

НОВЫЙ SPIROVENT SUPERIOR S250

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ, КОТОРОЕ ДАЖЕ ЗВУЧИТ ИДЕАЛЬНО



SPIROVENT® SUPERIOR S250

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ
ОРИГИНАЛЬНУЮ,
ПЛАВНУЮ И МОЩНУЮ
НОВИНКУ**



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ, КОТОРОЕ ДАЖЕ ЗВУЧИТ ИДЕАЛЬНО

С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА... ТИХУЮ, КАК ШЕПОТ.. ВСЕГО 41 дБ

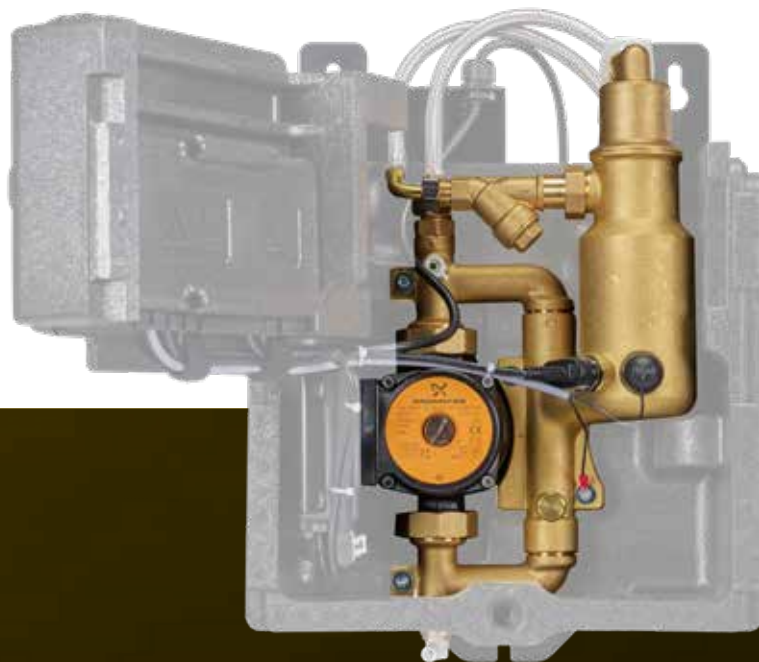


Говорят, что наша технология дегазации тише, чем когда-либо. Секрет практически полной беззвучности заключается в нашей **запатентованной трубке Вентури**, а именно в центробежном насосе с регулируемой скоростью в сочетании с расходомером Вентури.

Датчик непрерывно контролирует давление в сосуде, когда происходит дегазация, насос регулируется соответствующим образом. Это обеспечивает плавный перепад давления и точное управление давлением в сосуде.

На практике это означает очень низкий резонанс и едва заметный шум системы. Только представьте себе – уровень звука всего 41 дБ (А)!

Также не будем забывать, что исключение всего воздуха из системы означает, что там не остается воздуха, чтобы вызвать шум.



ЧТО ТАКОЕ ВАКУУМНАЯ ДЕГАЗАЦИЯ?

Вакуумный дегазатор подвергает воду в системе очень низкому давлению, намного ниже атмосферного, что способствует высвобождению растворенных газов.

Вода, по своей природе, легко поглощает газы до полного насыщения. Уровень насыщения зависит от давления и температуры. При низких давлениях поглощается меньшее количество газа. Вакуумная дегазация способствует обработке воды из системы в небольших установленных объемах. Вода подвергается давлению вакуума, тем самым высвобождая все растворенные газы. Это немного похоже на то, как открывается бутылка с газированными напитками. Как только Вы начинаете откручивать колпачок, Вы слышите и видите, как появляется газ.

Небольшие объемы дегазированной воды возвращаются в систему. Вода в системе теперь «скудная» на газ и быстро растворяет любые газовые включения, с которыми она сталкивается в системе. Насыщенная вода снова подается в дегазатор и снова подвергается вакуумированию для удаления разжиженных газов. Таким образом, вся система может быть освобождена от воздуха/газа.

