



α

SIGMA

ГАРАНТИЯ

2
года

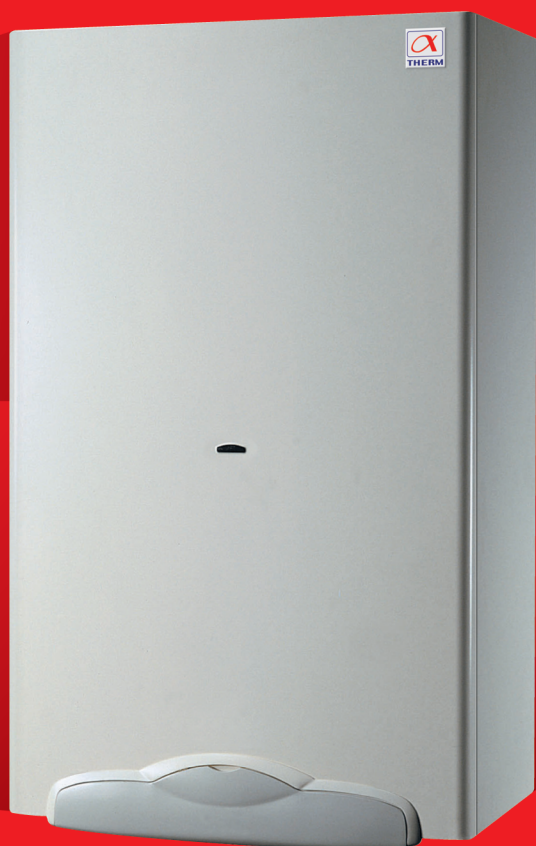
SIGMA PKD PTD

SIGMA PKS PTS

ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ

24-28 кВт

ОДНО- И ДВУХКОНТУРНЫЕ МОДЕЛИ



- Удобный интерфейс
- Самодиагностика
- Погодозависимая автоматика
- Непрерывная модуляция пламени
- Открытая и закрытая камеры сгорания
- Защита от замерзания
- Защита от циклирования
- Защита от заклинивания насоса
- Защита от легионеллы
(в двухконтурных котлах
при подключении внешнего бойлера)
- Функция пост-циркуляции насоса
- Функция пост-вентиляции
- Функция плавного распространения
пламени в фазе розжига

SIGMA PKD и PTD SIGMA PKS и PTS

ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ

Технические характеристики		PTD 24	PTS 24	PKD 24	PKS 24	PTD 28	PTS 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 ₂ на максимальной мощности (метан)	%	7,7	7,7	6,2	6,2	7	7
Содержание CO ₂ на минимальной мощности (метан)	%	2,9	2,9	3	3	2,5	2,5
Потери тепла по дымоходу 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
Потере тепла на корпусе (котел установлен в помещении)	%	0,23	0,23	0,8	0,8	0,3	0,3
Расход горячей воды при ΔТ 30°С	л/мин	11,30	-	11,30	-	13,3	-
Минимальный расход горячей воды	л/мин	1,5	-	1,5	-	1,5	-
Пределы изменения давления воды для ГВС	бар	0,3-6	-	0,3-6	-	0,3-6	-
Максимальная температура горячей воды	°С	62	-	58	-	62	-
Минимальная температура горячей воды	°С	35	-	35	-	35	-
Емкость расширительного бака	л	8	8	8	8	8	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 раздельным 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/ширина/глубина	мм	750x450x330					
Вес нетто	кг	35,4	35,4	33,2	33,2	35,6	35,6
Вес брутто	кг	39	39	36,8	36,8	39,2	39,2

P – пластинчатый теплообменник

K – открытая камера сгорания

T – закрытая камера сгорания

D - отопление и ГВС

S – отопление

