

*Безопасный и экономичный,
умный газовый котел
ALTOEN DAEWOO
сделает Вашу жизнь более
комфортной*

Для бережливых людей



Технологии и эффективность
высокого уровня

Газовый котел ALTOEN DAEWOO

Ключевые особенности ALTOEN DAEWOO

Энергоэффективные технологии ALTOEN DAEWOO позволяют добиться максимального комфорта при минимальных затратах.



Расширительный бак

Большая вместимость бака для систем отопления



Сезонная система регулировки

Температура горячей воды настраивается в зависимости от сезонных колебаний



Комфортная температура воды

Мгновенная подача горячей воды при постоянной температуре



Высокоэффективная система

Высокая эффективность и экономичность обеспечит Вас комфортом при минимальных затратах



Быстрая система горячей воды

Быстрая подача горячей воды
- Экономия воды и газа



Инфракрасный датчик обнаружения пламени

Газовый котел управляется инфракрасным датчиком обнаружения пламени. Поддерживает оптимальные условия сгорания газа
- увеличивает безопасность
- экономит газ



Умная система самодиагностики

Автоматическое определение неисправностей - сообщения о характере ошибки отображается на экране пульта управления



Пониженное сопротивление потока

Конструкция газового котла обеспечивает пониженное сопротивление движению жидкости, проходящей через теплообменник - горячая вода доступна при низком давлении воды



Термосистема с повторяющимся таймером

Экономия расхода газа и электроэнергии. Таймер работает на выбранных интервалах из суточного диапазона от 1 до 24 часов.



Система аварийного режима работы

Работа в стандартном режиме без использования пульта управления



Система бесшумного горения

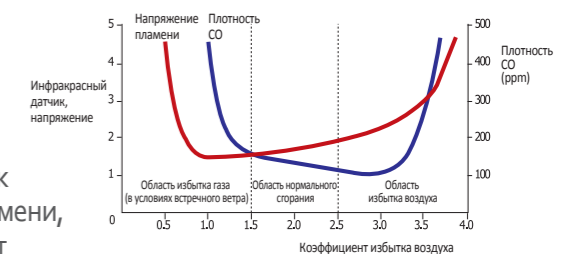
Приятная, тихая работа бесшумной горелки Бунзена

Ключевые технологии ALTOEN DAEWOO GAS BOILER

Система автоматического управления горением

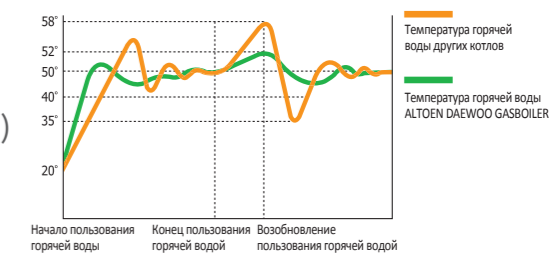
Скорость вращения вентилятора регулируется в зависимости от цвета пламени.

Чувствительный инфракрасный датчик определяет желтый и синий цвета пламени, в результате подача воздуха достигает оптимального уровня для поддержания горения.



Система управления предварительным нагревом (Быстрое приготовление горячей воды)

Система предварительного нагрева ГВС позволяет котлу максимально быстро нагревать воду до комфортной постоянной температуры.



Термосистема с повторяющимся таймером

Экономия расхода газа и электроэнергии. Таймер работает на выбранных интервалах из суточного диапазона от 1 до 24 часов, повторяется 30 минутное отопление.



LCD



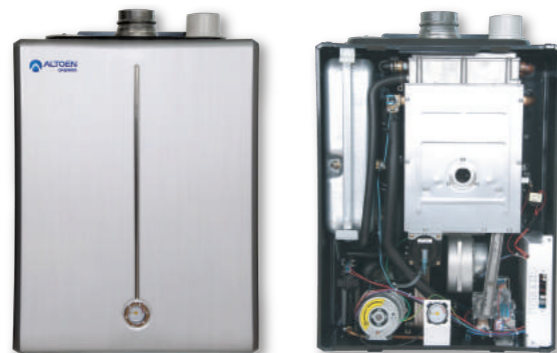
DGB-531

Конденсационный котел ALTOEN DAEWOO

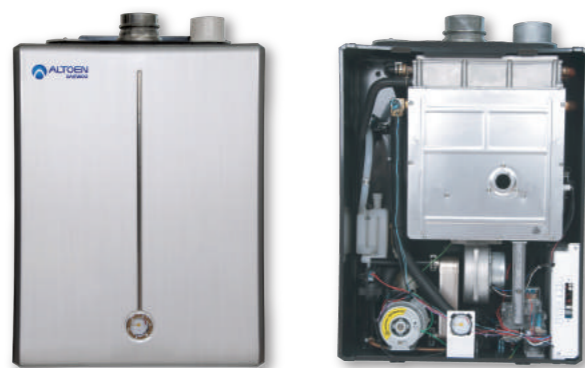
Что представляет собой конденсационный котел?