Если Вы хотите узнать больше о том, как давление и температура влияют на поглощающую способность воды в ситуациях дегазации, мы объясним все о законе Генри на нашем сайте spirotech.ru/superior

ЭТО СОВЕРШЕННО ЛОГИЧНО... ПРЕДУСМОТРЕТЬ ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Если невозможно предвидеть, где в системе будет выпускаться воздух, как же можно знать, где установить деаэратор? Это является наиболее важной причиной выбора в пользу вакуумного дегазатора по сравнению с деаэратом микропузырьков. Использование деаэрата в вышеописанной ситуации с большой вероятностью вызовет проблемы с воздухом в дальнейшем.

Ситуации, когда невозможно предвидеть накопление газа, могут включать

- Крупные статические высоты выше самой горячей точки в системе
- Подогрев пола шлангами, которые не проходят полностью горизонтально
- Низкотемпературный нагрев с низкой температурой потока
- Тепловые насосы с низкой температурой теплопередачи в теплообменнике

Для чего Вам необходимо удалить воздух из системы.

Получите полную информацию по ссылке **spirotech.ru/air**

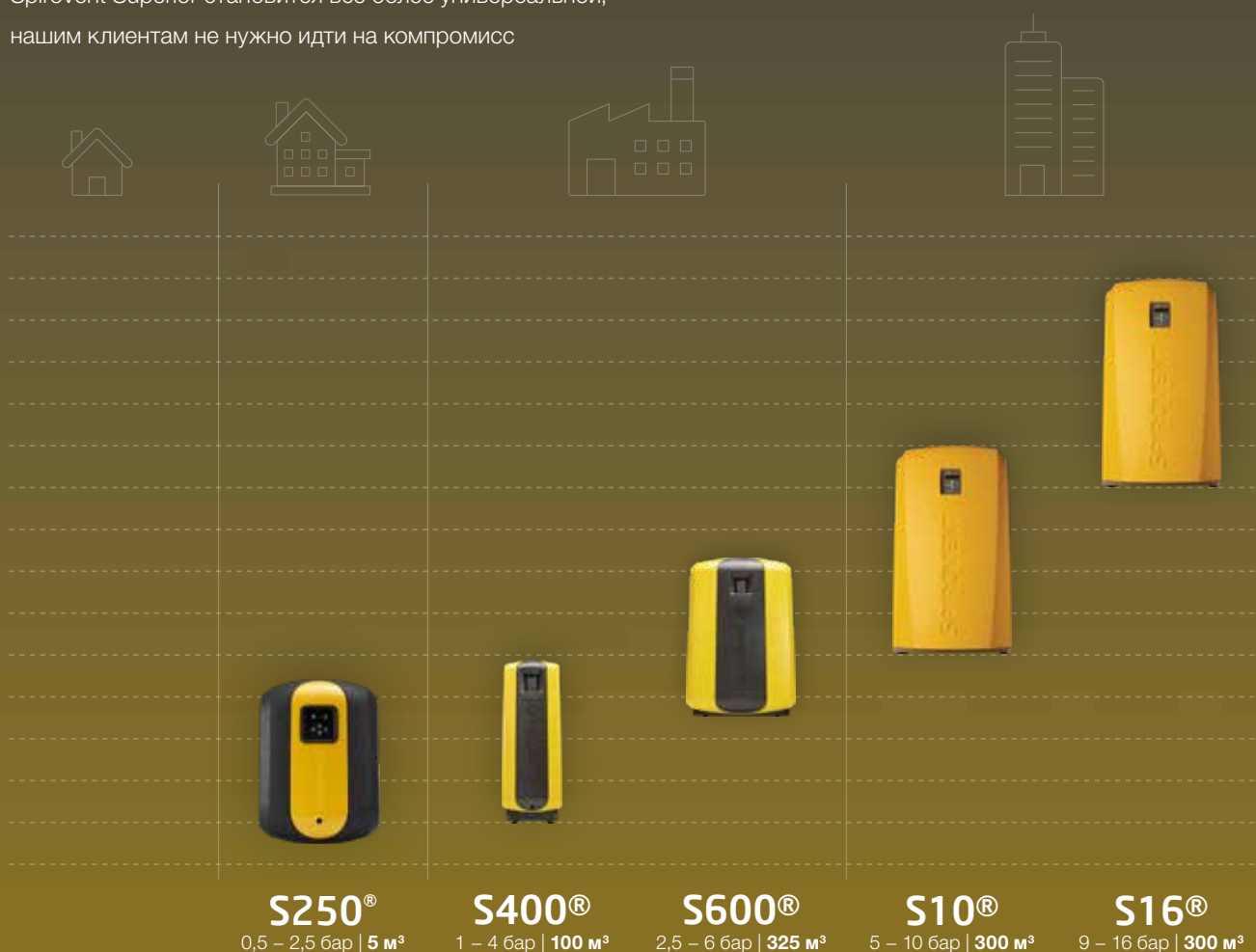
ИЗНАЧАЛЬНО ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПРОДУКТА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКЦИИ

