

Станции водоподготовки
для оборудования котельных систем

AQUASET

VIESSMANN
climate of innovation



Станции водоподготовки Aquaset для оборудования котельных систем



Жесткая вода представляет собой угрозу для котельных систем. Доказательством этой опасности является значительное снижение тепловой эффективности

Жесткая вода представляет собой угрозу для котельных! В Беларуси водопроводная вода в среднем демонстрирует примерно 3-4 мг-экв/л (150-200 мг/л CaCO_3), а это означает, что она средней жесткости

Будучи средой для передачи тепловой энергии, вода – это крайне важный элемент для правильного функционирования нагревательных систем. Обеспечение соответствующего качества воды для подпитки котлов (при помощи ее очистки) – это необходимое условие для надежной, энергоэффективной, длительной и безопасной эксплуатации. Необходимость в удалении соединений кальция (Ca) и магния (Mg) является одновременно и основополагающей, и обязательной. Соли этих элементов, растворенные в воде, становятся причиной, так называемой жесткости, а их карбонаты в процессе нагрева воды выпадают в осадок и формируют отложения в форме котельной накипи.

Она ответственна за такие проблемы:

- значительное снижение тепловой эффективности, малая глубина прогрева,
 - преждевременный износ нагревательных элементов,
 - повышенное энергопотребление (котельная накипь толщиной 1 мм может привести к повышению энергопотребления на целых 10%),
 - разрушение и растрескивание материалов.
- Станции водоподготовки Aquaset сочетают высокопроизводительную фильтрующую загрузку с современной электронной системой управления. Важно то, что использование новейших технологий предлагается по привлекательной цене.

Вводить в эксплуатацию станцию водоподготовки Aquaset достаточно просто, и работы может выполнять любой сантехник (нет необходимости в привлечении официального поставщика услуг). Каждое устройство оборудуется сокращенной инструкцией по установке. Aquaset 500-N и 1000-N – это компактные устройства, серийно поставляемые в собранном и готовом к эксплуатации, виде. В процессе установки станции Aquaset не требуют дополнительных соединительных модулей.

Для начала использования устройства необходимо лишь:

- гидравлическое соединение на месте установки, патрубки для подачи и отвода воды
- подключение к электросети
- подключение шланга, используемого для слива промывной воды, к дренажному отверстию

Преимущества использования умягченной воды в оборудовании котельных систем:

- улучшение теплообмена,
- уменьшение потерь энергии,
- защита от разрушения и растрескивания материалов конструкции,
- защита от накопления отложений.

Станции Aquaset привлекают своим качеством и экономически эффективной эксплуатацией. Станции Aquaset – это наилучший выбор профессионалов для оборудования котельных систем.

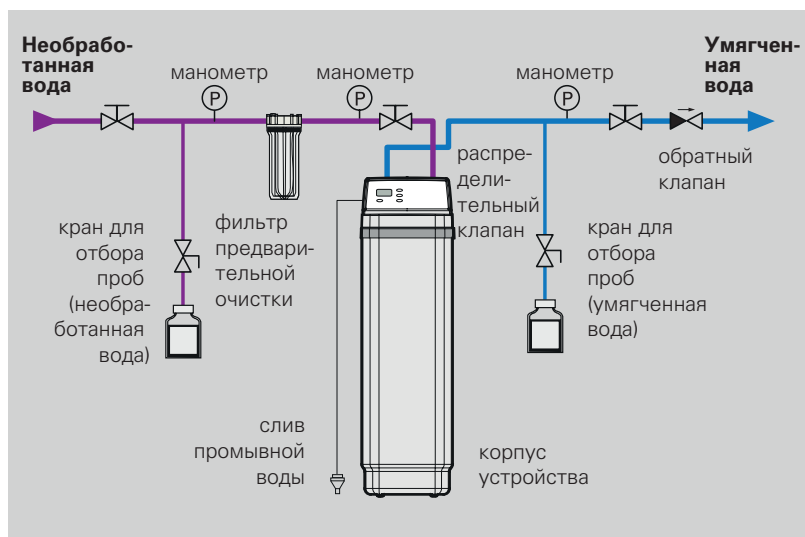


Схема подключения станции Aquaset



Aquaset 500-N

Aquaset 1000-N

Aquaset 2000

Проблема жесткой воды распространена практически по всей стране. Современные, полностью автоматические станции водоподготовки Aquaset позволяют снизить эксплуатационные расходы и продлевают срок службы оборудования котельных систем.



