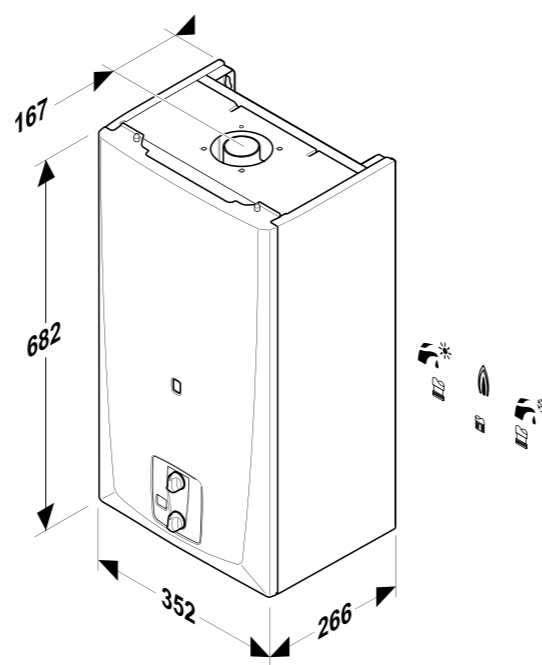


Присоединительные размеры проточного водонагревателя 19 (24) POG



Присоединительные размеры проточного водонагревателя 24 RTP

### Размещение

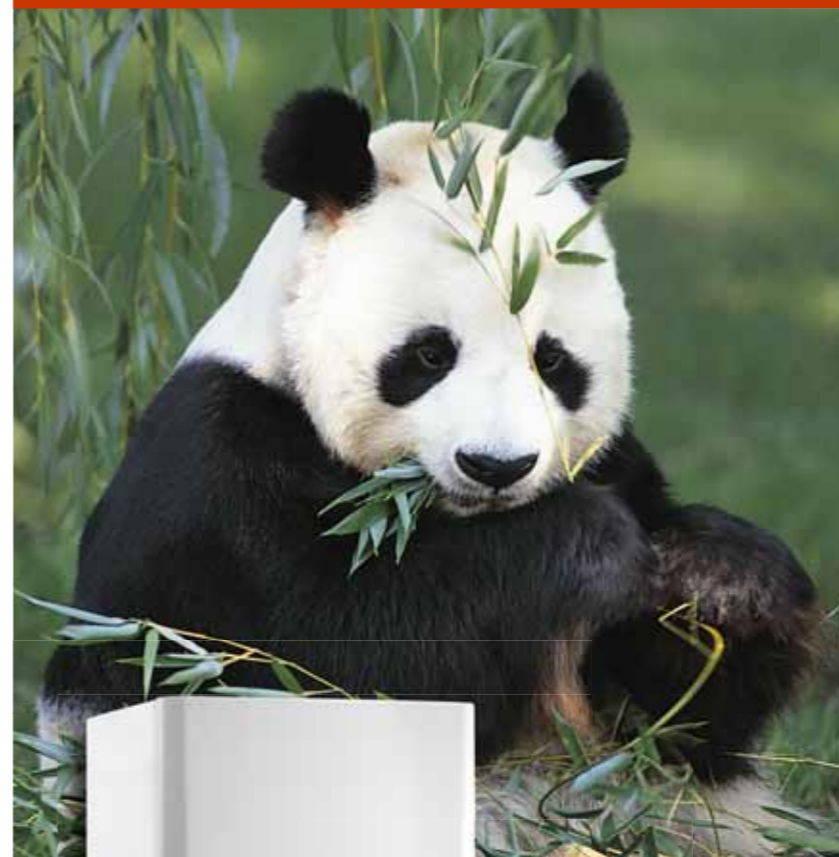
Проточные водонагреватели «Панда» POG и RTP способны работать при низком давлении воды и газа. Наличие принудительного дымоудаления в модели RTP позволяет размещать водонагреватель независимо от наличия и расположения дымохода.

### Эксплуатация на пропане

В случае необходимости проточные водонагреватели «Панда» POG и RTP можно перестроить на эксплуатацию с использованием пропана (комплекты для перехода).

Технические параметры	ед.изм.	19 POG	24 POG	24 RTP
Вид топлива		природ.газ		
Мин. / Макс.тепловая мощность	кВт	7,7 / 19,2	9,8 / 24,4	8,6 / 23,7
Макс.расход газа	м3/час	2,3	3	2,8
Эл.напряжение / частота	В/Гц	-	-	230 / 50
Мин. / Макс.давление на входе ГВС	кПа	38 / 1300	40 / 1300	20 / 800
Мин. расход ГВС	лит/мин	2,3	2,8	2,1
Мин. / Макс.температура ГВС (Δt)	°C	25 / 50	25 / 50	38 / 63
Отвод продуктов сгорания (способ)		в дымоход	в дымоход	турбо
Температура прод.сгор.при мин./ макс.мощности	°C	110 / 180	120 / 190	136 / 195
Весовой проток продуктов сгорания	г/сек	14,4	18,1	11,5
Вес без воды	кг	12	15	21,4

Производитель оставляет за собой право на технические изменения



# Панда

Проточные  
нагреватели

POG 19  
POG 24  
RTP 24



- Встроенный генератор напряжения (POG)
- Плавное регулирование мощности
- Автоматическая диагностика
- Электронное зажигание
- Не ограниченный временем дизайн
- Дымоходный и „Турбо“ вариант
- Простое обслуживание
- Быстрая установка



Существование человека на земле без воды невозможно. От наличия воды и ее качества зависит уровень нашей жизни. Чистая питьевая и горячая вода для санитарных целей – обязательные условия для определения уровня комфорта в 21 веке.

