



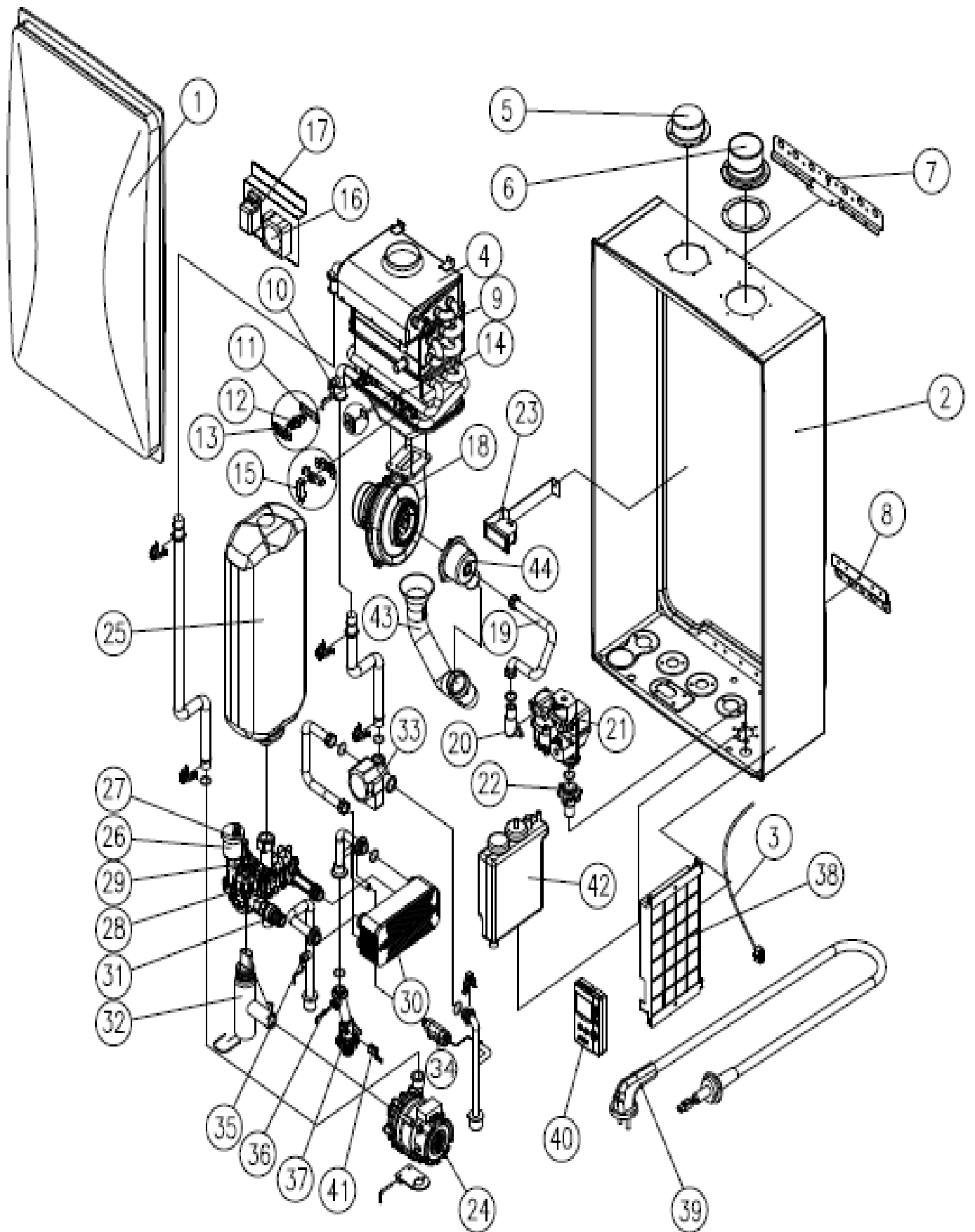
ПАСПОРТ КОТЛА

KITURAMI ECO CONDENSING 16,20,25,30R

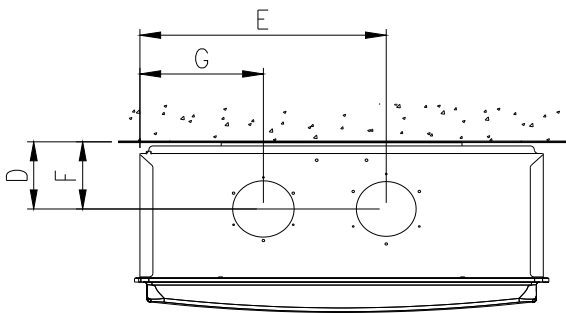


eco condensing - Технические данные

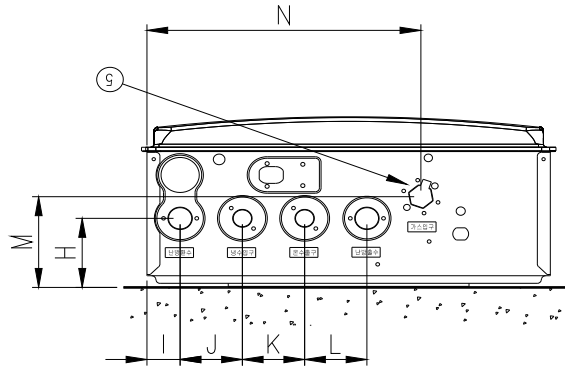
Model		eco condensing -16	eco condensing - 20	eco condensing - 25	eco condensing - 30	
Производительность по отоплению (Max)	kW (kcal/h)	19.8 - 10.7 (17,000- 9,200)	26.5 - 14.1 (22,800- 12,100)	31.4 - 17.5 (27,000- 15,000)	36.7 - 17.5 (31,500- 15,000)	
Производительность при температуре на подаче/возвратной трубе 80/60 °C	kW (kcal/h)	16.3 - 9.9 (14,000- 8,500)	21.0 - 11.6 (18,000- 10,000)	26.8 - 16.3 (23,000- 14,000)	31.4 - 16.3 (27,000- 14,000)	
Производительность при температуре на подаче/возвратной трубе 50/30 °C	kW (kcal/h)	18.6 - 9.9 (16,000- 8,500)	23.3 - 11.6 (20,000-10,000)	29.1 - 16.3 (25,000-14,000)	34.9 - 16.3 (30,000- 14,000)	
Эффективность при температуре на подаче/возвратной трубе 80/60	%	97,1	97,8	96,7	97,8	
Эффективность при температуре на подаче/возвратной трубе 50/30 °C	%	104,6	106,0	105,1	105,6	
Эффективность при 30% от Max Температуры подачи (температура	%	104,1	105,8	105,0	105,3	
Показатель энергетической эффективности		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Назначение	Отопление и нагрев воды для бытовых нужд					
Тип циркуляции воды в системе отопления	Система с закрытой циркуляцией					
