

Kiturami

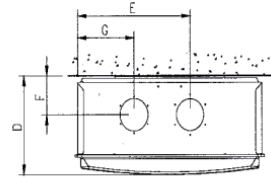
ПАСПОРТ КОТЛА



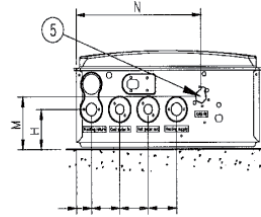
KITURAMI WORLD 5000 13, 16, 20, 25, 30R

Kiturami

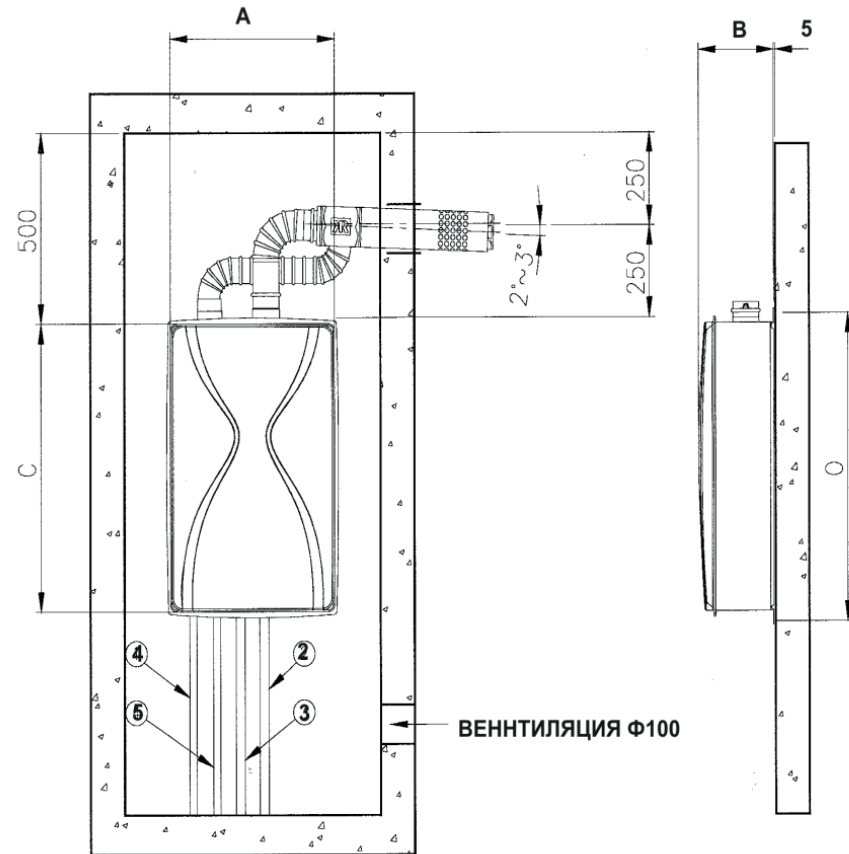
ГАБАРИТЫ КОТЛА



ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД



ВИД СБОКУ



ВЕНТИЛЯЦИЯ Ф100

МОЩНОСТЬ	A	B	C	D	E	F	G	H
	16,000-35,000	486	220	730	83	297	83	149
	I	J	K	L	M	N	O	
	40	75	75	75	120	330	768	

№	ТИП ТРУБЫ	ДИАМЕТР
1	ОБРАТНАЯ ТРУБА ОТОПЛЕНИЯ	20A
2	ПОДАЧА ОТОПЛЕНИЯ	20A
3	ВЫХОД ГОР. ВОДЫ	15A
4	ВХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	15A
5	ГАЗОВАЯ ПОДВОДКА	15A