В стандартном котле образующиеся при сжигании топлива горячие газы проходят через теплообменник, где большая часть тепла передается воде, увеличивая ее температуру. Один из горячих газов, производимых в процессе сжигания, это пар воды, который появляется при сжигании водородного содержимого топлива. Конденсационный котел извлекает дополнительное тепло из отработавших газов, превращая водяные пары в жидкость и возвращая скрытую теплоту. Таким образом, конденсационный котел является устройством высокой энергоэффективности.

DGB 160 MES 200 MES



DGB 250 MES 300 MES 350 MES



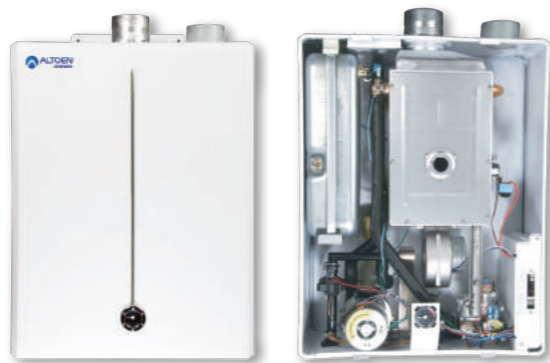
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		DGB-160MES	DGB-200MES	DGB-250MES	DGB-300MES	DGB-350MES	
Тип системы отопления		Конденсационные газовые котлы со встроенным закрытым расширительным баком					
Тип газа		Природный газ или сжиженный газ					
Применение		Центральное отопление, горячая вода для бытовых нужд					
Тип дымохода		Герметичная камера сгорания, двойной (коаксиальный) дымоход (Турбо), Раздельн., воздухопровод и дымоход, С13, С43, С63, С83					
Диапазон регулировки мощности в режиме отопления		8.1кВт~18.6кВт	8.1кВт~23.3кВт	11.6кВт~29.1кВт	11.6кВт~34.9кВт	11.6кВт~38.4кВт	
Конденсированная мощность в режиме отопления (50/300°С)		8.1кВт~19.8 кВт	8.1кВт~24.4кВт	11.6кВт~30.6кВт	11.6кВт~36.6кВт	11.6кВт~40.7кВт	
Диапазон регулировки мощности в режиме ГВС		8.1кВт~23.3кВт		11.6кВт~29.1кВт	11.6кВт~34.9кВт	11.6кВт~40.7кВт	
Производительность по ГВС	При ΔТ 25°С	13.3 л/мин.		16.7 л/мин.	20.0 л/мин.	23.3 л/мин.	
	При ΔТ 40°С	8.3 л/мин.		10.4 л/мин.	12.5 л/мин.	14.6 л/мин.	
Номинальное давление природного газа		21 мбар					
Давление природного газа мин./макс.		4 / 25 мбар					
Номинальное давление сжиженного газа		28 мбар					
Давление сжиженного газа мин./макс.		28 / 33 мбар					
Рекомендуемое рабочее давление теплоносителя		1.2 / 2 бар					
Мин./Макс. давление теплоносителя		0.2 / 3 бар					
Рекомендуемое рабочее давление воды ГВС		3.5 бар					
Мин./Макс. давление воды ГВС		0.7 / 7 бар					
Расширительный бак		6 л.			8 л.		
Максимальный расход газа	Отопление	Сжиженный газ	1.58 кг/ч	2.02 кг/ч	2.42 кг/ч	2.92 кг/ч	3.17 кг/ч
		Природный газ	1.81 м³/ч	2.30 м³/ч	2.76 м³/ч	3.33 м³/ч	3.62 м³/ч
	ГВС	Сжиженный газ	2.02 кг/ч		2.42 кг/ч	2.92 кг/ч	3.17 кг/ч
		Природный газ	2.30 м³/ч		2.76 м³/ч	3.33 м³/ч	3.62 м³/ч
КПД при тепловой мощности (подача/обратка 80/600°С)		97.3 %	97.0 %	98.5 %	97.7 %	97.4 %	
КПД при тепловой мощности (подача/обратка 50/300°С)		106.2 %	106.3 %	106.3 %	106.2 %	106.3 %	
При минимальной тепловой мощности (обратка 300°С)		106.4 %			106.5 %		
Потребляемая мощность		115 Вт	115 Вт	115 Вт	125 Вт	135 Вт	
Размеры	Без упаковки	490X626X243 мм			490X626X365 мм		
	С упаковкой	560X820X290 мм			560X820X415 мм		
Вес		32 кг			38 кг		
Диаметры		Воздуховод (нар.): 110 мм / Дымоход (нар.) 80 мм					
Диаметры подключения трубопроводов	Газ	1/2"			3/4"		
	Холодная вода и ГВС	1/2"					
	Отопление	3/4"					
Комплектация		Пульт управления, монтажная планка.					

