топливо	природный газ / пропан	
Макс. получаемая тепловая мощ. [кВт]	30,5	30,5
Мин. получаемая тепловая мощ. [кВт]	13	13
Макс. тепловая мощность [кВт]	27,5	27,5
Мин. тепловая мощность [кВт]	11	11
КПД [%]	91,7	91,3
Расход газа (Q макс. / Q мин.)	3,21 / 1,39 [м ³ /час.] / 2,49 / 1,07 [кг/час]	
Весовой расход продуктов сгорания [г/сек.]	23	
Давление газа		
Давление на входе [мбар]	20	37
Давл. на форсунках, мин. / макс. [мбар]	2 / 11,7	6,6 / 35,7
Диаметр форсунок [мм]	1,2	0,7
Система отопления		
Макс. рабочее давление [бар]	3	
Мин. рабочее давление [бар]	0,8	
Рекомендуемое рабочее давление [бар]	1 - 2	
Диапазон температур [°C]	45 - 85	
Расширительный бачок [л]	7	
Макс. кол-во воды в сист. отопления [л]	70	
Макс. давление в расшир. бачке [бар]	3	
Горячая вода для хозяйственных нужд		
Макс. давление на входе [бар]	6	
Мин. давление на входе [бар]	1	
Мин. расход горячей воды [л/мин.]	2,7	
Регулируемый диапазон температур (зависит от расхода воды) [°C]	40 - 60	
Количество отбираемой горячей воды для хозяйственных нужд		
- при Δt 25°C [л/мин.]	15,3	
- при Δt 30°C [л/мин.]	12,8	
- при Δt 35°C [л/мин.]	11	
Электрические параметры		
Напряжение питания [В/Гц]	230/50	
Потребляемая мощность (макс.) [Вт]	145	
Класс защиты	IP 45	
Сила тока [А]	0,6	
Отвод продуктов сгорания - способ	турбо	
Диаметр дымохода [мм]	100 / 60 (80/80)	
Макс. длина соосного дымохода 60/100 [пог.м]	5	
Макс. длина раздельного дымохода 80 + 80 [пог.м]	18	
Температура продуктов сгорания [°C]	115 - 145	
Уровень шума (1 м от кот., на выс. 1,5 м) [дБ]	до 55	
Размеры - высота / ширина / глубина [мм]	800 / 450 / 330	
Вес без воды [кг]	39	