



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия
№ РОСС СК.МГО1.В02238

PROTHERM
Panther 24(28) KXV v17



МГО1

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

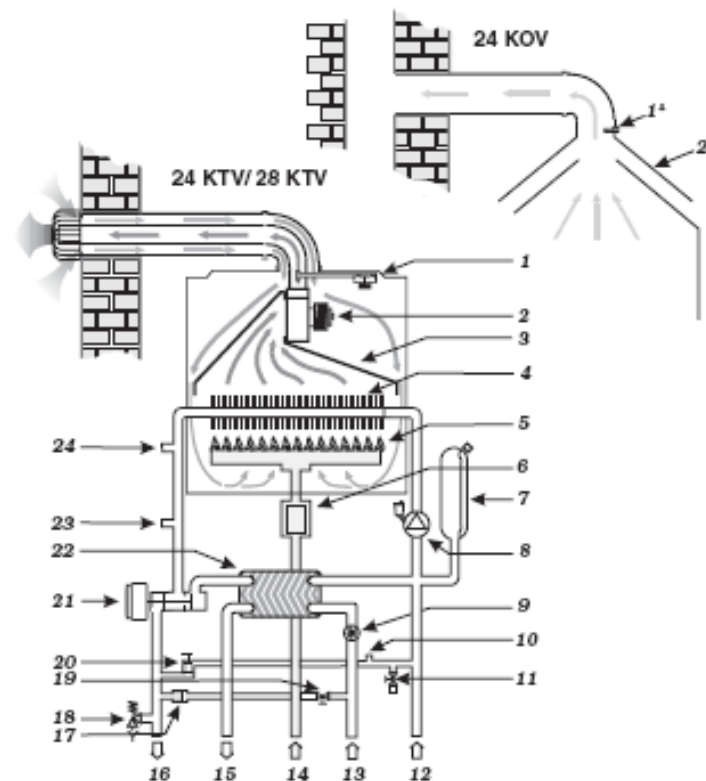
Электрические параметры

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	Исполнение	Зажигание	Топливо	Макс. получаемая тепловая мощность [кВт]	Мин. получаемая тепловая мощность [кВт]	Макс. тепловая мощность [кВт]	Мин. тепловая мощность [кВт]	КПД	Расход газа (Q макс. / Q мин.)	Весовой расход продуктов сгорания [г/сек.]
И2НЗР	С12, С32, С42, С62, С82	электронное	природный газ / пропан	26 / 25	11 / 10,5	24 / 22,6	9,5 / 9	91,7 / 90,5	2,7 / 1,1 [м ³ /час.] / 2,1 / 0,9 [кг/час]	18
Давление газа										
Давление на входе	Давл. на форсунках, мин. / макс.	Диаметр форсунок								
[мбар]	[мбар]	[мм]								
13 - 20	1,5 / 8,6	1,3								
37	7 / 35,7	0,7								
Система отопления										
Макс. рабочее давление	Мин. рабочее давление	Рекомендуемое рабочее давление	Диапазон температур	Расширительный бачок	Макс. кол-во воды в сист. отопления	Макс. давление в расшир. бачке				
[бар]	[бар]	[бар]	[°C]	[л]	[л]	[бар]				
3	0,8	1 - 2	45 - 85	5	70	3				
Горячая вода для хозяйственных нужд										
Макс. давление на входе	Мин. давление на входе	Мин. расход горячей воды	Регулируемый диапазон температур	(зависит от расхода воды)						
[бар]	[бар]	[л/мин.]	[°C]							
6	1	2,7	40 - 60							
Количество отбираемой горячей воды для хозяйственных нужд										
- при Δt 25°C	- при Δt 30°C	- при Δt 35°C								
[л/мин.]	[л/мин.]	[л/мин.]								
12,8	10,8	9,1								
Электрические параметры										
Напряжение питания	Потребляемая мощность (макс.)	Класс защиты	Сила тока							
[В/Гц]	[Вт]	IP	[А]							
230/50	145	45	0,6							
Отвод продуктов сгорания - способ										
Диаметр дымохода	Макс. длина соосного дымохода 60/100 [пог.м]	Макс. длина раздельного дымохода 80 + 80 [пог.м]	Температура продуктов сгорания	Уровень шума (1 м от кот., на выс. 1,5 м) [дБ]	Размеры - высота / ширина / глубина [мм]	Вес без воды				
[мм]			[°C]	до 55						
100 / 60 (80 / 80)	9	18	115 - 145		740 / 410 / 320	37				

Технические параметры модели 28КТV

Категория	Исполнение	Зажигание	Топливо	Макс. получаемая тепловая мощность [кВт]	Мин. получаемая тепловая мощность [кВт]	Макс. тепловая мощность [кВт]	Мин. тепловая мощность [кВт]	КПД	Расход газа (Q макс. / Q мин.)	Весовой расход продуктов сгорания [г/сек.]
И2НЗР	С12, С32, С42, С62, С82	электронное	природный газ / пропан	30,5 / 30,5	13 / 13	27,5 / 27,5	11 / 11	91,3 / 91,3	3,21 / 1,39 [м ³ /час.] / 2,49 / 1,07 [кг/час]	23
Давление газа										
Давление на входе	Давл. на форсунках, мин. / макс.	Диаметр форсунок								
[мбар]	[мбар]	[мм]								
20	2 / 11,7	1,2								
37	6,6 / 35,7	0,7								
Система отопления										
Макс. рабочее давление	Мин. рабочее давление	Рекомендуемое рабочее давление	Диапазон температур	Расширительный бачок	Макс. кол-во воды в сист. отопления	Макс. давление в расшир. бачке				
[бар]	[бар]	[бар]	[°C]	[л]	[л]	[бар]				
3	0,8	1 - 2	45 - 85	7	70	3				
Горячая вода для хозяйственных нужд										
Макс. давление на входе	Мин. давление на входе	Мин. расход горячей воды	Регулируемый диапазон температур	(зависит от расхода воды)						
[бар]	[бар]	[л/мин.]	[°C]							
6	1	2,7	40 - 60							
Количество отбираемой горячей воды для хозяйственных нужд										
- при Δt 25°C	- при Δt 30°C	- при Δt 35°C								
[л/мин.]	[л/мин.]	[л/мин.]								
15,3	12,8	11								
Электрические параметры										
Напряжение питания	Потребляемая мощность (макс.)	Класс защиты	Сила тока							
[В/Гц]	[Вт]	IP	[А]							
230/50	145	45	0,6							
Отвод продуктов сгорания - способ										
Диаметр дымохода	Макс. длина соосного дымохода 60/100 [пог.м]	Макс. длина раздельного дымохода 80 + 80 [пог.м]	Температура продуктов сгорания	Уровень шума (1 м от кот., на выс. 1,5 м) [дБ]	Размеры - высота / ширина / глубина [мм]	Вес без воды				
[мм]			[°C]	до 55						
100 / 60 (80/80)	5	18	115 - 145		800 / 450 / 330	39				