SpiroVent Superior S250 разработан для легкого промышленного применения, другими словами, для систем с малыми объемами. Добавление этого продукта расширяет линейку продукции дегазации, так что мы можем удовлетворить растущий спрос от новых систем, которые работают при более низких температурах. По мере того, как линейка продукции SpiroVent Superior становится все более универсальной, нашим клиентам не нужно идти на компромисс

при выборе идеальной технологии для систем, с которыми они сталкиваются.

Мы создали следующую схему, чтобы ускорить выбор нужного продукта. С наглядным представлением различий среди продукции в ассортименте Superior.



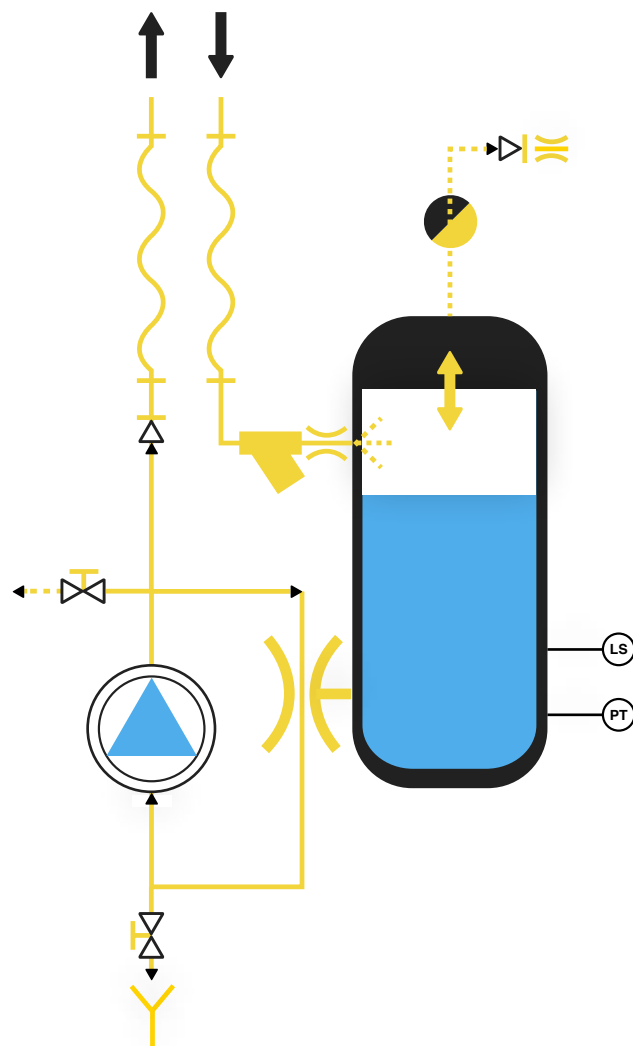
ДАЖЕ ЗВУЧИТ ИДЕАЛЬНО... И ЭТО ЛИШЬ НАЧАЛО

В ДОПОЛНЕНИЕ К ТИХОЙ РАБОТЕ

- 1 ПЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЕГАЗАЦИЕЙ
- 2 МИНИМАЛЬНЫЕ ЧАСТОТА ОТКАЗОВ И МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ЗАМЕНУ
- 3 МИНИМАЛЬНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 4 МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕГАЗАЦИИ

SpiroVent Superior S250 – это автоматический вакуумный дегазатор. Он удаляет растворенные и свободные газы из системной воды в закрытых системах отопления и охлаждения. Большим преимуществом SpiroVent Superior S250 является то, что независимо от места установки он будет удалять воздух.

