

Установка умягчения
ВОДЫ
Euromat Z/SE/WZ

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

Euromat Z

Комплект поставки

Установка умягчения воды в комплекте, включая клапан управления, колонку умягчителя с ионообменной смолой, емкость для рассола с резервуаром для запаса регенерирующего средства, а также соединительный элемент.
Штекер с кабелем 1,5 м

Пакеты с принадлежностями:

Мультиблок модуль E № заказа: 51970
Соединит. модуль 1" № заказа: 30014
Соединит.комплект DN 32/32№ заказа: 11994
Мультиблок модуль GIT№ заказа: 51969

Пакет с принадлежностями 1:

Шланг для отвода воды в канализацию и прибор измерения жесткости
№ заказа: 11889

Принцип действия

Установка работает на основе ионообмена, управляется по времени, через таймер. Блок электронного управления переключает установку с помощью 5-циклового клапана управления, на один из 5 рабочих шагов (циклов).

При запуске в блок управления вводится количество дней между двумя регенерациями (в зависимости от жесткости местной исходной воды), а также время начала регенерации. По достижении дня и времени начала регенерации электронный блок управления автоматически запускает регенерацию колонки умягчителя.

Во время регенерации потребителю через байпас, встроенный в клапане управления, подается неумягченная вода.

Euromat SE / WZ

Комплект поставки

Установка умягчения воды в комплекте, включая клапан управления, колонку умягчителя с ионообменной смолой, емкость для рассола с резервуаром для запаса регенерирующего средства, а также соединительный элемент.
Штекер с кабелем 1,5 м
Уголки для подсоединения гидравлического запорного устройства (принадлежности)

Пакеты с принадлежностями:

Мультиблок модуль E № заказа: 51970
Соединит. модуль 1" № заказа: 30014
Соединит.комплект DN 32/32№ заказа: 11994
Мультиблок модуль GIT№ заказа: 51969
Гидрав.запорное устройство№ заказа: 11972

Пакет с принадлежностями 1:

Шланг для отвода воды в канализацию и прибор измерения жесткости
№ заказа: 11889

Принцип действия

Только Euromat WZ

Установка работает в режиме **WZ** (водосчетчик), по расходу. Переключение режимов производится с помощью переключателя в клапане управления.

Во время регенерации потребителю через байпас, встроенный в клапане управления, подается неумягченная вода.

При запуске в блок управления вводится запас умягченной воды между двумя регенерациями (в зависимости от жесткости местной исходной воды), а также длительность регенерации (в зависимости от давления). По израсходовании запаса умягченной воды электронный блок управления автоматически запускает регенерацию колонки умягчителя.

Только Euromat SE

Установка работает в режиме **SE** (заводская настройка), по расходу, с принудительным включением по времени. Переключение режимов производится с помощью переключателя в клапане управления.

Во время регенерации потребителю через байпас, встроенный в клапане управления, подается неумягченная вода.

Только Euromat SE

При запуске в блок управления вводится запас умягченной воды между двумя регенерациями (в зависимости от жесткости местной исходной воды), длительность регенерации (в зависимости от давления), а также время начала регенерации. По израсходовании запаса умягченной воды электронный блок управления автоматически запускает регенерацию колонки умягчителя в заданный момент начала регенерации.

Если запас умягченной воды не израсходуется в течение 96 часов, электроника включит регенерацию по истечении этого срока (принудительное включение по времени).

Если в течение 24 часов после регенерации вода не будет расходоваться, установка автоматически уходит в *режим работы на время отпуска* (цифровая индикация будет мигать).

Режим работы на время отпуска означает, что принудительное включение по времени не будет действовать, и установка уже не будет регенерироваться каждые 96 часов.

Этот режим автоматически отключается, если происходит забор воды.

- Если забор воды пройдет в течение 24 - 96 часов после регенерации, цифровая индикация перестает мигать.

- Если забор воды пройдет позднее, чем через 96 часов, установка начнет свою работу с регенерации.

Требования к месту монтажа

Учитывать местные требования к монтажу, общие и гигиенические нормы, а также технические данные.

Перед монтажом умягчителя промыть систему трубопроводов.

Исходная вода должна соответствовать требованиям, предъявляемым к питьевой воде. Исходная вода не должна содержать пузырьки воздуха, при необходимости нужно устанавливать воздушный клапан.

Размеры установки следует рассчитать так, чтобы при нужном расходе требовалась как минимум одна регенерация в день. Если забор воды меньше, напр., во время отпуска, перед пользованием водой следует минимум на 5 минут полностью открыть запорную арматуру (DIN 1988 части 4 и 8).

