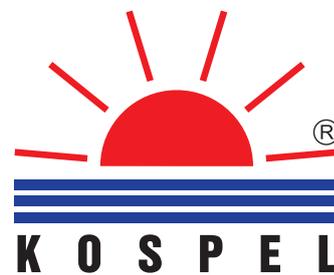


Парогенераторы для сауны



KOSPEL

Опыт работы в сфере
водонагревательного
оборудования свыше 20 лет



 **apor**

www.kospel.nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.kospel.nt-rt.ru || эл. почта: kps@nt-rt.ru

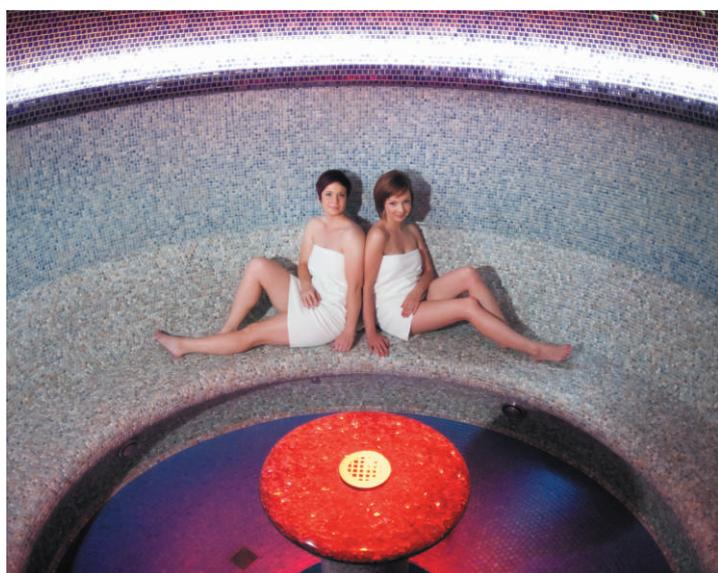
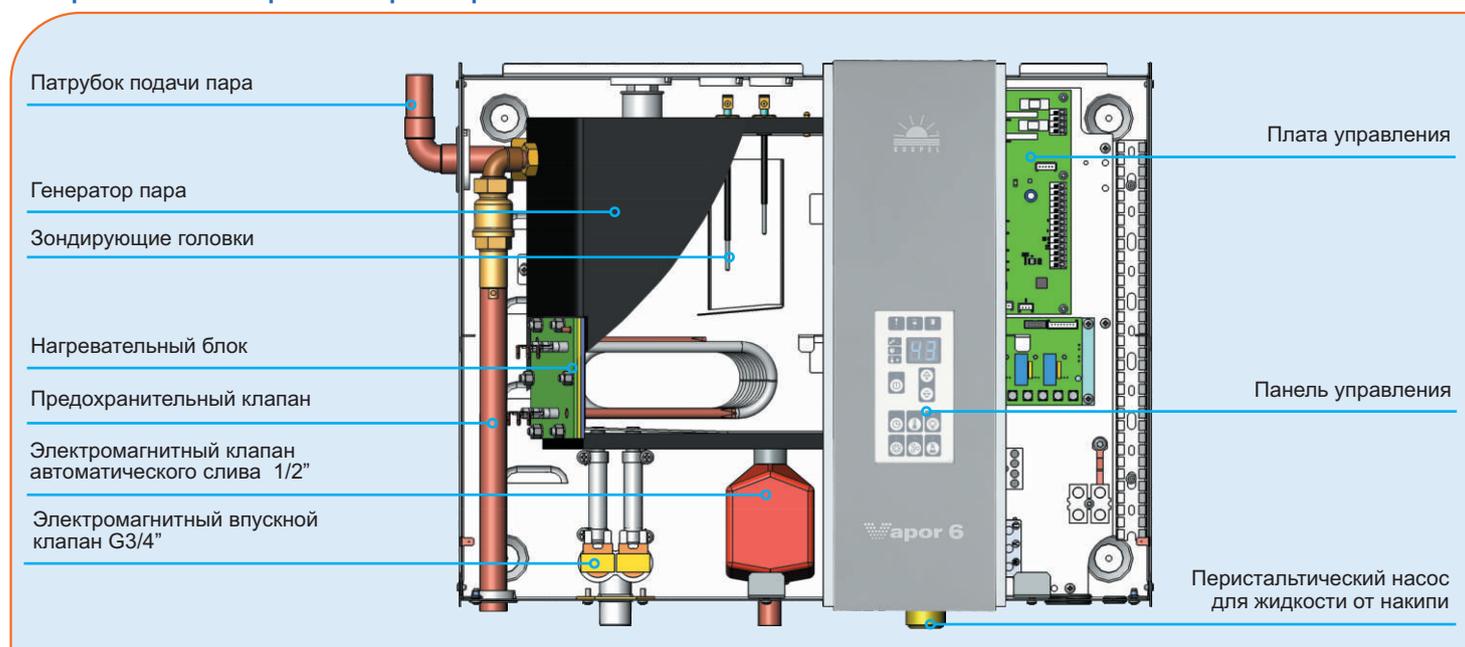


Подарить организму отдых и расслабление - это легко и надежно с помощью продукции Kospel S.A.

