

World Alpha-C

ДАТЧИК УТЕЧКИ ГАЗА

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически прекращает работу котла. Это позволяет предотвратить аварийную ситуацию.

ВЕНТИЛЯТОР С МОДУЛЯЦИЕЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ

Модулируемая скорость вращения вентилятора обеспечивает оптимальное соотношение газа и воздуха в камере сгорания для экономичной работы котла. Модуляция также гарантирует стабильную работу при изменении сопротивления в системе дымоудаления из-за ветра.

СЕЙСМОДАТЧИК

В случае сейсмической активности произойдет блокировка подачи газа. Так же служит защитой от неблагонадежного монтажа.

ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ

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

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ГВС

Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) обеспечивает быструю регулировку температуры горячей воды с точностью до 1 °C даже при изменяющемся расходе воды.

ДВУХЪЯРУСНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Основной теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает защиту от конденсата и долговечную работу. Двухслойная конструкция гарантирует максимально эффективный теплосъем и экономичность.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С МОКРЫМ РОТОРОМ

Циркуляционный насос с мокрым ротором работает практически бесшумно.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

ОТСУТСТВУЕТ ПРЕССОСТАТ/ДАТЧИК ХОЛЛА ВЕНТИЛЯТОРА

Инновационный контроль работы вентилятора с помощью датчика Холла, а не прессостата, исключает остановку котла из-за образования конденсата в трубках прессостата.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Наименование	World Alpha-C 13	World Alpha-C 16	World Alpha-C 20	World Alpha-C 25	World Alpha-C 30
Номинальная мощность, кВт/ч	15,1	18,6	23,3	29,1	34,9
Тип газа	природный G20 / сжиженный G30				
Максимальная полезная тепловая мощность, кВт/ч	15,1	18,6	23,3	29,1	34,9
Минимальная полезная тепловая мощность, кВт/ч	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
КПД (при режиме 80/60 °С), %	91,2	92,4	91,8	91,6	91,8
Расход газа максимальный (природного), м3/ч	1,49	1,82	2,28	2,86	3,34
Расход газа максимальный (сжиженного), кг/ч	1,09	1,33	1,71	2,09	2,44
Расход массовый продуктов сгорания (природных), г/с	2,94	3,72	4,64	5,78	6,94
Расход массовый продуктов сгорания (сжиженных), г/с	3,14	3,98	4,96	6,18	7,43
Температура дымовых газов средняя, °С	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), мм	принудительный (коаксиальный 60/100)/(раздельный 75/70)				
Теплоноситель	вода				
Температура в контуре отопления, °С	45 - 85	45 - 85	45 - 85	45 - 85	45 - 85
Давление максимальное в контуре отопления, бар	3	3	3	3	3
Давление в расширительном баке, бар	1	1	1	1	1
Объем расширительного бака, л	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Температура в контуре ГВС, °С	35 - 60	35 - 60	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Расход в контуре ГВС максимальный, л/мин	10,7	10,7	13,3	16,7	20
Напряжение номинальное электрического тока, В	220 - 250	220 - 250	220 - 250	220 - 250	220 - 250
Частота номинальная электрического тока, Гц	50	50	50	50	50
Потребляемая электрическая мощность максимальная, Вт	110	110	110	110	110
Потребляемая электрическая мощность в режиме ожидания, Вт	5	5	5	5	5
Класс защиты	IP × 4D	IP × 4D	IP × 4D	IP × 4D	IP × 4D
Вход газа, А (дюймы)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)
Вход/выход контура отопления, А (дюймы)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)
Вход/выход контура ГВС, А (дюймы)	15 (G 1/2)	15 (G 1/2)	15 (G 1/2)	15 (G 1/2)	15 (G 1/2)
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина), мм	680 × 440 × 220	680 × 440 × 220	680 × 440 × 220	680 × 440 × 220	680 × 440 × 220
Масса, кг	25	25	25	25	25