

1. Назначение изделия.

- 1.1** Водонагреватели серии Volcano предназначены для нагрева воды в бассейнах, купелях и других емкостях с обязательным использованием насоса.
- 1.2** Водонагреватели рассчитаны на продолжительную работу под надзором и соблюдением правил монтажа и эксплуатации изложенных в настоящем документе.



Особенности модели:

Сpirаль нагревателя изготовлена из нержавеющей стали AISI304(труба 32х2мм).

Крышка, зольник, дымоход и защитные кожухи изготавливаются из нержавеющей стали AISI 430

Колосник изготавливается из жаростойкого чугуна. Толщина колосника 20мм.

Подставка изготавливается из высококачественной стали марки СТЗ толщиной 5мм.

Крышка, топка и подставка покрыты термостойкой эмалью до 1000 градусов.

- 1.3** С помощью водонагревателей Volcano нагрев бассейна займет минимум времени.

Таблица времени нагрева популярных моделей бассейнов

	бассейн 366x99см 8,6 м.куб.	бассейн 427x107см 12 м.куб.	бассейн 457x122см 16 м.куб.	бассейн 549x132см 26 м.куб.
Volcano 30	2,0-2,2 градуса/час	1,45-1,65 градуса/час	1,1-1,3 градуса/час	0,75-0,95 градуса/час
Volcano 40	3,1-3,4 градуса/час	2,4-2,7 градуса/час	1,6-1,9 градуса/час	1,0-1,3 градуса/час
Volcano 50	4,6-5,0 градуса/час	3,5-4,0 градуса/час	2,7-3,0 градуса/час	1,75-2,0 градуса/час

2. Технические характеристики.

Тип водонагревателя	Volcano/Pro 30	Volcano/Pro 40	Volcano/Pro 50	
Мощность	кВт	35	45	55
Рабочее давление	bar	1		
Минимальная производительность насоса	л/ч	от 2000	от 3000	от 4000
Количество витков спирали	шт	16	20	24
Длина трубы спирали	м	25	31	37
Жидкостный объём спирали	л	15,38	19,07	22,77
Площадь теплообменника	м.кв	1.2	1.5	1.8
Объём топки	л	75	92	111
Наружный диаметр трубы	мм		32	
Высота нагревателя без дымохода	м	0,74	0,87	1
Диаметр дымохода	мм		140	
Вес нагревателя	кг	85	95	105

3. Комплектация



№	Наименование	Единица	Кол-во
1	Спираль	шт	1
2	Крышка	шт	1
3	Подставка	комплект	1
4	Колосник	шт	1
5	Зольник (только в серии Pro)	шт	1
6	Экран спирали	шт	1
7	Экран зольника	шт	1
8	Дверца зольника	шт	1
9	Дымоход	комплект	1

4. Устройство и работа

- 4.1 Твердо топливный нагреватель серии Volcano представляет собой вертикально стоящую спираль из нержавеющей трубы. Спираль установлена на подставку с чугунным колосником и зольником из нержавеющей стали. Сверху спираль закрывается крышкой. Крышка оборудована дверцей для закладки дров и патрубком для дымохода. Сама спираль закрыта экраном из нержавеющей стали.
- 4.2 Холодная вода из бассейна подаётся насосом в нагреватель. Вода проходя по спирали нагревается за счёт теплообмена с огнём. Мощность и интенсивность нагрева зависит от множества факторов (количество витков спирали, температуры горения твёрдого топлива, температуры воздуха).

- 4.3 Нагреватель в обязательном порядке используется с насосом.
*В случае отключения насоса необходимо незамедлительно, полностью затушить огонь!

5. Установка и сборка

- 5.1 Для подключения Вам понадобится:
Насос с производительностью не ниже заявленной в данном руководстве. (см. Технические характеристики)
Шланг с внутренним диаметром 32мм, хомуты.
Длину шланга определите исходя из расстояния до бассейна.
Для бассейна со шлангами 38мм понадобятся переходники.
ВАЖНО: использование нагревателя без насоса запрещено !



5.2 Инструкция по сборке:

1. Собираем ножки:



Совместите ножки таким образом, чтобы самый минимальный вырез под трубу находился в положении 4 часа 30 минут, а максимальный в положении 7 часов 30 минут по циферблату.

2. Собираем зольник в серии Pro:



Дно необходимо соединить с кожухом, установить три ножки и зафиксировать их с помощью винтов и гаек M5 входящих в комплектацию (см. фото)

3. Собираем подставку



Установите зольник на подготовленную площадку, подставку установите на зольник (положение ножек над зольником должно быть как на фото выше, максимальный и минимальный вырез под трубу должен находиться над задней стенкой). Экран и дверца зольника устанавливаются в нижние отверстия в ножках.

4. Установка спирали и экрана спирали:



Устанавливайте спираль таким образом, чтобы нижний прямой участок трубы попал в максимальный вырез в подставке.

