Prestige – настенный конденсационный котел

Основу котла Prestige представляет уникальный теплообменник из нержавеющей стали, ставший результатом интенсивных исследований и лабораторных испытаний. Разработанная ACV серия настенных конденсационных газовых котлов Prestige отражает более чем 90-летний опыт компании в области использования нержавеющей стали при производстве водогрейного и отопительного оборудования.

Устройство теплообменника в котлах Presige

1 Подача теплоносителя в систему
2 Камера сгорания
3 Теплоноситель
4 Патрубок отвода конденсата
5 Клапан модуляционный
6 Теплообменник котла из нержавеющей стали
7 Горелка инфракрасного типа
8 Дымогарные трубы
9 Возврат теплоносителя из системы

При прохождении дымовых газов через вертикальные дымогарные трубы теплообменника котла происходит максимальное поглощение тепловой энергии, что вызывает конденсацию водяных паров.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ: Использование нержавеющей стали обеспечивает беспрецедентную стойкость к коррозии и химическим присадкам, используемым в системах отопления. Нержавеющая сталь, применяемая в производстве продуктов ACV обладает высокой устойчивостью к кислотности конденсата, даже если природный или сжиженный газы имеют в своем составе примеси серы.

ЛЕГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: Котел Prestige имеет самоочищающийся теплообменник: непрерывно образующийся конденсат стекает по стенкам дымогарных труб и автоматически очищает их от сажи и нагара.

Таким образом, котел сохраняет свою высокую эффективность и его техническое обслуживание сводится к абсолютному минимуму.

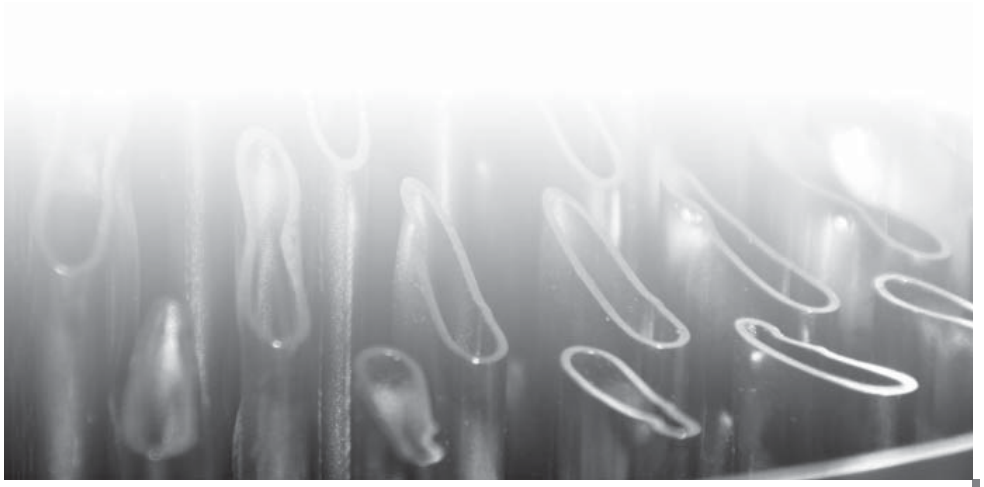
СТАБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ: В большинстве настенных котлов для процесса сгорания используется проточный теплообменник. Но в теплообменнике котла Prestige жаровые трубы проходят через герметичную водяную рубашку. Объем воды в системе повышается, но преимущество в том, что это позволяет контролировать стабильность температуры котла и минимизировать риск перегрева из-за разницы в скорости потоков воды.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: Жаровые трубы теплообменника выполнены с учетом достижения оптимального обмена тепла по всей их длине. Котел Prestige функционирует с исключительной производительностью в течение всего срока службы, поскольку в теплообменнике не происходит окисления. Более того, показатели потребления топлива улучшаются благодаря тому, что в жаровых трубах происходит меньшая потеря давления.

ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

КОТЛЫ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



Prestige MK3

- Настенный конденсационный котел Prestige третьего поколения
- Модели **Solo** - для отопления с возможностью подключения внешнего бойлера
- Модели **Excellence** - для отопления и ГВС со встроенным бойлером («Бак в баке») из нержавеющей стали
- Самоочищающийся теплообменник котла из нержавеющей стали
- Газовая малошумная горелка с модуляцией мощности
- Герметичная камера сгорания с коаксиальным дымоотведением
- Высокий КПД
- Встроенная автоматика управления котлом с погодным регулированием
- Приоритет нагрева горячей воды

Артикул	Наименование	Тип газа
05626501	Prestige 18 Solo (MK3)	G20
03626501	Prestige 18 Solo (MK3)	G30/G31
05627601	Prestige 18 Excellence (MK3)	G20
03627601	Prestige 18 Excellence (MK3)	G30/G31
05626601	Prestige 32 Solo (MK3)	G20
03626601	Prestige 32 Solo (MK3)	G30/G31
05627701	Prestige 32 Excellence (MK3)	G20
03627701	Prestige 32 Excellence (MK3)	G30/G31

АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Аксессуары» - Устройства контроля и управления

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление		Макс. испытательное давление		Максимальная температура
Контур отопления:	3 бар	Контур отопления:	4,5 бар	+90 °C
Контур водоснабжения:	10 бар	Контур водоснабжения:	13 бар	Подключение электропитания 230В / 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Prestige 18		Prestige 32	
		Solo	Excellence	Solo	Excellence
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	-	175	-	224
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	-	583	-	835
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	-	490	-	745
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	-	102	-	103
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	-	348	-	353
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	-	295	-	320
Время нагрева встроенного бойлера	минут	-	28	-	25

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

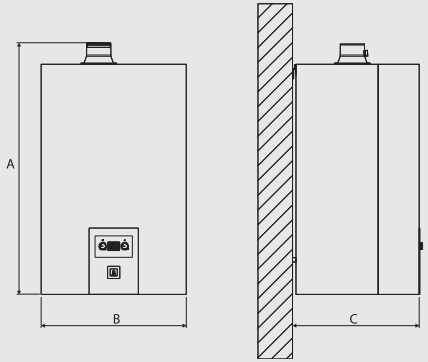
Температура холодной воды: +10 °C

Температура теплоносителя: +90 °C

ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. документацию на прибор).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из котла до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.

	A, мм	B, мм	C, мм
Prestige 18-32 Solo	965	500	400
Prestige 18-32 Excellence	1085	630	560



НАИМЕНОВАНИЕ			Prestige 18		Prestige 32	
ИСПОЛНЕНИЕ			Solo	Excellence	Solo	Excellence
Вид топлива			G20	G20	G20	G20
Полезная мощность (при 80/60°C)	макс.	кВт	17,5	17,5	30,0	30,0
	мин.	кВт	2,1	2,1	3,7	3,7
КПД режим Отопление (при 80/60°C)		%	97,0	97,0	96,8	96,8
КПД режим Отопление (при 50/30°C)		%	106,1	106,1	105	105
Объем греющего контура в котле		л	8	16	8	16
Объем встроенного бойлера		л	-	54	-	54
Гидравлич. сопротивл. в греющем контуре		мбар	85	85	260	260
Расход греющей жидкости [Δt =20°]		л/ч	740	740	1300	1300
Присоединение отопления [M]		∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Присоединение контура ГВС [M]		∅	-	1/2"	-	1/2"
Коаксиальный дымоотвод		∅ мм	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100
Макс. расход газа		м³/ч	1,9	1,9	3,28	3,28
Масса пустого [нетто]		кг	46	78	46	78
Масса в упаковке [брутто]		кг	50	82	50	82
Габаритные размеры в упаковке [Ш / Г / В]		см	60 / 50 / 100	60 / 50 / 100	70 / 60 / 115	70 / 60 / 115

G20 - Природный газ; G30/G31 - Сжиженный газ (пропан-бутан)

Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера! (только модели Excellence)

Более подробная информация предоставлена в инструкции на оборудование

Prestige MK4

- Настенный конденсационный котел Prestige четвертого поколения
- Самоочищающийся теплообменник котла из нержавеющей стали
- Газовая малошумная горелка с модуляцией мощности
- Герметичная камера сгорания с коаксиальным дымоотведением
- Высокий КПД и низкие уровни выбросов
- Встроенная автоматика управления котлом с погодным регулированием и управлением каскада
- Комплекты для соединения в каскад (опция)
- Управление внешним бойлером

Артикул	Наименование
05650201	Prestige 42 Solo MK4
05629801	Prestige 50 Solo MK4
05629901	Prestige 75 Solo MK4
05648401	Prestige 100 Solo MK4
05630001	Prestige 120 Solo MK4