Компания имеет 20-летний опыт в производстве водонагревательных устройств.

Новое поколение генераторов серии VAPOR сертифицировано в соответствии с нормами CE и гигиеническим сертификатом PZH.

Устройство парогенератора



Главные преимущества:

Парогенератор серии VAPOR компании Kospel S.A. производит гигиенический, стерильный пар без минералов, используемый в домашних условиях, а также в современных салонах SPA. Компоненты наивысшего качества обеспечивают максимальную надежность и длительное использование устройства.

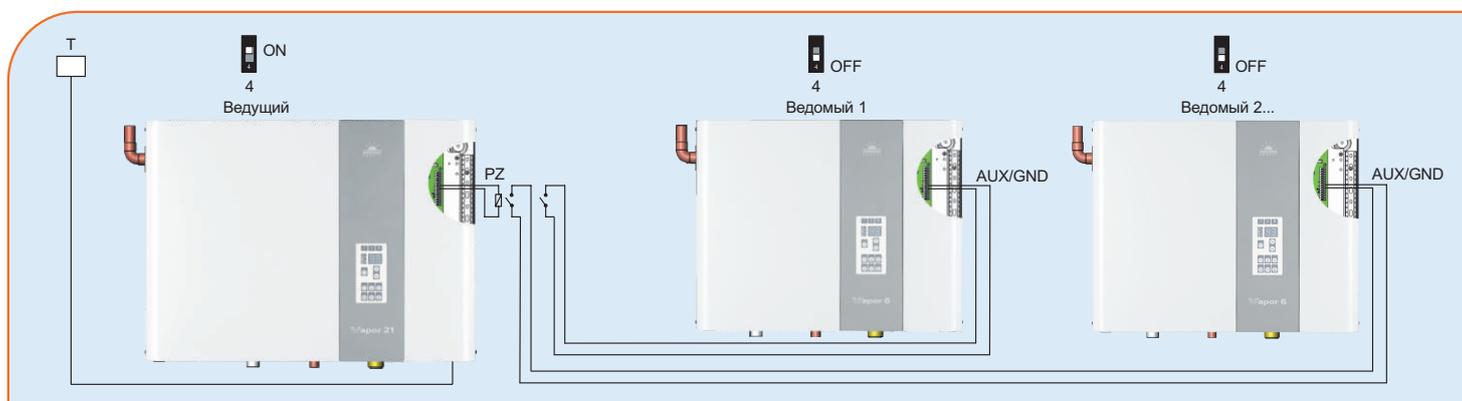
Парогенератор имеет компактный корпус, окрашенный порошковым методом и встроенный контроллер (возможно подключение внешнего контроллера). В парогенератор встроен нагревательный элемент, изготовленный из антикоррозийной нержавеющей стали. Готовый продукт экологичен и экономичен для пользователя - возможность регулировки мощности с помощью панели управления.

Отличное соотношение надежности, простоты, удобства, долговечности, комфорта и доступной цены для потребителя.



Регулирование мощности

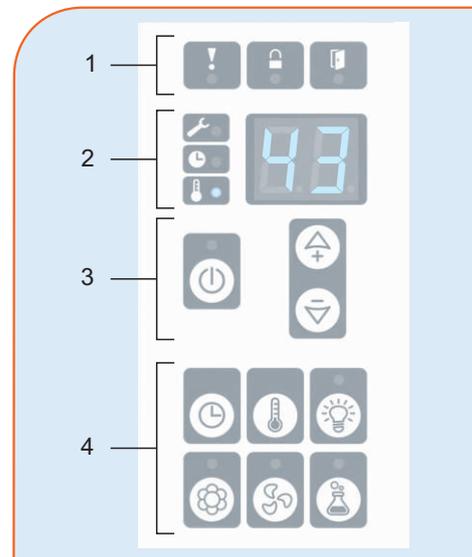
Парогенератор изготавливается в максимальном мощностном ряде 6 кВт, 12 кВт, 21 кВт. Имеется возможность регулировки мощности парогенератора. Каскадное подключение парогенератора VAPOR 21 позволяет повысить мощность нагревательного блока свыше 100 кВт.



Панель управления парогенератора

Панель управления состоит из кнопок дисплея, диодов, размещенных в 4 группах и светодиодного дисплея.