WORLD 5000 Технические характеристики

Model		WORLD5000 -13R	WORLD5000 -16R	WORLD5000 -20R	WORLD5000 -25R	WORLD5000 -30R	WORLD5000 -35R						
Технические характеристики													
Производительность по отоплению (Max-Min) (Подача/Обратка 80/60 °C)	kW (kcal/h)	15.1 - 9.3 (16,000- 8,001)	18.6 - 9.3 (16,000- 8,000)	23.2 - 10.4 (20,000- 8,900)	29.1 - 10.5 (25,000- 9,000)	34.9 - 10.5 (30,000- 9,000)	40.7 - 10.5 (35,000- 9,000)						
Потребляемая мощность (Max-Min)	kW (kcal/h)	18.1 - 8.8 (15,500- 7,600)	22.0 - 11.2 (19,000- 9,600)	27.7 - 12.8 (23,800- 11,000)	34.6 - 12.2 (29,800- 10 500)	41.4 - 12.2 (35,600- 10,500)	48.4 - 12.2 (41,600- 10,500)						
Эффективность(КПД)при температуре на подаче/возвратной трубе (80/60 °C)	%	91.2	92.4	91.8	91.6	91.8	91.6						
Эффективность(КПД)при температуре на подаче/возвратной трубе (50/30 °C)	%	91.4	93.1	92.3	91.8	92.3	91.7						
Показатель энергетической эффективности	star	★★	★★	★★	★★	★★	★★						
Назначение	Отопление и нагрев воды для бытовых нужд												
Тип циркуляции воды в системе отопления	Система с закрытой циркуляцией												
Максимальное рабочее давление в системе отопления	bar(psi)	3.0 (43.5)											
Максимальная температура теплоносителя	°C(°F)	85 (185)											
Регулируемая температура теплоносителя	°C(°F)	45 - 80 (113 ~ 176)											
Емкость расширительного бака	ℓ(gal)	7.0 (1.84)											
Давление в расширительном баке	bar(psi)	1.0 (14.5)											
Производительность по горячему водоснабжению(max-min)	kW (kcal/h)	15.1 13,000	18.6 16,000	23.2 20,000	29.1 25,000	34.9 30,000	40.7 35,000						
Минимальное рабочее давление в системе водоснабжения	bar(psi)	0.2 (2.9)											
Минимальный рабочий поток воды в системе водоснабжения	ℓ/min(gpm)	1.60 (0.42)											
Максимальное рабочее давление в системе водоснабжения	bar(psi)	17.5 (253.8)											
Регулируемая температура горячей воды	°C(°F)	35 - 60 (113~140)											
Производительность по горячей воде	Δt=30°C	ℓ/min(gpm)	7.2	8.9	11.1	13.9	16.7	16.7					
	Δt=25°C	ℓ/min(gpm)	8.6	10.7	13.3	16.7	20	20					
	Δt=40°C	ℓ/min(gpm)	5.4	6.7	8.3	10.4	12.5	12.5					
Источник электропитания	V/Hz	220V~230V / 50Hz											
Потребляемая мощность	W	115											
Защита электросети		IPX4D											
Установка		Настенный тип крепления											
Тип впускной дымоотводящей системы	mm	двухтрубный/ коаксиальный дымоход											
Диаметр дымохода	mm	75×100											
Диаметр подключения	Отопление	mm(A)	3/4 (20)										
	Водоснабжение	mm(A)	1/2 (15)										
	Газовая подводка	mm(A)	1/2 (15)										
Размеры	WxDxH mm	430 x 210 x 730			486 x 210 x 730								
Вес	kg(lbs)	26 (57.3)	26 (57.3)	28 (61.7)	29 (63.9)								
Nox	class	2	3	3	3	3	3						
Тип газа		LNG	LPG	LNG	LPG	LNG	LPG						
Диаметр форсунки	mm	Φ1.55 x 8EA	Φ1.1 x 8EA	Φ1.55x10EA	Φ1.1 x10EA	Φ1.55x13EA	Φ1.1 x10EA	Φ1.68x15EA	Φ1.1 x10EA	Φ1.68x17EA	Φ1.1 x10EA	Φ1.68x17EA	Φ1.1 x10EA
Входное давление газа (газовый клапан управления)	mA	167 ~ 85	203 ~ 90	167 ~ 81	216 ~ 93	173 ~ 81	209 ~ 93	170 ~ 73	223 ~ 89	237 ~ 64	243 ~ 87	237 ~ 64	248 ~ 69
	mbar	5.6~1.8	8.1~2.0	6.0~2.0	9.1~2.2	6.2~2.0	8.4 ~ 1.9	5.5~1.2	9.2 ~ 1.9	6.2~1.1	10.5 ~ 1.9	8.3~1.1	10.5~1.2
Давление газа	mbar	19.6 (200)	27.5 (280)	19.6 (200)	27.5 (280)	19.6 (200)	27.5 (280)	19.6 (200)	2.75 (280)	19.6 (200)	27.5 (280)	19.6 (200)	27.5 (280)
	(mmH2O)												
Тип газа		LNG	LNG	LNG	LNG	LNG	LNG						
Масса Выхлопных газов на Макс теплопроизводительность	kg/h	10.6	13.4	16.7	20.8	25.0	26.0						
Масса Выхлопных газов на Миним теплопроизводительность	kg/h	5.2	6.7	7.4	7.5	7.5	7.5						
CO2 - Max на выходе	%	5.3	5.1	5.4	6.2	5.5	5.5						
CO(0%O2) - Max выход	ppm	82	93	98	132	152	153						
NOx (0%O2) - Max выход	ppm	26	28	27	28	29	27						
Температура исхлдящих газов	°C(°F)	120.1	121.2	122.6	118.6	118.8	119.9						
Минимальная температура на выходе котла	°C(°F)	119.4	119.2	120.8	116.3	116.9	117.8						