Макс-ное рабочее давление в сист. отопл.	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)	18.6 (16,000)	23.2 (20,000)	29.1 (25,000)	34.9 (30,000)	
Минимальное рабочее давление в системе водоснабжения	bar (psi)	0.2 (2.9)				
Минимальное 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=25 °C	l/min	10,7	13,3	16,7	20
	Δt=30 °C	l/min	8,9	11,1	13,9	16,7
	Δt=40 °C	l/min	6,7	8,3	10,4	12,5
Источник питания	V/Hz	220V / 50Hz				
Потребляемая мощность	W	115				
Установка	Настенный тип крепления					
Тип впускной/дымоотводящей системы	двухтрубный / коаксиальный дымоход					
Диаметр дымохода	mm	75 × 100				
Диаметры подключения	Отопление	mm (inch)	20 (3/4)			
	Водоснабжение	mm (inch)	15 (1/2)			
	Газовая подводка	mm (inch)	15 (1/2)			
Размеры	W x D x H mm (inch)	486 x 210 x 730 (19.1 x 8.3 x 28.7)				
Вес	kg (lbs)	27 (59.5)		29 (63.9)		
Nox Class		5	5	5	5	
Тип газа		LNG	LNG	LNG	LNG	
Диаметр форсунки	mm	3,7	4,2	4,7	5,0	
Диаметр диафрагмы	mm	24,5	28,0	34,0	40,0	
Давление газа	mbar (mmH2O)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	
Тип газа		LNG	LNG	LNG	LNG	
CO2 at Max Output	%	9,1	9,1	9,4	9,3	
CO2 at Min Output	%	9	9	8,9	8,8	
CO(0%O2) at Max Output	ppm	70	98	132	152	
NOx (0%O2) at Max Output	%ppm	18	17	20	26	
Температура исходящих газов при максимальной нагрузке	°C (°F)	57.5 (135.3)	56.4 (133.5)	51.7 (125.1)	50.1 (122.2)	
Температура исходящих газов при минимальной нагрузке	()	53.7 (128.6)	47.2 (116.9)	44.1 (111.4)	44.7 (112.5)	



