

Газовый котел TWIN ALPHA

Воздухозабор
Выход продуктов сгорания



Расширительный бак с теплообменником ГВС

Теплообменник ГВС встроенный в расширительный бак обеспечивает непрерывную горячую воду

Газовый клапан пропорционального управления

Датчик сейсмичности

Датчик сейсмичности срабатывает при сильных толчках и автоматически отключает котел, предотвращая вторичные повреждения. (Патентный номер №0388579)

Циркуляционный насос

Теплообменник

Теплообменник из чистой меди и алюминия обеспечивает высокую теплопроводимость

Горелка

Вентилятор

Вентилятор работает даже при низком напряжении

Блок управления

- SMPS для повышения устойчивости колебаниям электрической сети
- Пошаговая настройка температуры ГВС
- Двойная защита от замерзания
- Режимы безопасности

Датчик утечки газа

Датчик утечки газа мгновенно выявляет утечки газа и предотвращает взрыв или отравления от угарного газа. (Патентный номер №157199)

Настенный газовый котел TWIN ALPHA

Мгновенный нагрев и большой объем горячей воды, инновационный контур ГВС

Запатентованный, интегрированный теплообменник

Инновационный, интегрированный в расширительный бак теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением.

Функция энергосбережения

Энергосбережение достигается благодаря эффективной работе котла, оснащенного пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией (режимы "Присутствие", "Отсутствие", "Душ", "Таймер").

Система выявления утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически оповещает об утечке газа. В этом случае котел автоматически прекращает работу, что позволяет предотвратить аварийную ситуацию и избежать отравления угарным газом.

Предотвращение замерзания котла в зимнее время года

Когда температура воздуха резко понижается зимой, котел автоматически начинает работу и поддерживает заданную температуру. При длительном отсутствии не выключайте котел. Настройте котел на соответствующую температуру, чтобы предотвратить замораживание и образование трещин в котле и системе отопления.

Датчик землетрясения

При землетрясении срабатывает датчик землетрясения, который прекращает подачу газа и обеспечивает отключение котла.

Функция самодиагностики неисправностей

В случае неисправности мигает контрольная лампочка, и на дисплее комнатного пульта управления появляется цифра, обозначающая код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение подачи газа

В случае перегрева теплообменника, отключения электропитания, быстрого падения давления газа или неисправностей дымохода, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Удобная регулировка температуры горячей воды

Возможность регулировки температуры горячей воды в диапазоне от 35°C до 60°C с точностью до 1°C.



Теплообменник из чистой меди и алюминия

Контур ГВС встроенный в расширительный бак

Модель	13	16	20	25	30
Мощность (kW)	15.1	18.6	23.3	29.1	34.9

Наименование	Единицы изм.	TWIN ALPHA 13	TWIN ALPHA 16	TWIN ALPHA 20	TWIN ALPHA 25	TWIN ALPHA 30
Вид газа		Природный G20 / Сжиженный G30				
Семейство; группа газа (природный / сжиженный)		2-е; H / 3-е; B/P				
Номинальное давление газа (природный / сжиженный)	Па	1274 – 1960/2940				
Минимальное/Максимальное давление природного газа	Па	500/2500				
Номинальная мощность (отопления)	кВт	15,1	18,6	23,3	29,1	34,9
Производительность ГВС Δt=25°C	л/мин	10,7	10,7	13,3	16,7	20,0
Номинальный расход газа (природный / сжиженный)	м³/ч кг/ч	1,49 / 1,09	1,82 / 1,33	2,28 / 1,71	2,86 / 2,09	3,34 / 2,44
Минимальная теплопроизводительность	кВт	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
КПД при номинальной тепловой мощности при 80C/60C, не менее	%	91,2	92,4	91,8	91,6	91,8
Массовый расход продуктов сгорания (прир. / сжиж.)	г/с	2,94 / 3,15	3,72 / 3,98	4,64 / 4,96	5,78 / 6,18	6,94 / 7,43
Средняя температура продуктов сгорания	°C	120	121	123	119	119
Концентрация CO	%	0,0082	0,0093	0,0098	0,0132	0,0152
Концентрация NOx	%	0,0026	0,0028	0,0027	0,0028	0,0029
Тип отвода продуктов сгорания (диаметр)		Принудительный (коаксиальный 60/100)				
Теплоноситель		Вода				
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция				
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Поддержание заданной температуры		Автоматическое поддержание с точностью ±1 °C				
Индикация температуры		ЖК дисплей				
Номинальное напряжение электропитания	В	220-250				
Возможность работы при напряжении	В	190-270				
Номинальная частота электрического тока	Гц	50				
Максимальное потребление электрической энергии	Вт	110				
Вход газа	А (дюймы)	15 (G 1/2)				
Вход / выход контура отопления	А (дюймы)	20 (G 3/4)				
Вход / выход ГВС	А (дюймы)	15 (G 1/2)				
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина	мм	430×210×730			486×210×730	
Масса нетто/ Масса брутто	кг	23,34 / 26,3	23,34 / 26,3	23,9 / 26,9	26,37/29,4	26,58/29,6