Единственным условием расположения S250 является температурный режим 15 – 70°C. Как правило, доход от системы является хорошим аргументом для установки S250 SpiroVent Superior.



МИНИМАЛЬНЫЕ ЧАСТОТА ОТКАЗОВ И ЗАТРАТЫ НА ЗАМЕНУ

Наравне с обеспечением безупречной и бесшумной дегазации трубка Вентури имеет еще одно неотъемлемое преимущество. Трубка между насосом и расходомером Вентури защищает насос, что значительно увеличивает срок службы продукта. Во время работы именно расходомер Вентури создает вакуум, но не насос. Таким образом, эффективный положительный напор на всасывании (ЭПНВ*) насоса находится близко к давлению системы. Это помогает предотвратить кавитацию в насосе.

МИНИМАЛЬНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гидравлические компоненты чрезвычайно прочные. Этих оригинальных компонентов недостаточно, чтобы минимизировать риск повреждения или отказа. Клапаны не нужны, а единственной подвижной частью в блоке является центробежный насос. Как объяснялось выше, насос защищен трубкой Вентури.

С таким небольшим объемом работ, как очистка фильтра каждые 12 месяцев и замена вентиляционного отверстия каждые 24 месяца, Вы можете обеспечить годы бесперебойной работы.

*ЭПНВ (эффективный положительный напор на всасывании)

Кавитация происходит, когда жидкость в насосе становится паром из-за дисбаланса давления. Чем ниже давление на всасывающей стороне насоса, тем выше риск кавитации. Кавитация может привести к повреждению рабочего колеса, подшипников и корпуса насоса. Это отрицательно скажется на сроке службы насоса. Для предотвращения увеличения затрат на техническое обслуживание и замену рекомендуется избегать или быстро решать проблемы кавитации.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕГАЗАЦИИ

Мы могли бы продолжать бесконечно рассказывать о нашей технологии дегазации с ее запатентованной трубкой Вентури с точностью до самой последней детали. Однако, этот продукт подходит не всем, в конце концов, все зависит от функциональности этой технологии дегазации, в которой Вы заинтересованы. Во время разработки S250 SpiroVent Superior мы протестировали режим дегазации на нескольких клиентах. И вот, что они сообщили:



«К осени в наших радиаторах обычно много воздуха. В течение трех недель работы SpiroVent Superior S250 я деаэрировал их впервые в этом сезоне лишь сегодня. Воздух отсутствует! Замечательно!»



