

Газовое оборудование AEG. Горячая вода и экономичное тепло, которыми легко и удобно управлять.

Высокая надежность, отличные технические и функциональные характеристики, подкрепленные более чем столетней историей компании – вот основные критерии успеха торговой марки AEG на рынках Европы и России. Газовое оборудование компании AEG, поставляемое в Россию, произведено с учетом предпочтений потребителей, условий эксплуатации, строительных норм и стандартов безопасности, применяемых в РФ. Газовые проточные водонагреватели и комбинированные котлы AEG - это оптимальное соотношение цены, качества и функциональности. В такой «газовой» стране, как Россия, высококачественное газовое оборудование, безусловно, является предметом первой необходимости.



Газовый проточный водонагреватель GWH 11E

Газовые водонагреватели **AEG** оснащены многоуровневой системой безопасности. При значительном уменьшении тяги, моментально сработает соответствующий датчик, который отключит подачу газа. Подача газа также автоматически прекратится если погаснет пламя запальной горелки. Гидравлический предохранительный клапан предназначен для того, чтобы газ поступал в основную горелку только в том случае, если в теплообменнике циркулирует вода. При разном расходе воды система модуляции пламени газовой горелки автоматически регулирует высоту пламени. Это позволяет поддерживать заданную температуру на неизменном уровне, несмотря на перепады давления и увеличение расхода воды. Температуру воды можно легко повысить более чем на 50С° при помощи терморегулятора. Модель GWH 11 E имеет электронный поджиг запальной горелки, огонь загорается при открывании крана горячей воды, что в сочетании с другими полезными функциями делает эту модель простой и удобной в эксплуатации.

- Автоматический поджиг (от 2 батареек)
- Многоуровневая система безопасности
- Диапазон регулировки температуры от 20°С до 73°С
- Модулирующая горелка (автоматическая регулировка высоты пламени при перепадах давления и напора воды в системе ГВС)
- Естественная тяга
- Регулирование мощности нагрева
- Компактные размеры
- Медный теплообменник с алюминиевым покрытием
- Производительность 4-11 л/мин

Модель	Единицы	GWH 11E
Размеры и вес		
Высота x Ширина x Глубина	мм	654 x 354 x 240
Вес	кг	11,6
Рабочие характеристики		
Макс. тепловая нагрузка	кВт	20
Макс. выходная мощность	кВт	17
Мин. тепловая нагрузка	кВт	9
Мин. выходная мощность	кВт	7,8
КПД	%	85
Бытовая горячая вода		
Диапазон регулировки температуры Δ^*	°С	39–77
Диапазон регулировки температуры Δ^*	°С	25–42
Макс. расход воды	л/мин	11
Макс. давление подачи	бар	10
Мин. давление подачи (давление потока)	бар	0,5
Электрические характеристики		
Аккумулятор		2x 1,5 В, LR20
ГАЗ		
Тип газа		G20
Номинальное давление	мбар	13
Потребление газа	м³/час	2,1
Дымовой газ		
Дымоход	мм	110
Соединения		
Газ	дюймы	¾"
Вход и выход бытовой воды	дюймы	½"
* Температура холодной воды на входе 15°С, давление подачи холодной воды > 1,0 бар		





Газовый комбинированный котел GKT Comfort (L)

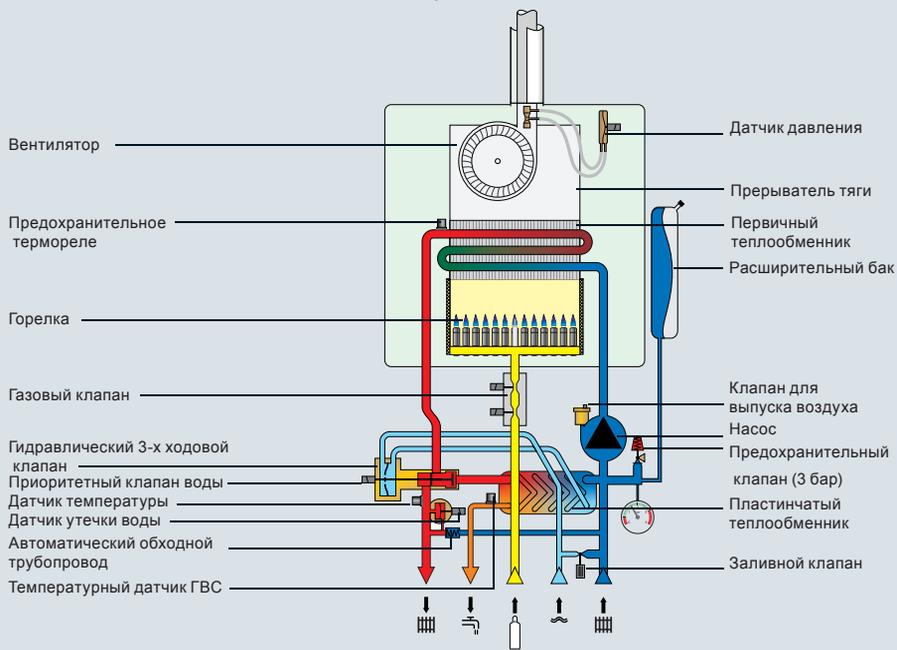
Серия AEG GKT Comfort (L) включает в себя котлы мощностью от 18 кВт до 30 кВт. Все котлы имеют закрытую камеру сгорания, трехскоростной циркуляционный насос, расширительный бак на 6 литров, горелку из нержавеющей стали, управляющую плату с функцией модуляции мощности, систему самодиагностики и защиты от неисправностей. В котлах Comfort применяется битермальный теплообменник, а в котлах Comfort L - два теплообменника (медный для контура отопления и из нержавеющей стали для