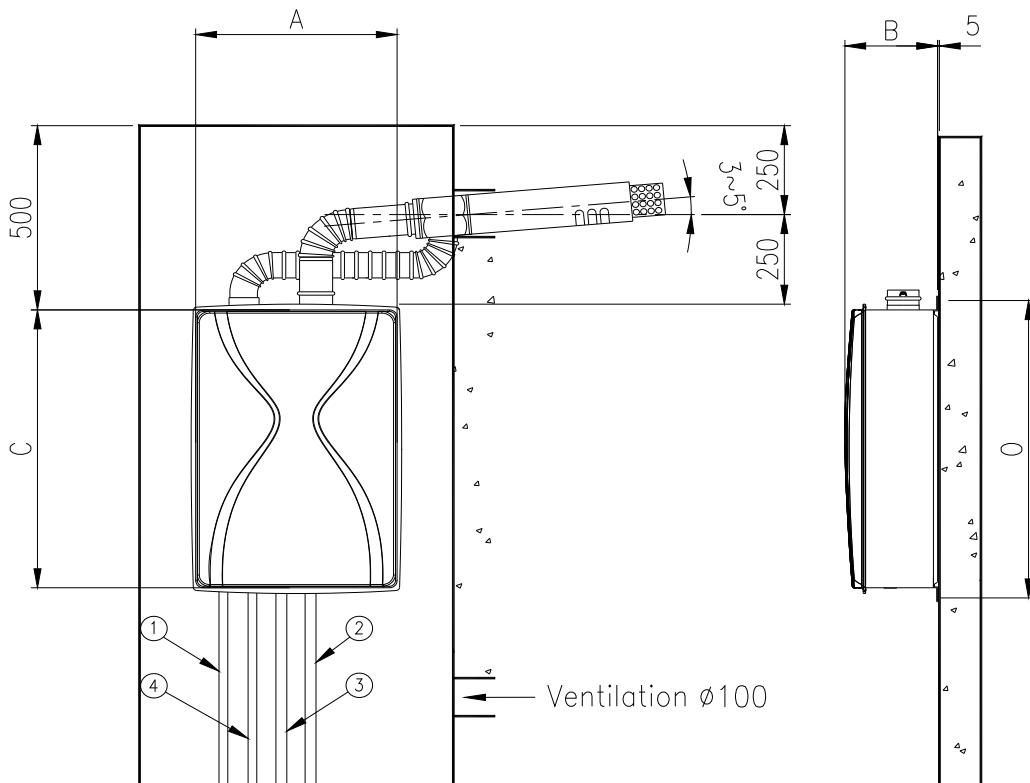
№	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	МОДЕЛЬ КОТЛА			
		16К	20К	25К	30К
1	Передняя дверь	+	+	+	+
2	Корпус котла	+	+	+	+
3	Комплект проводов контроллера	+			
4	Теплообменник в сборе	+			
5	Воздухозаборный патрубок	+	+	+	+
6	Газоотводящий патрубок	+	+	+	+
7	Крепежная планка (верхняя)	+	+	+	+
8	Крепежная планка (нижняя)	+	+	+	+
9	Предохранитель перегрева	+	+	+	+
10	Датчик температуры	+	+	+	+
11	Уплотнитель электрода розжига	+	+	+	+
12	Электрод розжига	+	+	+	+
13	Скоба крепления электрода розжига	+	+	+	+
14	Окно визуального контроля пламени	+	+	+	+
15	Фотоэлемент контроля пламени	+	+	+	+
16	Датчик тяги	+	+	+	+
17	Трансформатор розжига	+	+	+	+
18	Вентилятор	+	+	+	+
19	Газовая трубка	+			
20	Верхний порт газового клапана	+	+	+	+
21	Газовый клапан UP33-06	+	+	+	+
22	Нижний порт газового клапана	+	+	+	+
23	Манометр давления 4KG	+	+	+	+
24	Циркуляционный насос KPM-110-H	+	+	+	+
25	Расширительный бак 7,5 л	+	+	+	+
26	Воздухоотводчик WORLD 5000 CALEFFI 5020 (15A)	+	+	+	+
27	Воздушный клапан WORLD 5000 (8A)	+	+	+	+
28	Гидроузел WORLD 5000	+	+	+	+
29	Датчик низкого уровня воды WORLD 5000	+	+	+	+
30	Пластинчатый теплообменник ГВС	+			
31	Предохранительный клапан WORLD 5000 CALEFFI 311 (15A)	+	+	+	+
32	Воздушно-водяной сепаратор	+	+	+	+
33	3-х ходовой клапан ATW-04	+	+	+	+
34	Кран шаровой системы подпитки	+	+	+	+
35	Датчик контроля температуры горячей воды	+	+	+	+
36	Датчик контроля температуры холодной воды воды	+	+	+	+
37	Впускной патрубок водопроводной воды	+	+	+	+
38	Блок управления	+	+	+	+
39	Кабель питания	+	+	+	+
40	Комнатный термостат (пульт управления)	+	+	+	+
41	Датчик протока холодной воды	+	+	+	+
42	Нейтрализатор	+	+	+	+
43	Воздухозаборник смесителя	+	+	+	+
44	Смеситель	+	+	+	+



