

KOBOLD PRO



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



Множественная
защита безопасности



Защита от
замерзания



Природный
газ



Сжиженный
газ



KCB-01GC
(опция)



KCW-01GC
(опция)



Котлы отличаются высоким уровнем надежности, что гарантирует безаварийную и стабильную работу в любое время года. Пользователь продукции KENTATSU может быть твердо уверен в её качестве и долговечности.

Напольные газовые котлы Kobold Pro используются в системах отопления как жилого, так и коммерческого назначения. Эти котлы отличаются легкостью в управлении и экономичностью в эксплуатации.

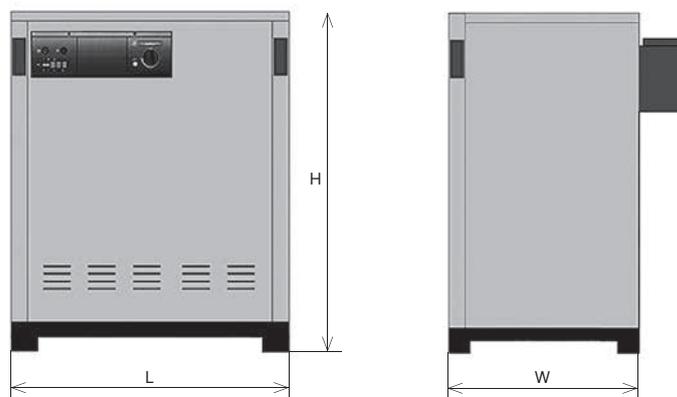
Автоматика управления работой котлов от ведущих европейских производителей.

Котловой блок изготовлен по специальной технологии «Amin Gas», применение которой значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования. В качестве рабочего топлива используется природный или сжиженный газ.

- Газовые напольные атмосферные чугунные котлы Kobold PRO представлены моделями мощностью от 78 до 251 кВт.
- Котлы могут эксплуатироваться на природном или сжиженном газе.
- Интерфейс котлов позволяет произвести настройки даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку погодозависимой автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroeder, Siemens).
- В каскад можно объединить до 16 котлов с использованием дополнительного контроллера.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100 % контроль горения.
- Элегантный дизайн.
- Котлы адаптированы для работы при пониженном входном давлении газа.
- Технология Amin Gas, применяемая при производстве котлового блока, значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.
- На обратной линии возврата теплоносителя установлены разделители потока для снижения перепадов температуры.
- Автоматика управления работой котлов европейских производителей Honeywell и Dungs.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и безопасную работу.

Напольные • Газовые котлы с атмосферной горелкой и чугунным теплообменником • Kobold PRO

Габаритные размеры



Технические характеристики

Модель		KOBOLD PRO	05	06	07	08
Мощность						
Количество секций		шт.	5	6	7	8
Тепловая мощность		кВт	78	94	110	126
Тип регулирования			одноступенчатое		двухступенчатое	
КПД		%	92			
Технические параметры						
Температура теплоносителя (мин.-макс.)		°С	30-90			
Давление теплоносителя (макс.)		бар	6			
Давление испытания		бар	10			
Подключение контура отопления		дюйм	2			
Объем воды в котле		л	38.84	45.04	51.24	57.44
Подключение газа		дюйм	3/4			
Рекомендованное входное давление газа	Природный газ (G20)	мбар	21			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	37			
Давление газа на форсунке первая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	15		10	
	Сжиженный газ (G31)	мбар	32		21	
Давление газа на форсунке вторая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	15			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	32			
Расход газа	Природный газ (G20)	м³/ч	9.1	10.9	12.7	14.5
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	6.8	8.2	9.5	10.9
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм	3.2			
	Сжиженный газ (G31)	мм	1.8			
Количество форсунок		шт.	5	6	8	9
Диаметр дымохода		мм	200			
Минимальная тяга дымохода		мбар/Па	0.05/5			
Класс электробезопасности			I			
Степень электрозащиты		IP	20			
Напряжение		В/Гц	230/220/50			
Потребляемая электрическая мощность		Вт	14			
Тип газового клапана			Honeywell VR 4605 CB 1041		Dungs DLE 407 B01 S50 - 3/4	
			RESIDIO VR 4605 CB 1058		Honeywell VR420PF - 3/4	
Тип розжига			Электронный			
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		1000×650×750	1000×750×750	1000×850×750	1000×950×750
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		1250×830×1085	1250×930×1085	1250×1030×1085	1250×1130×1085
Вес нетто	кг		314	362	410	458
Вес брутто	кг		339	387	435	483