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, чтобы улучшить дизайн и производительность



KITURAMI CO, LTD.

1094, HWAGOK DONG, GANGSEO-GU, SEUL, KOREA

TEL: 82-2-2600-9076 FAX: 82-2-2600-9-402

Kiturami

Kiturami

Сделано в КОРее

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер талона:
Серийный номер:

Модель оборудования:
Дата продажи:

Данные продавца:

Данные владельца:

Название:	Ф.И.О:
Адрес:	Адрес:
Телефон:	Телефон:

Данные компании, выполнившей монтаж:

Название:	Дата монтажа:
Адрес:	Телефон:
	Номер лицензии:
	Ф.И.О. и подпись мастера:

Данные компании, выполнившей пусконаладочные работы:

Название:	Дата проведения работ:
Адрес:	Телефон:
	Номер лицензии:
	Ф.И.О. и подпись мастера:

Данные первого пуска:

Температура дымовых газов:			
Температура наружного воздуха:			
Давление газа на горелке			
Минимум:	мбар/мм.в.ст	Максимум:	мбар/мм.в.ст

Данные о выполненных гарантийных работах

№ п/п	Дата	Неисправность	Замененная деталь	Название организации	Номер сертификата мастера	Ф.И.О и подпись мастера

Настоящим подтверждаю получение оборудования в полной комплектности и согласие с гарантийными обязательствами.

Подпись покупателя:

Гарантийные обязательства

Компания "KITURAMI" гарантирует, что оборудование соответствует принятым стандартам и современному уровню техники безопасности.

1. Компания "KITURAMI" гарантирует правильную работу оборудования в течение 24 месяцев с даты продажи, при условии соблюдения клиентом требований руководства по монтажу, пусконаладке и правил эксплуатации
2. В результате ремонта или замены дефектных узлов или агрегатов гарантийный срок на оборудование в целом не изменяется. Гарантийный срок на заменённые запчасти и агрегаты составляет 6 месяцев с даты замены.
3. Если гарантийный талон заполнен неправильно но или не полностью, гарантия признается недействительной, и претензии не принимаются. Ремонт и обслуживание оборудования в таких случаях производится за счёт владельца.
4. Уполномоченная компанией "KITURAMI" организация производит обслуживание качественно и в соответствии с принятыми стандартами.
5. Работы по монтажу, пусконаладке, ремонту и обслуживанию оборудования должны осуществляться только специалистами, имеющими соответствующие разрешения и лицензии на проведение данного вида работ.

