

Настенный газовый котел KOREASTAR PREMIUM ATMO

Технические характеристики



KOREASTAR

Atmo

ATMO

PREMIUM ATMO - 10A/13A/16A/20A/24A/30A/35A/40A

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: bnw@nt-rt.ru || www.buran.nt-rt.ru

Общие сведения об изделии

Газовый котёл **KOREASTAR PREMIUM ATMO** является двухконтурным котлом с открытой камерой сгорания. Котёл оснащён инжекционной горелкой «Bunsen burner», системой электронного розжига и современной микропроцессорной системой управления.

Котёл **KOREASTAR PREMIUM ATMO** предназначен, как для нагрева теплоносителя в системе отопления, так и для нагрева хозяйственной воды.

Котлы **KOREASTAR PREMIUM ATMO** могут работать, как на природном (магистральном) газе, так и на сжиженном (от газовых баллонов). При работе на определённом типе газа производится соответствующая настройка котла.

Котёл **KOREASTAR PREMIUM ATMO** сохраняет свою работоспособность при входном давлении газа всего 5 мбар и давлении воды 0,1 бар, а так же при перепадах питающего напряжения электросети в пределах от -30% до +15% от 220 В.

Котлы **KOREASTAR PREMIUM ATMO** предназначены для установки, как в жилых помещениях (здания индивидуальной застройки и поквартирное отопление в многоквартирных домах), так и в общественных и производственных помещениях и эксплуатации при температуре воздуха в этих помещениях не ниже +5°C.

Котлы **KOREASTAR PREMIUM ATMO** соответствуют требованиям «Технического регламента о безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (Постановление Правительства РФ от 11.02.2010 № 65) и имеют сертификат соответствия национальным стандартам согласно требованиям данного технического регламента (ГОСТ 20548-87 и ГОСТ Р 51733-2001). Т.е. котлы **KOREASTAR PREMIUM ATMO** отвечают всем необходимым требованиям безопасности при эксплуатации газового и теплогенерирующего оборудования.

Безопасность работы котлов обеспечивается следящими и аварийными датчиками контроля и безопасности, установленными в котле, такими как:

- следящий датчик контроля температуры теплоносителя в системе отопления, контролирующий, его нагрев до температуры, установленной пользователем;
- аварийный датчик по перегреву, контролирующий максимальную температуру теплоносителя и при превышении её, дающий команду газовому клапану о прекращении подачи газа на горелку;

- следящий датчик контроля температуры нагрева хозяйственной воды, контролирующий её нагрев до температуры, установленной пользователем;
- датчик давления отопительной воды, контролирующий наполнение системы отопления водой или другим теплоносителем (антифризом), до рекомендованной производителем величины и блокирующим работу котла при её понижении;
- датчик протока хозяйственной воды, который позволяет котлу автоматически начать её нагрев, как только пользователь открыл кран водоразбора в системе горячего водоснабжения;
- датчик контроля пламени, контролирующий воспламенение газа после начала его подачи на горелку и дающий команду газовому клапану о прекращении подачи газа на горелку, если воспламенения не произошло;
- датчик контроля тяги, контролирующий стабильное и устойчивое удаление дымовых газов из камеры сгорания и дающий команду газовому клапану о прекращении подачи газа на горелку, в случае нарушения нормальной работы системы дымоудаления котла;
- предохранительный клапан сброса давления, срабатывающий автоматически сбрасывающий из системы отопления часть теплоносителя в случае превышения в ней давления выше рекомендованного производителем.

Для изменения настроек и параметров работы котла Premium ATMO на его передней панели установлен цифровой пульт управления с кнопками управления.

Для визуального контроля давления теплоносителя в системе отопления на передней панели установлен манометр.

Все котлы **KOREASTAR PREMIUM ATMO** имеют автоматическую защиту от замерзания теплоносителя в системе отопления, которая всегда активирована, даже при выключенном котле.

Технические характеристики котлов KOREAST AR PREMIUM

Технические характеристики котлов KOREASTAR PREMIUM ATMO

Технические параметры		10А	13А	16А	20А	24А	30А	35А	40А	
Категория		II _{2H3P}								
Исполнение		B _{11BS}								
Назначение		Отопление (ОВ) и нагрев воды для хозяйственных нужд (ГВС)								
Топливо		Природный газ / Сжиженный газ								
КПД при 30% мощности	%	88,5					88,7	88,5	88,6	
КПД (80°C - 60°C)	%	91,2					91,1	91,0	90,8	
Тепловая мощность	ОВ	кВт	8,15-11,0	8,15-13,0	8,15-16,0	8,15-20,0	8,15-24,0	12,1-30,0	12,5-35,0	13,01-40,0
	ГВС		24,0					30,0	35,0	40,0
Отапливаемая площадь	м ²	до 110	до 130	до 160	до 200	до 240	до 300	до 350	до 400	
Диапазон регулировки температуры ОВ	°C	30-85								
Макс. температура нагрева ОВ		90								
Рабочее давление ОВ	Мин.	бар (кПа)	0,8 (80)							
	Макс.		3,0 (300)							

Технические характеристики котлов KOREASTAR PREMIUM ATMO

Технические параметры			10A	13A	16A	20A	24A	30A	35A	40A	
Расширительный бак	Объём	л	6,0				8,0			10,0	
	Давление	бар (кПа)	1,0 (100)								
Диапазон регулировки температуры ГВС		°С	35-55								
Рабочее давление ГВС	Мин.	бар (кПа)	0,1 (10)						0,25 (25)		
	Макс.		8,0 (800)								
Производительность ГВС	ΔТ 25°С	л/мин	13,4					15,4	17,9	22,7	
	ΔТ 30°С		11,1					13,9	15,0	17,4	
Расход газа (Мин./Макс.)	Природный газ	м³/час	0,88/1,33	0,88/1,47	0,88/1,81	0,88/2,17	0,89/2,65	1,25/3,38	1,56/3,74	1,74/4,03	
	Сжиженный газ	кг/час	0,62/1,07	0,62/1,13	0,62/1,37	0,62/1,67	0,63/2,04	0,82/2,57	1,01/2,87	1,14/3,19	
Давление газа на входе (Мин./Макс.)	Природный газ	мбар (кПа)	10,0 - 25,0 (1,0 - 2,5)								
	Сжиженный газ		28,0 - 37,0 (2,8 - 3,7)								
Электрические параметры	Напряжение и частота	В/Гц	220/50								
	Потребляемая мощность	Вт	90								
Класс защиты			IP X5D								
Диаметр дымохода		мм	130								
Присоединительные размеры	ОВ	дюйм	G 3/4								
	ГВС		G 1/2								
	Газ		G 1/2								
Габаритные размеры (ВысотаxШиринаxГлубина)		мм	742x440x235					742x440x344	742x500x344		
Вес (без воды)		кг	33,6					36,2	38,6	40,2	



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: bnw@nt-rt.ru || www.buran.nt-rt.ru