Экран спирали устанавливается в верхние пазы подставки.

Выкрутите винты из экрана, наложите стенки экрана друг на друга таким образом, чтобы отверстия совпали и наживите все винты, после того как все винты наживили их можно закручивать с помощью отвертки Ph2.

Сильно не затягивайте винты так как можно сорвать заклепку!

5. Устанавливаем крышку и дымоход.

Крышку устанавливаем на спираль таким образом, чтобы паз в боковой кромке крышки наделся на верхний отвод спирали.

Порядок установки дымохода:

труба 0.5м - задвижка - труба 0.5м. - диффлектор.

6. Меры безопасности

Выбирая место для установки необходимо учитывать действующими в вашем регионе нормами пожарной безопасности. Основные требования к месту установки:

- Место, где будет располагаться нагреватель, должно быть ровно и стабильным.
- Площадка не должна находиться вблизи деревьев, кустарников или высоких трав.
- Необходимая высота от земли: 50 до 150 мм.

Придерживаясь данного требования важно, чтобы нагреватель был надежно и крепко поставлен. В месте, где будет устанавливаться нагреватель, следует избавиться от вьющихся растений, свисающих веток и крупных кустарников. Если в близлежащей зоне растет трава, то желательно закрыть ее, положив плитку. Рядом с нагревателем в радиусе 2 метров категорически запрещается располагать легковоспламеняющиеся материалы или открытые сосуды с горючей жидкостью. Нагреватель должен размещаться на расстоянии не менее 5 метров от любых других зданий или сооружений. Важно размещать нагреватель таким образом, чтобы ни дым, ни тем более продукты горения не могли попасть на соседскую территорию. Нельзя оставлять оборудование с тлеющими углами без присмотра. В целях обеспечения дополнительной безопасности, расположите огнетушитель или емкость с водой (песком).

От применения легковоспламеняющихся жидкостей для разжигания углей и костра следует вообще отказаться, так как неосторожное обращение с ними может привести к сильным ожогам.

Категорически запрещено:

Использовать нагреватель без насоса!

Запрещается выключать насос до полного сгорания дров!

Подкладывать дрова без средств защиты рук!

Прикасаться к поверхности нагревателя без средств защиты!

Регулировать заслонку дымохода без средств защиты!

Запрещено оставлять воду в нагревателе при отрицательных температурах окружающей среды !

7. Отверждение термостойкого покрытия

Полное отверждение покрытия происходит при нагреве во время эксплуатации. Горячее отверждение покрытий производится по следующему режиму: выдержка на воздухе при температуре окружающего воздуха в течение 30 минут, затем подъем температуры до температуры эксплуатации со скоростью 3,5°C в минуту и выдержка при данной температуре в течение 1 часа, затем дать остить до температуры окружающей среды.

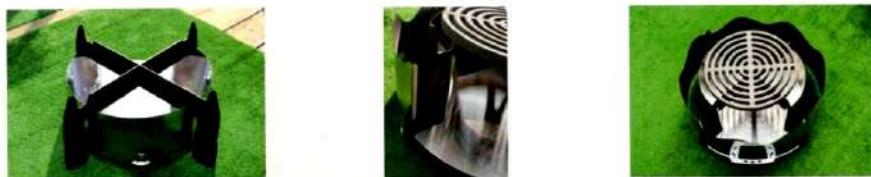
**Пред началом использования спирали
ее необходимо промыть
проточной водой, до тех
пор пока вода не будет
выходить чистой**

2. Собираем зольник в серии Pro:



Дно необходимо соединить с кожухом, установить три ножки и зафиксировать их с помощью винтов и гаек M5 входящих в комплектацию (см. фото)

3. Собираем подставку



Установите зольник на подготовленную площадку, подставку установите на зольник (положение ножек над зольником должно быть как на фото выше, максимальный и минимальный вырез под трубу должен находиться над задней стенкой). Экран и дверца зольника устанавливаются в нижние отверстия в ножках.

4. Установка спирали и экрана спирали:



Устанавливайте спираль таким образом, чтобы нижний прямой участок трубы попал в максимальный вырез в подставке.

Экран спирали устанавливается в верхние пазы подставки.

Выкрутите винты из экрана, наложите стенки экрана друг на друга таким образом, чтобы отверстия совпали и наживите все винты, после того как все винты наживили их можно закручивать с помощью отвертки Ph2.

Сильно не затягивайте винты так как можно сорвать заклепку!

5. Устанавливаем крышку и дымоход.

Крышку устанавливаем на спираль таким образом, чтобы паз в боковой кромке крышки наделся на верхний отвод спирали.

Порядок установки дымохода:

труба 0.5м - задвижка - труба 0.5м. - диффлектор.

6. Меры безопасности.

Выбирайте место для установки, руководствуясь действующими в вашем регионе нормами и требованиями пожарной безопасности!