Прекращение гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства компании "KITURAMI" прекращаются в следующих случаях.

1. Внесены конструктивные изменения в оборудование.
2. Оборудование установлено без соблюдения требований руководства по монтажу и эксплуатации, действующих строительных норм и правил (СНиП), государственных стандартов (ГОСТ).
3. Оборудование эксплуатируется без соблюдения требований руководства по монтажу и эксплуатации, действующих строительных норм и правил (СНиП), государственных стандартов (ГОСТ).
4. Работы по монтажу, пусконаладке, обслуживанию оборудования произведены лицами, не имеющими соответствующих разрешений на проведение данного вида работ.
5. Гарантийный талон заполнен неправильно или не полностью.
6. Заводской номер оборудования поврежден или удален.
7. Оборудование эксплуатируется с использованием неоригинальных дымоходов (для котлов с герметичной камерой сгорания).
8. Ремонт оборудования произведен организацией, неуполномоченной компанией "KITURAMI".
9. Оборудование имеет неисправности, вызванные:
 - эксплуатацией оборудования не по назначению, указанному в руководстве пользователя;
 - эксплуатацией оборудования с использованием неоригинальных запчастей и комплектующих, а также некачественных или несоответствующих требованиям руководства по эксплуатации расходных материалов;
 - неправильной эксплуатацией, небрежным отношением, несоблюдением предписаний руководства по монтажу и эксплуатации, СНиП и ГОСТ;
 - использованием неоригинальных систем автоматики и внешнего управления;
 - механическими повреждениями, нанесенными во время доставки, монтажа, эксплуатации оборудования;
 - несоблюдением правил монтажа и пусконаладочных работ;
 - подключением оборудования к коммуникациям и системам (электропитания, водопроводных сетей, газоснабжения, дымоудаления, и т.д.), не соответствующим требованиям СНиП, ГОСТ, и предписаниям руководства по монтажу и эксплуатации оборудования;
 - использованием энергии теплоносителей, не соответствующих предписаниям руководства по монтажу и эксплуатации оборудования и (или) официально не одобренных компанией "KITURAMI" или ее уполномоченными представителями;
 - природными явлениями, стихийными бедствиями, пожаром и другими случаями непреодолимой силы;
 - попаданием в оборудование посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных, насекомых, и т.п.

Компания "KITURAMI" не несет никаких других обязательств или ответственности, кроме указанных в настоящих гарантийных обязательствах.

Рекомендации

Рекомендуется установка фильтров на подаче газа и воды (горячего водоснабжения) для надёжной и безопасной работы оборудования, использование стабилизатора напряжения, а также применение систем водоподготовки.

Убедитесь, что оборудование соответствует системе, к которой подключается или в которую должно быть установлено. Параметры топлива и электрической сети совпадают с указанными в руководстве пользователя.

Талон выполнения гарантийного ремонта №1		
Заполняется сервисным центром		
Тип котла: Дата продажи: Серийный номер: Дата пуска:		
Данные компании, выполнившей гарантийный ремонт		
Название:		Телефон:
Адрес:		
Ф.И.О. ответственного за сервис: Ф.И.О. и подпись мастера: Дата гарантийного ремонта:		
Неисправность	Замененная деталь	Заказной номер
Заполняется владельцем		
Ф.И.О.:		Телефон:
Адрес:		
Работы выполнены в срок и с надлежащим качеством. Претензий не имею.		
Подпись владельца:		

Талон выполнения гарантийного ремонта №2		
Заполняется сервисным центром		
Тип котла: Дата продажи: Серийный номер: Дата пуска:		
Данные компании, выполнившей гарантийный ремонт		
Название:		Телефон:
Адрес:		
Ф.И.О. ответственного за сервис: Ф.И.О. и подпись мастера: Дата гарантийного ремонта:		
Неисправность	Замененная деталь	Заказной номер
Заполняется владельцем		
Ф.И.О.:		Телефон:
Адрес:		
Работы выполнены в срок и с надлежащим качеством. Претензий не имею.		
Подпись владельца:		