1. Оповещение о нарушениях в работе устройства: диоды сигнализируют о повреждении внешнего и внутреннего датчиков температуры, отсутствие жидкости от накипи, датчик открытых дверей в сауне.
2. Панель дисплея: диоды предназначены для информирования пользователя, какой параметр отображен на панели; 2-сегментовый индикатор отображает установленное и текущие значения времени, температуры в сауне. Если внешний контроллер управляет парогенератором, то вместо температуры на дисплее отображаются значения "0" или "1", ответственные за команды включения/выключения парогенератора с внешнего контроллера.
3. Кнопки дисплея: в данном блоке находятся главный выключатель (кнопка выключение) и стрелки "+" и "-", которые используются для изменения определенных значений (например, времени или температуры). Одновременное удержание обеих клавиш активирует главное меню.
4. Функциональные клавиши предназначены для регулирования заданных параметров на дисплее или для управления остальными настройками (включение и выключение), такими как: переход на отображение времени, температуры; включение/выключение подсветки, подключаемого к входу "Light"; запуск процесса промывки; запуск вентилятора, подключаемого к входу "Vent" (альтернативный вариант: подключение насоса-дозатора аромата); запуск процесса очистки от накипи.



Параметры воды

- Для наполнения бака парогенератора можно использовать:
 - водопроводная вода с содержанием хлора меньше 0.2 мг/л,
 - умягченная вода.
- Наполнение, дозирование, процесс удаления накипи и слив воды происходит в автоматическом режиме.
- Температура наполняемой воды должна находиться в пределах от 3°C до 60°C.
- Рекомендуется заполнение бака парогенератора (если это возможно) подогретой водой. Вода в пределах от 40°C до 60°C содержит значительно меньше химических соединений для возникновения накипи на нагревательном элементе парогенератора, что продлевает срок эксплуатации продукта.
- Следующим полезным аспектом подогрева воды является низкое количество потребляемой энергии парогенератора для создания пара.

Система безопасности

Парогенераторы серии VAPOR имеют следующую защиту:

- измерительные зондирующие головки
- двойная защита от перегрева
- предохранительный клапан
- предохранение от перегрева сливных клапанов в случае отсутствия воды
- датчик открытых дверей.



Технические характеристики

Модель парогенератора		VAPOR 6				VAPOR 12			VAPOR 21		
Тип парогенератора		GW1A				GW2A			GW3A		
Производительность пара	кг/ч	2	5	8	8	10	15	18	20	24	29
Номинальная мощность	кВт	2	4	6	6	8	10	12	14	17,5	21
Напряжение	В	220В~				380В 3N~					
Контроллер		встроенный в устройство / возможность совместной работы с внешним контроллером									
Номинальный потребляемый ток	А	8,7	17,4	26	3x8,7	3x11,6	3x14,5	3x17,3	3x20,3	3x25,3	3x30,3
Максимальный ток нагрузки	А	32			10	20			32		
Минимальное сечение подводящего кабеля	мм ²	3x4			5x1,5	5x2,5			5x4		
Максимальное сечение подводящего кабеля	мм ²	5x16									
Габаритные размеры (ш x в x д)	мм	568 x 450 x 221				600 x 501 x 258,5			683 x 501 x 290		
Масса без воды	кг	~19,4				~24,0			~30,0		
Масса с водой	кг	~24,0				~31,0			~39,0		
Макс. допустимое давление	МПа	0,6									
Минимально допустимое давление подаваемой воды	МПа	0,05									
Давление пара	МПа	0,05									
Патрубок для подключения воды	Ø	G3/4"									
Патрубок для подключения пара	мм	Ø 22					Ø 35				
Степень безопасности		IP 21									

Выбор парогенератора для помещения сауны

Парогенератор		Мощность	Пар	Объём сауны. Материал стен (стекло, акрил)		Объём сауны. Материал стен (плитка, кафель)		Объём сауны. Материал стен (камень, бетон)	
Модель	Тип	[кВт]	[кг/ч]	без механической вентиляции	с механической вентиляцией	без механической вентиляции	с механической вентиляцией	без механической вентиляции	с механической вентиляцией
VAPOR 6	GW1A	2	2	2-4 м ³	2-3 м ³	2-3 м ³	2-3 м ³	2-2,5 м ³	1-2 м ³
		4	5	5-8 м ³	5-6 м ³	3-6 м ³	2-5 м ³	2-5 м ³	2-4 м ³
		6	8	8-12 м ³	8-11 м ³	3-9 м ³	3-8 м ³	3-8 м ³	3-6 м ³
VAPOR 12	GW2A	8	10	10-16 м ³	10-14 м ³	4-11 м ³	4-10 м ³	4-10 м ³	4-8 м ³
		10	15	13-20 м ³	12-16 м ³	5-13 м ³	5-12 м ³	5-12 м ³	5-10 м ³
		12	18	16-24 м ³	14-20 м ³	6-16 м ³	6-14 м ³	6-14 м ³	6-12 м ³
VAPOR 21	GW3A	14	20	18-28 м ³	16-22 м ³	7-18 м ³	7-16 м ³	7-16 м ³	7-14 м ³
		17	24	22-34 м ³	18-24 м ³	8-22 м ³	8-20 м ³	8-20 м ³	8-18 м ³
		21	29	28-42 м ³	22-30 м ³	8-26 м ³	8-24 м ³	8-24 м ³	10-22 м ³

Использование каскадного подключения даёт возможность обслуживания больших помещений (сауны, парилок)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.kospel.nt-rt.ru || эл. почта: kps@nt-rt.ru