Электронные контроллеры, которыми оборудуются станции водоподготовки Aquaset, обеспечивают простое и удобное управление

Aquaset обеспечивает такие преимущества:

- Уникальная моносферическая фильтрующая загрузка, что означает примерно 10-процентное повышение эффективности и продление срока службы до 15 лет.
- Электронное управление «LOGIC» - интеллектуальная автоматизация, инициирующая процесс регенерации загрузки в зависимости от фактического и оценочного потребления воды, всегда в период наименьшего потребления воды.
- Запатентованная пропорциональная и противоточная система регенерации фильтрующей загрузки для минимизации потребления воды и соли.
- Автоматическая система регенерации фильтрующей загрузки, активируемая в период перерыва неиспользования воды, что содействует поддержанию микробиологической чистоты загрузки.
- Полный комплект аксессуаров: защита от перелива, шланг для слива промывочной воды.
- Доставка устройств в полностью собранном и готовом к эксплуатации виде.
- Устройства имеют все необходимые сертификаты и разрешения.
- Станции спроектированы и предназначены для очистки воды для оборудования котельных систем, они полностью автоматические, просты в установке и эксплуатации.
- Объем загрузки: 15-60 литров; расход воды: 1,2-3,5 м³/ч, диапазон рабочего давления воды (мин./макс.) 2,0-8,0 бар, температура воды: 4-49°C.

ТОВ "ВІССМАНН"
вул. Валентини Чайки, 16 с. Чайки,
Києво-Святошинський район,
Київська обл. 08130
Телефон офісу: +380 44 3639841
Факс: +380 44 3639843
E-Mail: info-ua@viessmann.com
www.viessmann.ua
www.aquahome-info.com.ua

Технические характеристики станций водоподготовки для оборудования котельных систем



Тип		Aquaset 500-N	Aquaset 1000-N	Aquaset 2000
Номинальная мощность котла* ¹	кВт	80 – 500	500 – 1000	1000–2000
Объем системы центрального отопления	м ³	2,0 – 4,0	4,0 – 8,0	> 8,0
Длительность наполнения системы центрального отопления	ч	< 2,6	< 4,0	> 2,5
Цифровое управление (по объему)		•	•	•
Размеры	высота	мм	822	1067
	ширина	мм	302	302
	глубина	мм	480	480
Максимальный расход воды	м ³ /ч	1,2	2,0	3,5
Объем загрузки	дм ³	15	25	60
Средняя ионообменная ёмкость	г-экв	20	35	79
Оценочное потребление соли на цикл регенерации	кг	2,5	4,0	7,0
Оценочное потребление воды на цикл регенерации	литры	75 – 90	125 – 150	280 – 340
Диапазон рабочего давления мин./ макс.	бар	2,0 – 8,0	2,0 – 8,0	2,0 – 8,0
Типы фильтров подходящих для станции водоподготовки* ²		Epuroit I25–50 Epurion A25–2 Epurion Plus	Epuroit I25–50 Epurion A25–2 Epurion Plus	Epurion A32–2 Epurion Plus
Диаметр подключения	дюйм	1	1	1¼"

*¹ Станция водоподготовки для использования с котлами, номинальная мощность которых превышает 2 000 кВт, доступна на заказ.

*² Механический фильтр следует устанавливать перед каждым устройством для защиты головки от механического загрязнения.

Ваш профессиональный консультант



Нажмите сюда, чтобы найти
ближайшего партнера или
филиал фирмы Viessmann.