

TopInfo

AQUASET

Сучасна система очищення води для котельної



В Україні жорсткість води у водогоні є значною, а саме 4–7 мг–екв/л, а в артезіанських свердловинах – до 15 мг–екв/л. Окрім того, дуже часто у артезіанській воді вміст заліза перевищує нормативні показники в 10–20 разів!

Жорстка вода спричиняє утворення вапняного нальоту, який приводить до:

- значного зниження теплової ефективності обладнання і неефективної теплоотдачі;
- прискореного зношування нагрівальних елементів;
- підвищення споживання електроенергії (1 мм нальоту може збільшити споживання на 10%);
- пошкодження та поломки пристроїв.

Наявність заліза у воді – це корозія та поява іржі та осадів, що виводять із ладу котел та циркуляційні насоси.

Висока якість – низька ціна!

Обладнання для обробки води Aquaset – це високопродуктивні фільтрувальні системи із сучасними електронними контролерами. Більше того, використання сучасних технологій вдало поєднується із низькими цінами.

Просте введення в експлуатацію

Запуск обладнання для обробки води Aquaset є нескладним, і його може виконати будь-який монтажник. За необхідності можна звернутися до авторизованого сервісного центру для отримання безкоштовної допомоги. До кожного пристрою додається коротка інструкція з експлуатації.

Aquaset – це компактний пристрій, повністю укомплектований та готовий до введення в експлуатацію і застосування для підготовки води.

AQUASET

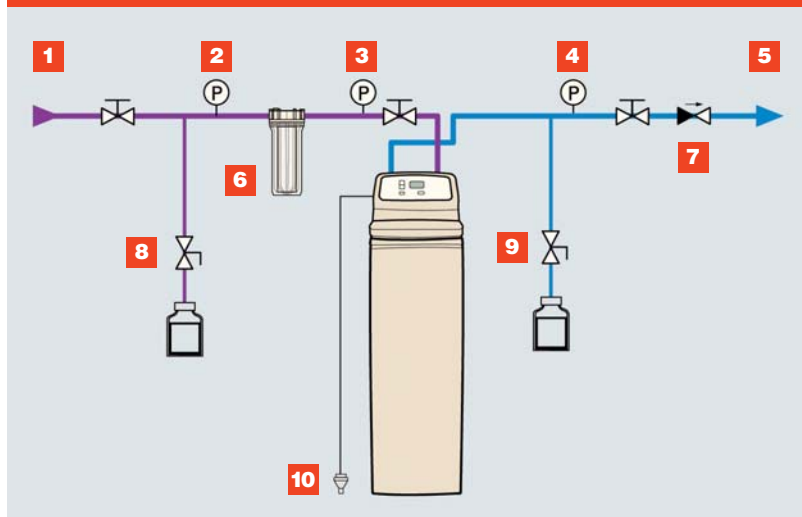
Сучасна система очищення
ВОДИ ДЛЯ КОТЕЛЬНОЇ

VISSMANN

climate of innovation

ТОВ «Віссманн»
м. Київ тел.: (044) 461 98 41
м. Львів тел.: (032) 241 93 52
м. Донецьк тел.: (062) 385 79 93
м. Одеса тел.: (0482) 32 90 52
м. Харків тел.: (057) 704 31 20
www.viessmann.ua

Приклад монтажу обладнання Aquaset



- 1 Сира вода
- 2 Манометр
- 3 Манометр
- 4 Манометр
- 5 М'яка вода
- 6 Фільтр механічного очищення
- 7 Зворотний клапан
- 8 Відбірний кран (сиря вода)
- 9 Відбірний кран (м'яка вода)
- 10 Зливання в каналізацію



Опалювальна, водоогрівна та зливна системи можуть бути пошкоджені через жорстку воду.

Основні переваги:

- Розроблено спеціально для обробки води у котельній
- Використано унікальні фільтруючі матеріали: моносферний катіоніт, що збільшує продуктивність фільтру на 10% та подовжує термін експлуатації до 10 років, та унікальний сорбент Ecomix, що зменшує жорсткість води та вміст заліза
- Електронна система контролю «LOGIC» – «розумна» автоматика активує процес регенерації фільтрувального шару залежно від рівня споживання води, найчастіше вночі, коли цей рівень є найнижчим
- Патентована система протипотокової регенерації фільтрувального шару та розчинення солі пропорційно споживанню води призначена для мінімізації витрат води та солі для регенерації
- Повна комплектація: механічний фільтр, система очищення води з пристроєм, що запобігає переливанню, зливний шланг для каналізації; додаткове обладнання: станція дозування розчину для хімічної обробки води (для Aquaset 1000)
- Всі пристрої вже зібрані та готові для використання

Переваги використання м'якої води:

- Покращення теплообміну
- Зменшення витрат електроенергії
- Захист обладнання від пошкоджень та поломок
- Жодного твердого осаду від речовин, розчинених у воді
- Встановлення систем водоочищення в котельних є обов'язковим та перевіряється службами Котлонадзора

Aquaset. Технічні дані		500	500ZM	1000	1000ZM
Тип пристрою		500	500ZM	1000	1000ZM
Характеристики води, що очищується	Жорсткість (мг-екв/л)	<15	<15	<15	<15
	Залізо (мг/л)	<0,3	<10	<0,3	<10
Цифрове управління (з контролем витрат води)		●	●	●	●
Габарити (мм)	Висота	1060	1170	1170	1170
	Ширина	324	324	324	324
	Глибина	432	432	432	432
Максимальна норма протікання (м³/год)		1,2	1,2	1,6	1,6
Об'єм фільтрувального завантаження (дм³)		18	25	25	37
Об'єм води, що очищується між регенераціями (при жорсткості води у 6 мг-екв/л) (л)		3900	3900	5500	5500
Середнє споживання солі на регенерацію (кг)		3,0	3,0	4,0	4,0
Робочий тиск води (min/max) (бар)		2,0-8,0			
Діаметр підключення (дюймів)		1PN	1PN	1PN	1PN

Aquaset 500 для котлів потужністю до 500 кВт, Aquaset 1000 – потужністю до 1000 кВт