контура ГВС). Информация о температуре и ошибках отображается на цифровом дисплее, расположенном на панели управления котла.

Котлы не занимают много места благодаря своим компактным размерам, а их элегантный дизайн украсит любой интерьер. Забор воздуха и отвод продуктов сгорания осуществляется с помощью специальных систем коаксиальных дымоходов диаметром 60/100 мм или отдельных дымоходов диаметром 80 мм.

- Электронное управление с автоподжигом
- Цифровой дисплей с отображением температуры
- Кнопочная панель управления
- Система самодиагностики с индикацией ошибок на дисплее
- Защита от замерзания
- Многоступенчатая система безопасности
- Принудительная вытяжка
- Битермальный теплообменник (GKT Comfort)
- Второй пластинчатый теплообменник для ГВС (GKT Comfort L)
- Расширительный бак и циркуляционный насос

GKT Comfort L, оснащенный вентилятором



Модель		GKT 183 Comfort	GKT 243 Comfort	GKT 183 Comfort L	GKT 243 Comfort L	GKT 303 Comfort L
Теплообменник		Битермал.	Битермал.	Пластинч.	Пластинч.	Пластинч.
Рабочие характеристики						
Макс. входная мощность	кВт	20,0	26,3	20,0	26,3	32,0
Макс. выходная мощность	кВт	18,1	23,8	18,1	23,8	29,0
Мин. входная мощность	кВт	6,6	8,7	6,6	8,7	10,6
Мин. выходная мощность	кВт	5,8	7,6	5,8	7,6	9,3
Номинальный КПД	%	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7
Номинальный КПД при 30% выходной мощности	%	88	88	88	88	88
Отопление						
Диапазон регулировки температуры	°С	30–80	30–80	30–80	30–80	30–80
Расширительный бак	л	6	6	6	6	6
Макс. давление в системе	бар	3	3	3	3	3
Горячая вода						
Диапазон регулировки температуры	°С	30–65	30–65	30–65	30–65	30–65
Максимальный расход при $\Delta T = 25\text{ K}$	л/мин	10,0	13,3	10,0	13,3	15,0
Минимальный проток	л/мин	6,0	6,0	2,1	2,1	2,1
Макс. давление подачи	бар	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Мин. давление подачи	бар	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Электрические характеристики						
Напряжение/Частота	В/Гц	220~230/50	220~230/50	220~230/50	220~230/50	220~230/50
Потребляемая мощность	Вт	125	125	125	125	135
Класс защиты	IP	4XD	4XD	4XD	4XD	4XD
Дымовой газ						
Диаметр коаксиального выходного отверстия дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Макс. длина дымохода	м	4	4	4	4	4
Соединения						
Газ	дюймы	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Тепловой поток/возврат отработанного тепла	дюймы	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход/выход водоснабжения	дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Размеры и вес						
Высота x Ширина x Глубина	мм	740/410/328				
Вес нетто/брутто	кг	36,5/40,0	38,0/41,5	37,0/40,5	38,5/42,0	39,0/42,5

Преимущества закрытой камеры сгорания:

- забор воздуха для горения с улицы (не потребляет кислород для горения из помещения)
- контролируемая тяга, благодаря турбовытяжке

Безопасность обеспечивается с помощью системы блокировок при изменении условий эксплуатации: отключении газа, электроэнергии, отсутствия тяги, давления в системе отопления или ГВС

Котел защищен от попадания инородных механических частиц в систему ГВС встроенным сетчатым фильтром

Бесперебойность работы: котлы легко справляются с перепадами напряжения и низким давлением газа в системе