Существует множество способов подготовки горячей воды. К наиболее эффективным относится нагрев воды с помощью газового оборудования непосредственно у потребителя. При этом, в зависимости от количества потребляемой горячей воды и временного графика неравномерности потребления, предлагаются различные схемы водоснабжения.

Использование емкостного бойлера позволяет покрывать пиковые нагрузки в водоснабжении, которые обычно бывают утром и вечером, когда водоразбор максимален. Применение проточного нагрева воды позволяет покрывать текущие нагрузки водоснабжения в пределах номинальной тепловой мощности контура ГВС.

Каждый из способов имеет свои положительные и отрицательные свойства.

Выбирая ту или иную схему, учитывают как сложность работ по монтажу, установке, так и рабочие характеристики: тепловые нагрузки по отоплению, по ГВС, разность между этими нагрузками, влияющую на эффективность работы, возможные неисправности и утечки. В случае, когда используется схема с проточным нагревом ГВС, идеальным решением может стать использование серии проточных водонагревателей «Панда», обладающих целым рядом положительных свойств.

## Без розетки и батареек

Protherm «Панда» POG не нуждается ни в приводе электрической энергии, ни в батарейке. Источником питания данного нагревателя служит генератор напряжения - революционное новшество в конструкции проточных нагревателей! В принципе, речь идет об устройстве, которое обладает способностью преобразовывать механическую энергию в электрическую. В данном случае переход механической энергии в электрическую происходит посредством турбинки, которая вращается под действием текущей воды.

## Экономим Ваши деньги

Для зажигания обычного водонагревателя необходимо так называемое „Вечное пламя“. Данный способ зажигания в проточных нагревателях Protherm в настоящее время не применяется. Для зажигания используется такая же схема, как и у настенных котлов высшего класса, то есть, электронное зажигание с помощью электрической искры.

## «Умная» система управления

Очень небольшое количество проточных нагревателей снабжено функцией автоматической диагностики. Благодаря этой функции намного легче проконтролировать нестандартные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации. Так, например, если при пуске перекрыт кран подачи воды или газа, пользователь будет немедленно информирован о характере возникшей проблемы.

## Простое управление

Управление проточными нагревателями POG и PTP отличается своей простотой и наглядностью. С помощью только двух кнопок на панели управления можно задать уровень мощности и температуру горячей воды на выходе, а об остальном нагреватель позаботится сам.

## Высокая эффективность

Сердцем каждого проточного нагревателя является теплообменник, работающий при высоких температурах сгорания газа. Для обеспечения долговечности теплообменник изготовлен из меди. Его конструкция обеспечивает максимально полную теплоотдачу и, следовательно, КПД. Проточные нагреватели «Панда» снабжены рефлексной стенкой горелки с дополнительной теплопроводной петлей для минимизации потерь тепла.

## Комфорт прежде всего

Интеллектуальная система плавного регулирования посредством системы датчиков, определяющих параметры горячей воды и выравнивающих диафрагм позволяет немедленно реагировать на изменение расхода воды пользователем и поддерживать постоянную температуру воды на выходе из нагревателя. Так обеспечивается максимальный комфорт для любого режима работы.

## Что делать, если нет дымохода?

Водонагреватель «Панда» типа PTP обеспечивает удаление дымовых газов по отдельному дымоходу, который может быть выведен на улицу прямо через стену. В результате этого Вы, либо экономите на строительстве дымохода, либо, независимо от его близости, свободно выбираете место расположения водонагревателя.

## Постоянно под контролем

Проточные водонагреватели Protherm снабжены всеми необходимыми защитами и предохранительными элементами. Во время эксплуатации происходит непрерывный анализ данных, полученных от датчиков и, при необходимости, нагреватель готов немедленно отреагировать на любую нестандартную ситуацию. Отвод продуктов сгорания в дымоход у модели POG контролируется с помощью датчика контроля тяги в дымоходе. У модели PTP эту функцию выполняет специальный маностат, измеряющий разрежение давления вентилятора.

## Уровень качества

При разработке новой продукции компания Protherm уделяет, прежде всего, внимание качеству и надежности выпускаемого оборудования. Доказательством этого и являются проточные водонагреватели «Панда». Все компоненты, находящиеся в контакте с водой, изготовлены из благородных материалов (медь или латунь). Для использования в условиях сложной и длительной эксплуатации горелка изготавливается из нержавеющей стали. Все применяемые электрические детали производятся известными мировыми производителями. Водонагреватели «Панда» имеют изящный и современный дизайн.

Панда POG



Генератор напряжения