



# α

# SIGMA

ГАРАНТИЯ

2  
года

Предназначены для установки  
в жилых домах и дачных домиках



**SIGMA PKD / PKD\_L, PTD / PTD\_L**  
**SIGMA PKS / PKS\_L, PTS / PTS\_L**  
ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ 24-28 кВт  
ОДНО- И ДВУХКОНТУРНЫЕ МОДЕЛИ

- Отопление и горячее водоснабжение (PTD, PKD)
- Отопление + (возможность подключения бойлера ГВС\* PTS, PKS)
- Открытая / закрытая камеры сгорания
- Экономный расход газа
- Компактные размеры
- Удобный интерфейс
- Самодиагностика работы
- Плавное регулирование мощности котла
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Полный набор элементов безопасности:  
(контроль тяги и наличия пламени, защита от перегрева  
и замерзания, защита от поломки насоса и теплообменника,  
защита гигиенических свойств воды)
- Легкость установки и обслуживания

Сделано в Италии

\* внешний бойлер не входит в комплект поставки

# ALPHATHERM SIGMA PKD / PKD\_L, PTD / PTD\_L, SIGMA PKS / PKS\_L, PTS / PTS\_L ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

Технические характеристики		PTD 24 PTD_L 24	PTS 24 PTS_L 24	PKD 24 PKD_L 24	PKS 24 PKS_L 24	PTD 28 PTD_L 28	PTS 28 PTS_L 28
Число форсунок		13	13	12	12	13	13
Максимальная потребляемая мощность	кВт	25,5	25,5	25,7	25,7	30,7	30,7
Минимальная потребляемая мощность	кВт	11	11	11	11	12,5	12,5
Максимальная полезная мощность	кВт	23,77	23,77	23,31	23,31	28,3	28,3
Минимальная полезная мощность	кВт	9,9	9,9	9,85	9,85	11	11
КПД при максимальной нагрузке	%	93,2	93,2	90,7	90,7	92,2	92,2
КПД при нагрузке 30%	%	90,2	90,2	88,7	88,7	87,6	87,6
Содержание CO <sub>2</sub> на максимальной мощности (метан)	%	7,7	7,7	6,2	6,2	7	7
Содержание CO <sub>2</sub> на минимальной мощности (метан)	%	2,9	2,9	3	3	2,5	2,5
Потери через дымоход при работающей горелке	%	6,8	6,8	9,3	9,3	7,8	7,8
Температура продуктов сгорания	°С	98	98	85	85	98	98
Потери тепла на корпусе (котел установлен в помещении)	%	0,23	0,23	0,8	0,8	0,3	0,3
Расход горячей воды при Δ T 30°С	л/мин	11,4	-	11,1	-	13,7	-
Минимальный расход горячей воды	л/мин	3	-	3	-	3	-
Пределы изменения давления воды для ГВС	бар	0,3-8	-	0,3-8	-	0,3-8	-
Максимальная температура горячей воды	°С	62	-	58	-	62	-
Минимальная температура горячей воды	°С	35	-	35	-	35	-
Емкость расширительного бака	л	8					
Давление в системе отопления	бар	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3
Максимальная температура отопления	°С	83	83	83	83	83	83
Минимальная температура отопления	°С	35	35	35	35	35	35
Диаметр подачи/возврата контура отопления	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Диаметр входа/выхода воды для ГВС	дюйм	G1/2	-	G1/2	-	G1/2	-
Диаметр присоединения для газа	дюйм	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Диаметр труб дымохода	мм	-	-	130	130	-	-
Диаметр труб дымохода (коаксиальные трубы)	мм	100/60	100/60	-	-	100/60	100/60
Диаметр труб с отдельным забором воздуха и газоотводом	мм	80/80	80/80	-	-	80/80	80/80
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Электрическая мощность	Вт	130	130	90	90	150	150
Плавкий предохранитель	А	2	2	2	2	2	2
Уровень защиты электроплаты	IP	44	44	44	44	44	44
Высота	мм	750					
Ширина		450					
Глубина		330					
Вес котла без воды	кг	40,3	38	36,5	34,5	41	38,5