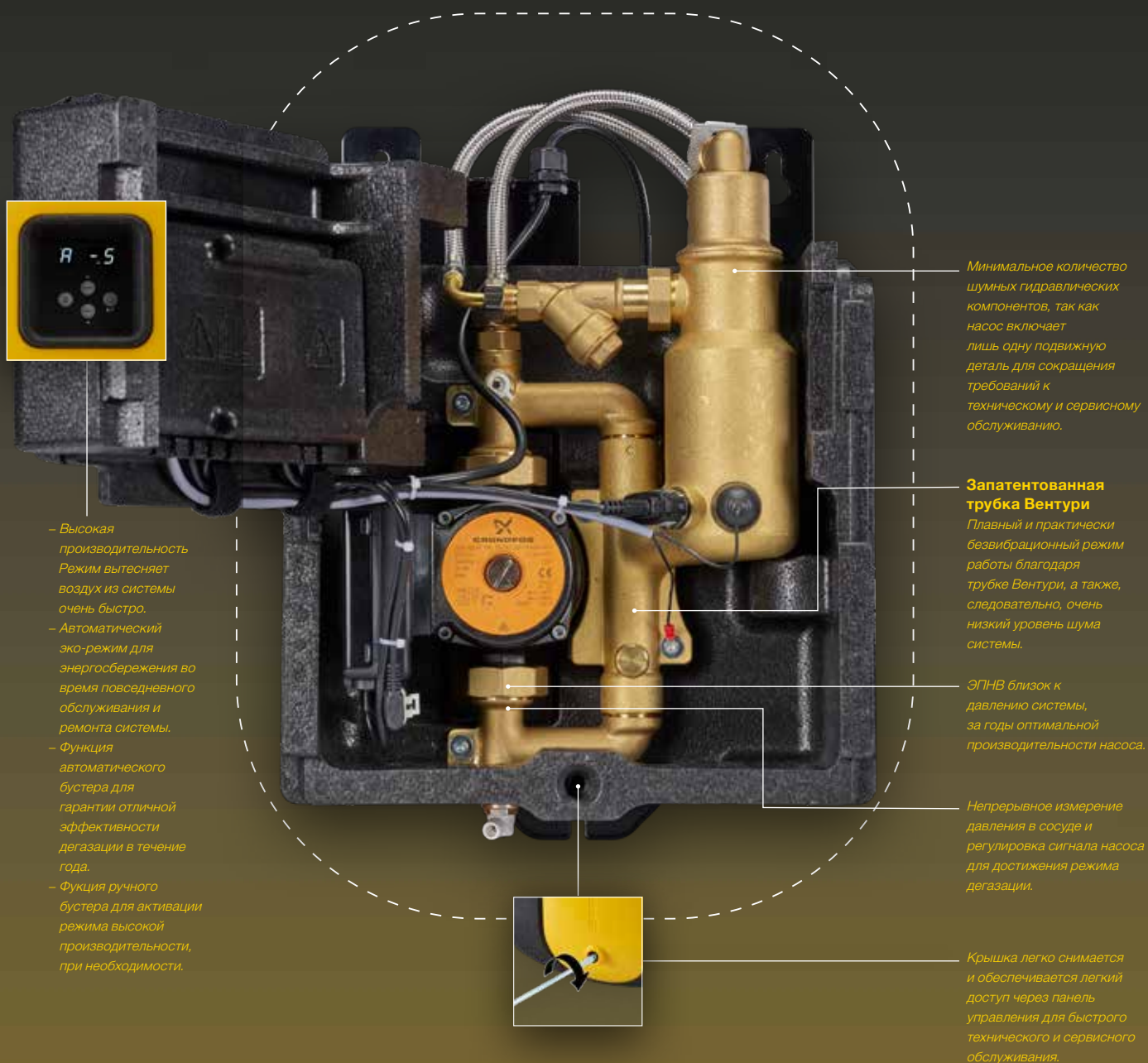
«У нас имеется многолетний опыт дегазации, производительность SpiroVent Superior S250 такая же великолепная, как и у всех других продуктов Superiors компании Spirotech.»



«Через три недели мы заметили, что система не содержит воздуха, чудесно.»

Если Вам интересны результаты тестирования в реальных условиях, перейдите по ссылке на наш веб-сайт spirotech.ru.