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

Технические характеристики

Модель		KOBOLD PRO	09	10	11	12
Мощность						
Количество секций	шт.		9	10	11	12
Тепловая мощность	кВт		142	157	173	188
Тип регулирования			двуступенчатое			
КПД	%		92			
Технические параметры						
Температура теплоносителя (мин.-макс.)	°С		30-90			
Давление теплоносителя (макс.)	бар		6			
Давление испытания	бар		10			
Диаметр подключения контура отопления	дюйм		2			
Объем воды в котле	л		63.64	69.84	76.04	82.24
Подключение газа	дюйм		3/4	1	1	1 1/4
Рекомендованное входное давление газа	Природный газ (G20)	мбар	21			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	37			
Давление газа на форсунке первая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	10			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	21			
Давление газа на форсунке вторая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	15			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	32			
Расход газа	Природный газ (G20)	м³/ч	16.4	18.2	20	21.8
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	12.3	13.6	15	16.4
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм	3.2			
	Сжиженный газ (G31)	мм	1.8			
Количество форсунок	шт.		11	11	13	15
Диаметр дымохода	мм		250			
Минимальная тяга дымохода	мбар/Па		0.05/5			
Класс электробезопасности			I			
Степень электрозащиты	IP		20			
Напряжение	В/Гц		230/220/50			
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14			
Тип газового клапана			Dungs DLE 407 B01 S50 - 3/4		DUNGS DLE 410 B01 S50 - 1	
			Honeywell VR420PA1000-0000 - 3/4		Honeywell VR425PA 1005-0000-1	
Тип розжига			Электронный			
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		1000×1050×750	1000×1150×750	1000×1250×750	1000×1350×750
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		1250×1230×1135	1250×1330×1135	1250×1430×1135	1250×1530×1135
Вес нетто	кг		506	554	602	650
Вес брутто	кг		531	579	627	675

Напольные • Газовые котлы с атмосферной горелкой и чугунным теплообменником • Kobold PRO

Технические характеристики

Модель		KOBOLD PRO	13	14	15	16
Мощность						
Количество секций	шт.		13	14	15	16
Тепловая мощность	кВт		204	220	236	251
Тип регулирования			двухступенчатое			
КПД	%		92			
Технические параметры						
Температура теплоносителя (мин.-макс.)	°С		30-90			
Давление теплоносителя (макс.)	бар		6			
Давление испытания	бар		10			
Диаметр подключения контура отопления	дюйм		2			
Объем воды в котле	л		88.44	99.64	100.84	107.04
Подключение газа	дюйм		1 1/4			
Рекомендованное входное давление газа	Природный газ (G20)	мбар	21			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	37			
Давление газа на форсунке первая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	10			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	21			
Давление газа на форсунке вторая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	15			
	Сжиженный газ (G31)	мбар	32			
Расход газа	Природный газ (G20)	м³/ч	23.6	25.5	27.3	29.1
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	17.7	19.1	20.5	21.8
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм	3.2			
	Сжиженный газ (G31)	мм	1.8			
Количество форсунок	шт		16	17	19	20
Диаметр дымохода	мм		300			
Минимальная тяга дымохода	мбар/Па		0.05/5			
Класс электробезопасности			I			
Степень электрозащиты	IP		20			
Напряжение	В/Гц		230/220/50			
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14			
Тип газового клапана			Dungs MB - ZRDLE 412 B01 S50 - 1 1/4			
			Honeywell VR434PF - 1 1/4			
Тип розжига			Электронный			
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		1000×1450×750	1000×1550×750	1000×1650×750	1000×950×750
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		1250×1630×1185	1250×1730×1185	1250×1830×1185	1250×1930×1185
Вес нетто	кг		698	746	794	842
Вес брутто	кг		723	771	819	867