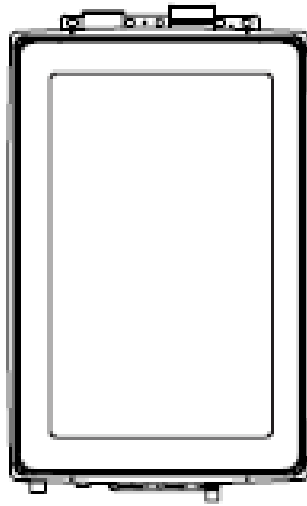
FRONT <TOP>



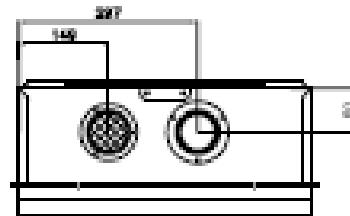
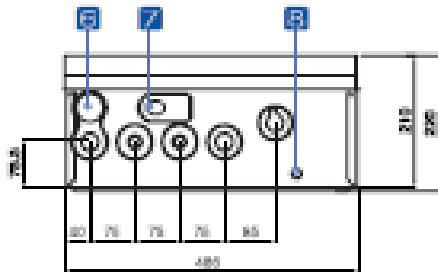
FRONT <BOTTOM>



Способ установки



1 2 3 4 5



Классификация	1	2	3	4	5	6	7	8
Описание	Возврат воды от системы отопления	Подача холодной воды	Вывод горячей воды	Подача воды для системы отопления	Газопроводная трубка	Тепловой фильтр	Слив	Спуск конденсата

Диаграмма нижнего основания



Kiturami

KITURAMI CO., LTD.
1094, HWAGOK-DONG, GANGSEO-GU,
SEOUL, KOREA
TEL: 82-2-2600-9076 FAX: 82-2-2600-9492