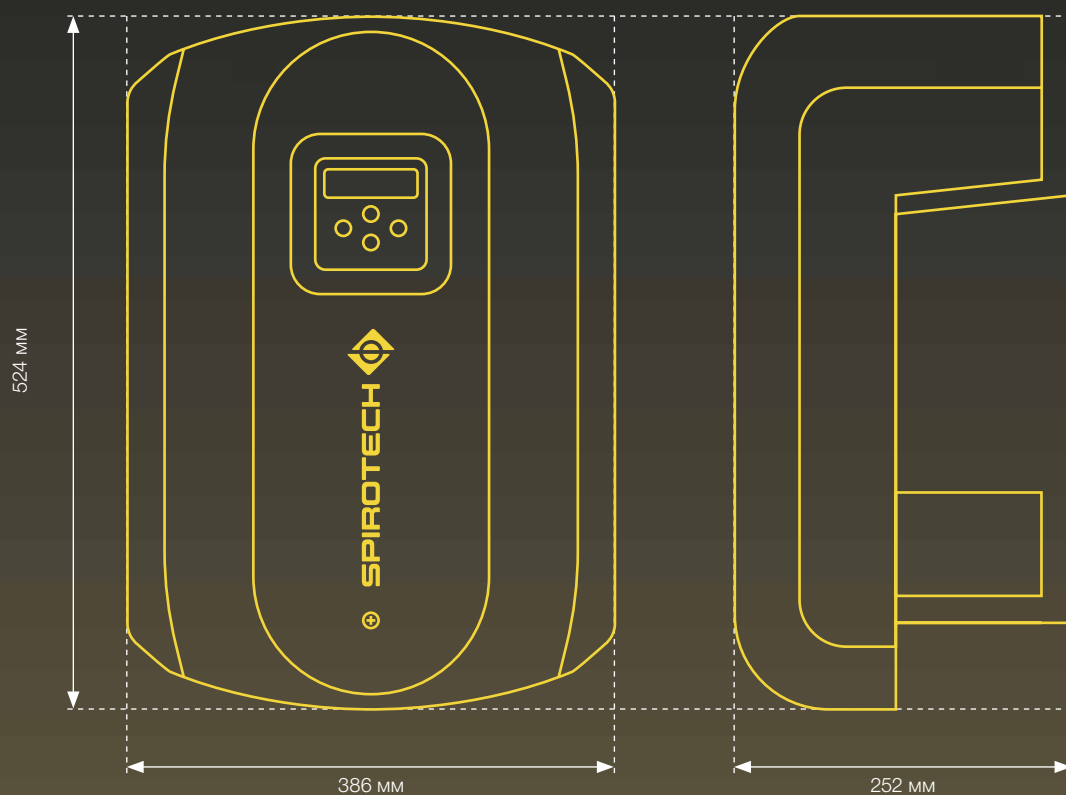
ОСОБЕННОСТИ



Низкий углеродный след, благодаря самой технологии, свойствам материалов, допускающих дальнейшую переработку (медь, полипропилен с пенным наполнителем и пр.), а также высокой эффективности насоса.

ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ, ПЕРЕЙДИТЕ ПО ССЫЛКЕ [SPIROTECH.RU/S250](https://spirotech.ru/s250)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Собственный вес	11 кг
Уровень шума	41 дБ [A]
Соединения для текущей среды	Шарнирное соединение 1/2"

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление системы	0,5 – 2,5 бар
Рабочая температура	15 – 70 °C (без образования конденсата)
Объем расширения	V _p + 0,5 л
Температура окружающей среды	0 – 40 °C
Максимальный объем системы	~ 5 м³
Минимальная проводимость	50 мкСм/см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В +/- 10 %
Частота	50
Класс защиты	IP 44
Общий отказ	Макс 24 В 1 А
Предохранитель	4 А (Т)
Соединение	Разъем типа F
Расход энергии	Макс 145 Вт

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условие дегазации	– 0,5 бар
Производственная мощность	Макс 74 л/ч

Примечание. Компания «Спиротех» советует следовать рекомендациям VDI2035 касательно качества воды в системе.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ ВАС

Компания «Спиротех» является ведущим экспертом в области повышения эффективности систем отопления и охлаждения. Наш семейный бизнес имеет более чем 60-летний опыт разработки решений по удалению и предотвращению накопления воздуха и отложений ила в энергосистемах. Наша продукция экономит энергию, повышают комфорт, препятствует износу и максимально увеличивает сроки эксплуатации. Надежная и ориентированная на клиента продукция, которая помогает получить максимальную производительность и защитить инвестиции в капитальные активы. Совместно с нашими партнерами, поставщиками и инвесторами мы разрабатываем ценные решения, которые улучшают эксплуатацию жилых и коммерческих объектов, а также промышленные процессы. Наша межрегиональная транспортная сеть избранных импортеров в более чем 70 странах означает, что рядом с Вами всегда есть эксперт компании Spirotech.

Если Вы, как и мы, считаете, что тишина – это золото, и Вы хотели бы узнать больше о нашей продукции SpiroVent Superior, перейдите по ссылке на наш сайт spirotech.ru. Системы отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха очень сложны, особенно, когда они работают в сочетании с другими системами и установками.

Таким образом, обнаружение и анализ неисправностей в случае их возникновения не является простой задачей, особенно, когда в случае сбоя системы поджигает время. Компания «Спиротех» готова поддержать Вас с помощью практических консультаций и решений, а также помочь Вам определить причины и исправить их. Для получения дополнительной информации Вы можете связаться с нами.



**ЕСЛИ МЫ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИ ВАС, И ВЫ ХОТЕЛИ БЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О
НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ SPIROVENT SUPERIOR, ПЕРЕЙДИТЕ ПО ССЫЛКЕ НА
НАШ ВЕБ-САЙТ SPIROTECH.RU.**