Основные требования пожарной безопасности.

Место, где будет располагаться нагреватель, должно быть ровно забетонированным или иметь плиточное покрытие. Площадка не должна содержать горючие материалы. Необходимая высота поверхности колеблется от 50 до 150 мм.

Придерживаться данного требования важно, чтобы надежно и крепко поставить нагреватель.

В месте, где будет устанавливаться нагреватель, следует избавиться от вьющихся растений, свисающих веток и крупных кустарников. Если в близлежащей зоне растет трава, то желательно закрыть ее, положив плитку.

Рядом с нагревателем в радиусе 2 метров категорически запрещается располагать легковоспламеняющиеся материалы или открытые сосуды с горючей жидкостью. Нагреватель должен размещаться на расстоянии не менее 5 метров от любых других зданий или сооружений.

Важно размещать нагреватель таким образом, чтобы ни дым, ни тем более продукты горения не могли попасть на соседскую территорию.

Нельзя оставлять оборудование с тлеющими углами без присмотра. В целях обеспечения дополнительной безопасности, расположите огнетушитель или емкость с водой (песком).

От применения легковоспламеняющихся жидкостей для разжигания углей и костра следует вообще отказаться, так как неосторожное обращение с ними может привести к сильным ожогам.

Категорически запрещено:

Использовать нагреватель без насоса!

Запрещается выключать насос до полного сгорания дров!

Подкладывать дрова без средств защиты рук!

Прикасаться к поверхности нагревателя без средств защиты!

Регулировать заслонку дымохода без средств защиты!

Запрещено оставлять воду в нагревателе при отрицательных температурах окружающей среды !

7. Отверждение термостойкого покрытия

Полное отверждение покрытия происходит при нагреве во время эксплуатации. Горячее отверждение покрытий производится по следующему режиму: выдержка на воздухе при температуре окружающего воздуха в течение 30 минут, затем подъем температуры до температуры эксплуатации со скоростью 3,5°C в минуту и выдержка при данной температуре в течение 1 часа, затем дать остить до температуры окружающей среды.

Гарантийный талон

МОДЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЯ

TERMOPPOOL VOLCANO _____

1. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ НОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ИЗДЕЛИЯ В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ПРИ УСЛОВИИ СОБЛЮДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫХ НА САЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ WWW.TERMOPPOOL.NET.
2. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ НА СПИРАЛЬ И СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ - 12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ПРОДАЖИ.
3. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО ДНЯ ПРОДАЖИ. В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ВСЕ ОБНАРУЖЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ НЕИСПРАВНОСТИ ПО ВИНЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ УСТРАНЯЮТСЯ БЕСПЛАТНО И ПРОИЗВОДЯТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА УКАЗАН НА САЙТЕ WWW.TERMOPPOOL.NET. ДОСТАВКУ ДО ПРОИЗВОДСТВА ПОКУПАТЕЛЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ СВОИМИ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ.
4. ПРИ УТЕРЕ ДАННОГО ТАЛОНА, ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК УСТАНАВЛИВАЕТСЯ С ДАТЫ ЗАКАЗА НАГРЕВАТЕЛЯ (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ КОПИЯ ПИСЬМА ЗАКАЗА, НАКЛАДНОЙ ИЛИ ЧЕКА ДИЛЕРА).

ВНИМАНИЕ!!!

ПРЕТЕНЗИИ К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ,
БЕСПЛАТНЫЙ РЕМОНТ НЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:
НЕИСПРАВНОСТЬ ВОЗНИКЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕБРЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ,
НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ПРАВИЛ СБОРКИ, УСТАНОВКИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И
ОБСЛУЖИВАНИЯ, НЕБРЕЖНОЕ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ КАК
ПОТРЕБИТЕЛЕМ, ТАК И ЛЮБОЙ СТОРОННЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ,
ИЗДЕЛИЕ ИСПОЛЬЗОВАЛОСЬ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ
И/ИЛИ ДРУГОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО, ПОВЛЕКШЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ

НАЗВАНИЕ ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ООО. КУ

ДАТА ПРОДАЖИ: «27 07 2021 г.

К ТОВАРУ ПРЕТЕНЗИЙ НЕ ИМЕЮ: _____ ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ



WWW.TERMOPPOOL.NET

+7 495 9 788 788

TERMOPPOOL@MAIL.RU



ПРОИЗВОДСТВО НАГРЕВАТЕЛЕЙ ДЛЯ БАССЕЙНОВ И КУПЕЛЕЙ

Технический паспорт

Нагреватели серии:
Volcano/ Volcano PRO 30, 40, 50



Вертикальный твердотопливный нагреватель
из нержавеющей стали

www.termopool.net тел: +7 495 9 788 788 e-mail: termopool@mail.ru

**Пред началом
использования спирали
ее необходимо промыть
проточной водой, до тех
пор пока вода не будет
выходить чистой**