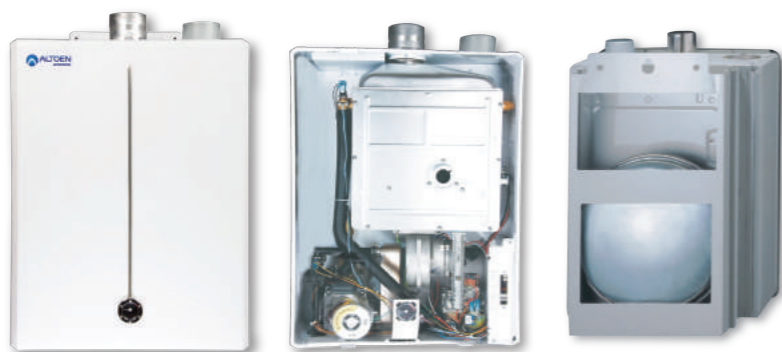


Стандартный газовый котел ALTOEN DAEWOO

DGB 100 MSC 130 MSC 160 MSC 200 MSC



DGB 250 MSC 300 MSC 350 MSC 400 MSC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	DGB-100MSC	DGB-130MSC	DGB-160MSC	DGB-200MSC	DGB-250MSC	DGB-300MSC	DGB-350MSC	DGB-400MSC		
Тип системы отопления	Газовые котлы со встроенным закрытым расширительным баком									
Тип розжига	Электронный									
Тип газа	Природный газ или сжиженный газ									
Применение	Центральное отопление, горячая вода для бытовых нужд									
Тип дымохода	Герметичная камера сгорания, двойной (коаксиальный) дымоход (Турбо), Раздельн., воздуховод и дымоход, С13, С43, С63, С83									
Максимальная мощность в режиме отопления	11.6 кВт (10,000 ккал/ч)	15.1 кВт (13,000 ккал/ч)	18.6 кВт (16,000 ккал/ч)	23.3 кВт (20,000 ккал/ч)	29.1 кВт (25,000 ккал/ч)	34.9 кВт (30,000 ккал/ч)	40.7 кВт (35,000 ккал/ч)	46.5 кВт (40,000 ккал/ч)		
Диапазон регулировки мощности в режиме отопления	7.0 - 11.6 кВт	10.5 - 15.1 кВт	10.5 - 18.6 кВт	10.5 - 23.3 кВт	15.1 - 29.1 кВт	15.1 - 34.9 кВт	16.9 - 40.7 кВт	16.9 - 46.5 кВт		
Максимальная мощность ГВС	18.6 кВт		23.3 кВт		29.1 кВт	34.9 кВт	40.7 кВт	46.5 кВт		
Диапазон регулировки мощности в режиме ГВС	7.0 - 18.6 кВт	10.5 - 18.6 кВт	10.5 - 23.3 кВт		15.1 - 29.1 кВт	15.1 - 34.9 кВт	16.9 - 40.7 кВт	16.9 - 46.5 кВт		
Производительность по ГВС	При dT 25	10.7 л/мин.		13.3 л/мин.	16.7 л/мин.	20.0 л/мин.	23.3 л/мин.	26.7 л/мин.		
	При dT 40	6.7 л/мин.		8.3 л/мин.	10.4 л/мин.	12.5 л/мин.	14.6 л/мин.	16.7 л/мин.		
Номинальное давление природного газа	21 мбар									
Давление природного газа мин./макс.	4 / 25 мбар									
Номинальное давление сжиженного газа	28 мбар									
Давление сжиженного газа мин./макс.	28 / 33 мбар									
Рекомендуемое рабочее давление теплоносителя	1.2 / 2 бар									
Мин./Макс. давление теплоносителя	0.2 / 3 бар									
Рекомендуемое рабочее давление воды ГВС	3.5 бар									
Мин./Макс. давление воды ГВС	0.7 / 7 бар									
Расширительный бак	6 л				8 л					
Максимальный расход газа	Отопление	Сжиженный газ	1.0 кг/ч	1.33 кг/ч	16.7 кг/ч	2.1 кг/ч	2.6 кг/ч	3.0 кг/ч	3.3 кг/ч	3.7 кг/ч
		Природный газ	1.14 м³/ч	1.52 м³/ч	1.90 м³/ч	2.4 м³/ч	2.97 м³/ч	3.43 м³/ч	3.76 м³/ч	4.23 м³/ч
	ГВС	Сжиженный газ	1.67 кг/ч		2.1 кг/ч	2.6 кг/ч	3.0 кг/ч	3.3 кг/ч	3.7 кг/ч	
		Природный газ	1.90 м³/ч		2.4 м³/ч	2.97 м³/ч	3.43 м³/ч	3.76 м³/ч	4.23 м³/ч	
КПД, %	91									
Внешний диаметр желоба	Воздуховод (нар.)	110 мм								
	Дымоход (нар.)	80 мм								
Диаметры подключения трубопроводов	Газ	1/2"				3/4"				
	Холодная вода и ГВС	1/2"								
	Отопление	3/4"								
Электропитание	220 В, 50 Гц									
Потребляемая мощность	110 Вт	110 Вт	105 Вт			110 Вт	130 Вт	140 Вт		
Размеры	Без упаковки	490X656X242 мм				490X656X369 мм				
	С упаковкой	560X820X290 мм				560X820X415 мм				
Вес	26 кг	27 кг		33 кг		35 кг				
Комплектация	Пульт управления, монтажная планка.									