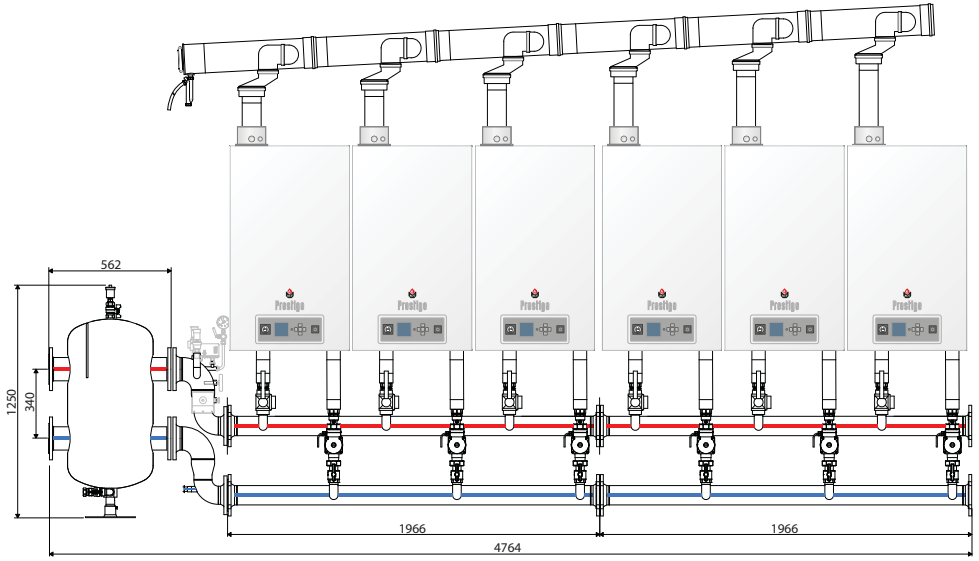
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление		Макс. испытательное давление		Максимальная температура
Контур отопления:	4 бар	Контур отопления:	6 бар	+90 °C
				Подключение электропитания 230В / 50Гц

КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ. КОМПЛЕКТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ДЫМООТВОДЯЩИХ СИСТЕМ.

Подробное описание см. на следующей странице

Каскадная установка из 6 котлов Prestige 120 Solo MK4
Общая мощность 720 кВт

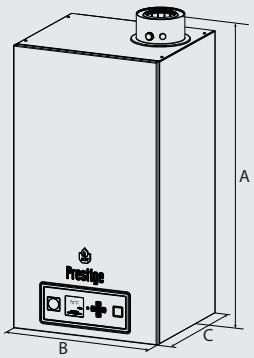


АКСЕССУАРЫ

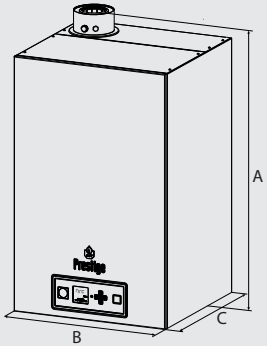
- Комплект для перевода горелки на сжиженный газ поставляется вместе с котлом
- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Аксессуары» - Устройства контроля и управления

	A, мм	B, мм	C, мм
Prestige 42 Solo	1014	502	440
Prestige 50 Solo	1014	502	440
Prestige 75 Solo	1014	502	440
Prestige 100 Solo	1086	632	600
Prestige 120 Solo	1086	632	600

Prestige 42 - 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo



НАИМЕНОВАНИЕ		Prestige 42 Solo	Prestige 50 Solo	Prestige 75 Solo	Prestige 100 Solo	Prestige 120 Solo
АРТИКУЛ		05650201	05629801	05629901	05648401	05630001
Вид топлива [Газ]		G20	G20	G20	G20	G20
Полезная мощность (при 80/60°C)	кВт	40,4	48,2	67,7	96,6	110,8
Полезная мощность (при 50/30°C)	кВт	44,2	52,4	73,8	104,2	120,0
КПД режим Отопление (при 80/60°C)	%	96,3	96,3	96,8	97,6	104,3
КПД режим Отопление (при 50/30°C)	%	105,3	104,9	105,6	105,3	108,0
Объем греющего контура в котле	л	15	20	17	28	28
Гидравлич. сопротивл. в греющем контуре	мбар	23	30	74	42	80
Расход греющей жидкости [Δt =20°]	л/ч	1800	2200	3300	4300	5200
Присоединение отопления [M]	∅	1″1/4	1″1/4	1″1/4	1″1/2	1″1/2
Коаксиальный дымоотвод	∅ мм	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Макс. расход газа [G20]	м³/ч	4,4	5,3	7,4	10,5	12,2
Масса пустого [нетто]	кг	50	54	59	89	93
Масса в упаковке [брутто]	кг	55	59	64	94	97
Габаритные размеры в упаковке [Ш / Г / В]	см	60 / 50 / 100	60 / 50 / 100	60 / 50 / 100	70 / 60 / 120	70 / 60 / 120

