

KOBOLD S

Инструкция
по монтажу
и эксплуатацииМножественная
защита безопасностиЗащита от
замерзанияПриродный
газСжиженный
газKCB-01GC
(опция)KCW-01GC
(опция)

Котлы Kobold S разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании KENTATSU и полностью адаптированы к российским условиям.

Напольные газовые котлы серии Kobold S используются в системах отопления как жилого, так и коммерческого назначения. Котлы отличаются передовыми техническими характеристиками, легкостью в управлении и экономичностью эксплуатации.

В котлах Kobold S применяется электронный розжиг с ионизационным контролем пламени и осуществляется плавная регулировка мощности для обеспечения комфортного теплоснабжения.

В котлах Kobold S возможно использование погодозависимой автоматики, бойлера косвенного нагрева, а также создание двухнасосной системы (при подключении соответствующих датчиков).

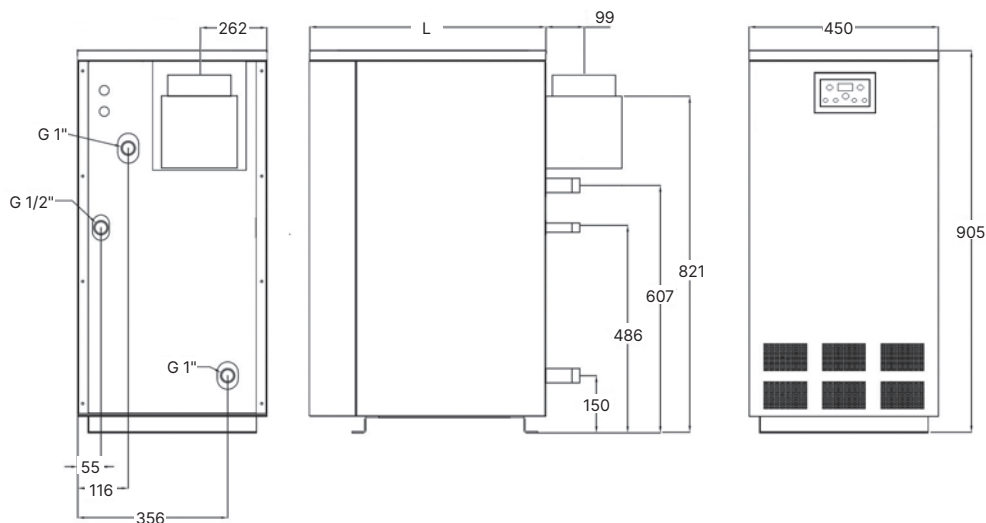
Котловой блок изготовлен по специальной технологии «Amin Gas», применение которой приводит к значительному снижению гидравлического сопротивления, равномерному нагреву и следовательно, высокому уровню надежности работы оборудования.

Возможно подключение оборудования принудительного удаления продуктов сгорания.

- Газовые напольные атмосферные чугунные котлы
- Kobold S представлены моделями мощностью от 20 до 60 кВт.
- Возможность перевода на сжиженный газ.
- Секции из высококачественного чугуна GJL 200.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и надежную работу.
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера. Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Функция «Зима/Лето».
- Котлы адаптированы для работы с пониженным входным давлением газа.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Плавность и стабильность запуска.
- Возможность установки вентиляторной надставки принудительного дымоудаления.

Напольные • Газовый котел с чугунным теплообменником, автоматическим розжигом и модуляцией мощности

Габаритные размеры



Технические характеристики

Модель	KOBOLD S		03	04	05	06	07
Мощность							
Количество секций	шт.		3	4	5	6	7
Тепловая мощность (мин./макс.)	кВт		10.4/19.8	14.4/30.2	20.2/39.5	24.5/48.8	33.2/58.1
КПД	%		93				
Технические параметры							
Интервал настройки температуры теплоносителя (мин./макс.)	°C		40/80				
Давление теплоносителя (макс.)	бар		3				
Давление испытания	бар		6				
Диаметр подключения системы отопления	дюйм		1				
Объем воды в котле	л		8	10.7	13.4	16.1	18.7
Технические параметры газа							
Подключение газа	дюйм		1/2				
Рекомендованное давление газа, не менее	Природный газ (G20)	мбар	21				
	Сжиженный газ (G31)	мбар	37				
Давление газа на форсунке (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20) (макс.)	мбар	10.3	10.5	10.6	10.8	10.8
	Природный газ (G20) (мин.)	мбар	3	3	3	3	3
	Сжиженный газ (G31) (макс.)	мбар	35.3	35.5	35.1	35.3	35.3
	Сжиженный газ (G31) (мин.)	мбар	8	8	8	8	8
Расход топлива	Природный газ (G20)	м³/ч	2.2	3.3	4.4	5.4	6.5
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	1.6	2.5	3.3	4.1	4.8
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм	2.6	2.8	3.0	3.4	3.6
	Сжиженный газ (G31)	мм	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0
Количество форсунок			3				
Максимальное давление газа на входе	мбар		60				
Диаметр дымохода	мм		130		150		
Класс электробезопасности			I				
Электрические параметры							
Степень электрозащиты			IP 20				
Напряжение	В/Гц		230/220/50				
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14				
Тип газового клапана			SIT SIGMA 845 / SIEMENS VGU56S.A1109				
Тип розжига			Электронный				
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		905×450×450	905×525×450	905×600×450	905×675×450	905×750×450
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		1090×650×550	1090×720×550	1090×790×550	1090×860×550	1090×930×550
Вес нетто	кг		90	109	129	148	166
Вес брутто	кг		104	122	140	158	176

Расход топлива и КПД зависят от теплофизических характеристик топлива и прочих условий и могут отличаться от значений, приведенных в таблицах.