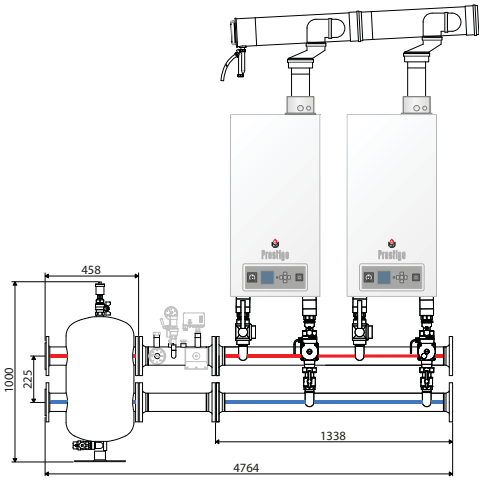
G20 - Природный газ; G30/G31 - Сжиженный газ (пропан-бутан)

Более подробная информация предоставлена в инструкции на оборудование

Каскадные системы для Prestige Solo MK4

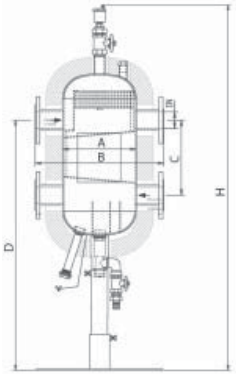
Каскадная установка из 2 котлов Prestige 75 Solo MK4

Общая мощность 150 кВт

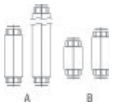


Гидравлический разделитель

	DN80	DN100
Арт.	10800161	10800162
Габаритные размеры		
A, мм	220	300
B, мм	458	562
C, мм	225	340
D, мм	700-1100	900-1300
H, мм	1000-1400	1250-1650



Выполняет 3 функции: гидравлическое разделение котла и отопительного контура, удаление воздуха и растворенных газов, а также фильтрация. Снабжен соединительными фланцами DN80 или DN100. Максимальное рабочее давление 6 бар, максимальная температура 110 °C.

	Артикул	Тип	Описание
	10800164		Комплект подключения к гидравлическому коллектору DN80-DN100.
	10800291 10800293	2 котла 3 котла	Гидравлические коллекторы DN 80 для подключения 2 или 3 котлов в каскад. В комплект входят коллекторные фланцы, запорные вентили, обратные клапаны, нипели 1"1/2 - 1"1/4 и циркуляционные насосы. Устанавливая коллекторы последовательно вы можете организовать каскад из 4, 5, 6, 7 и 8 котлов (см. таблицу «Элементы для подключения в каскад»)
	10800172 10800171	A B	Комплект подключения котла к каскадному коллектору. Гибкое соединение. Тип A - коллектор DN80 - DN 32; 2 x 1"1/2 IG; L = 170/320 мм Тип B - коллектор DN100 - DN 32; 2 x 1"1/2 IG; L = 100/135 мм
	10800183		Элемент каскадного дымоотвода для одного котла
	537D6445		Конденсатоотводчик для каскадного дымоотвода
	537D6471 537D6472 537D6473 537D6474 537D6475 537D6476 537D6477	2 шт. 3 шт. 4 шт. 5 шт. 6 шт. 7 шт. 8 шт.	Соединительные патрубки для подключения в каскадный дымоотвод от 2 до 8 котлов.

ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАСКАД - PRESTIGE SOLO 42 - 50 MK4

Артикул	Наименование	Количество котлов в каскаде						
		2	3	4	5	6	7	8
257F1166	Шлейф для каскадного соединения (ACVMax)	1	2	3	-	-	-	-
10800188	Климатический контроллер Control Unit	-	-	-	1	1	1	1
10800354	Интерфейсный модуль для ACVMax	-	-	-	5	6	7	8
10800121	Бокс для настенного монтажа Control Unit	-	-	-	1	1	1	1
10800161	Гидравлический разделитель DN80	1	1	1	1	1	1	1
10800291	Коллекторы гидравлические для 2-х котлов	1	-	2	1	-	2	1
10800293	Коллекторы гидравлические для 3-х котлов	-	1	-	1	2	1	2
10800171	Комплект подключения котла к каскадному коллектору DN80	2	3	4	5	6	7	8
10800169	Кронштейн для каскадного коллектора DN80	1	1	2	2	2	3	3

ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАСКАД - PRESTIGE SOLO 75 MK4

Артикул	Наименование	Количество котлов в каскаде						
		2	3	4	5	6	7	8
257F1166	Шлейф для каскадного соединения (ACVMax)	1	2	3	-	-	-	-
10800188	Климатический контроллер Control Unit	-	-	-	1	1	1	1
10800354	Интерфейсный модуль для ACVMax	-	-	-	5	6	7	8
10800121	Бокс для настенного монтажа Control Unit	-	-	-	1	1	1	1
10800161	Гидравлический разделитель DN80 < 480 кВт	1	1	1	1	1	-	-
10800162	Гидравлический разделитель DN100 > 480 кВт	-	-	-	-	-	1	1
10800291	Коллекторы гидравлические для 2-х котлов	1	-	2	1	-	2	1
10800293	Коллекторы гидравлические для 3-х котлов	-	1	-	1	2	1	2
10800171	Комплект подключения котла к каскадному коллектору DN80	2	3	4	5	6	-	-
10800172	Комплект подключения котла к каскадному коллектору DN100	-	-	-	-	-	7	8
10800164	Подключение к гидравлическому коллектору DN80-DN100	-	-	-	-	-	1	1
10800169	Кронштейн для каскадного коллектора DN80	1	1	2	2	2	-	-
10800170	Кронштейн для каскадного коллектора DN100	-	-	-	-	-	3	3

ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАСКАД - PRESTIGE SOLO 100 - 120 MK4

Артикул	Наименование	Количество котлов в каскаде						
		2	3	4	5	6	7	8
257F1166	Шлейф для каскадного соединения (ACVMax)	1	2	3	-	-	-	-
10800188	Климатический контроллер Control Unit	-	-	-	1	1	1	1
10800354	Интерфейсный модуль для ACVMax	-	-	-	5	6	7	8
10800121	Бокс для настенного монтажа Control Unit	-	-	-	1	1	1	1
10800161	Гидравлический разделитель DN80 < 480 кВт	1	1	1	-	-	-	-
10800162	Гидравлический разделитель DN100 > 480 кВт	-	-	-	1	1	1	1
10800291	Коллекторы гидравлические для 2-х котлов	1	-	2	1	-	2	1
10800293	Коллекторы гидравлические для 3-х котлов	-	1	-	1	2	1	2
10800171	Комплект подключения котла к каскадному коллектору DN80	2	3	4	-	-	-	-
10800172	Комплект подключения котла к каскадному коллектору DN100	-	-	-	5	6	7	8
10800164	Подключение к гидравлическому коллектору DN80-DN100	-	-	-	1	1	1	1
10800169	Кронштейн для каскадного коллектора DN80	1	1	2	-	-	-	-
10800170	Кронштейн для каскадного коллектора DN100	-	-	-	2	2	3	3

ДЫМООТВОДЯЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАСКАД - PRESTIGE SOLO 42 - 50 - 75 - 100 - 120 MK4

Артикул	Наименование	Количество котлов в каскаде						
		2	3	4	5	6	7	8
10800183	Элемент каскадного дымоотвода для одного котла ∅150	2	3	4	5	6	7	8
537d6445	Конденсатоотводчик для каскадного дымоотвода ∅150	1	1	1	1	1	1	1
537D6471	Соединительные патрубки для 2 котлов ∅100	1	-	-	-	-	-	-
537D6472	Соединительные патрубки для 3 котлов ∅100	-	1	-	-	-	-	-
537D6473	Соединительные патрубки для 4 котлов ∅100	-	-	1	-	-	-	-
537D6474	Соединительные патрубки для 5 котлов ∅100	-	-	-	1	-	-	-
537D6475	Соединительные патрубки для 6 котлов ∅100	-	-	-	-	1	-	-
537D6476	Соединительные патрубки для 7 котлов ∅100	-	-	-	-	-	1	-
537D6477	Соединительные патрубки для 8 котлов ∅100	-	-	-	-	-	-	1