Перед умягчителем, на расстоянии макс. 1 м нужно установить защитный фильтр. Работу фильтра следует проверить еще до монтажа умягчителя, чтобы исключить попадание механических примесей или продуктов коррозии в умягчитель.

Следует также проверить необходимость установки после умягчителя дозатора минеральных веществ для защиты от коррозии.

Для монтажа установки выбрать место, обеспечивающее легкое подключение к водопроводной сети. Рядом с установкой должны быть подвод к канализации (мин. DN 50), донный слив и отдельная электрическая розетка (230 В/50 Гц).

Если нет донного слива, необходимо отдельное предохранительное устройство (напр., запорный кран).

Должны обеспечиваться постоянное рабочее давление и электропитание (230 В/50 Гц). Отдельная защита на случай отсутствия воды не предусмотрена, при необходимости ее устанавливает заказчик.

Устанавливать в отапливаемом помещении, защищать от попадания химических веществ, паров, растворителей и красителей, от воздействия высоких температур.

Если умягченная вода используется для питьевого водоснабжения, окружающая температура не должна превышать 25 °С. Если умягченная вода используется только для технических целей, окружающая температура не должна превышать 40 °С.

Шланг переливного устройства емкости для рассола и шланг отвода промывочной воды должны отводиться с уклоном к канализации или в подъемное устройство.

Внимание: в соответствии с DIN 1988 шланг отвода промывочной воды должен крепиться на расстоянии мин. 20 мм от максимально возможного зеркала стоков (с разрывом струи).

Если промывочная вода отводится в подъемное устройство, оно должно обеспечивать отвод со скоростью мин. 2 м³/час или 35 л/мин. Если подъемное устройство используется также для отвода воды из других установок, оно должно иметь соответственно большие размеры.

Подъемное устройство должно быть выполнено из материалов, устойчивых к солевому раствору.

Нельзя допускать превышения максимального рабочего давления установки (см. Технические данные). При более высоком давлении воды в сети необходимо перед умягчителем установить редуктор давления.

Для работы установки следует обеспечивать минимальное рабочее давление (см. Технические данные).

При наличии колебаний давления и гидравлических ударов сумма гидроударов и давления покоя не должна превышать номинальное давление, при этом положительный гидроудар не должен превышать 2 бар, а отрицательный не должен

быть ниже установленного давления расхода более чем на 50% (см. DIN 1988, часть 2.2.4).

При несоблюдении вышеуказанных условий не может быть гарантирована нормальная работа установки.

Условия хорошей работы и гарантии
Необходимо регулярно проводить проверку работы установки, техническое обслуживание и своевременную замену быстроизнашиваемых деталей.

Сроки технического обслуживания см. в инструкции по монтажу и эксплуатации. Установки умягчения следует регулярно чистить и при необходимости дезинфицировать.

Рекомендуем заключать договор с монтажной фирмой на проведение сервисного обслуживания.

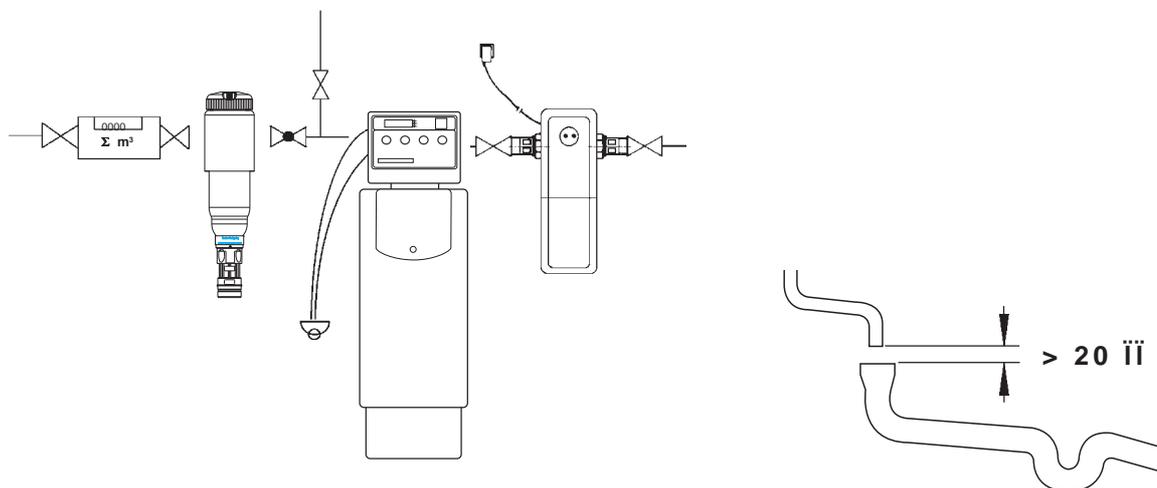


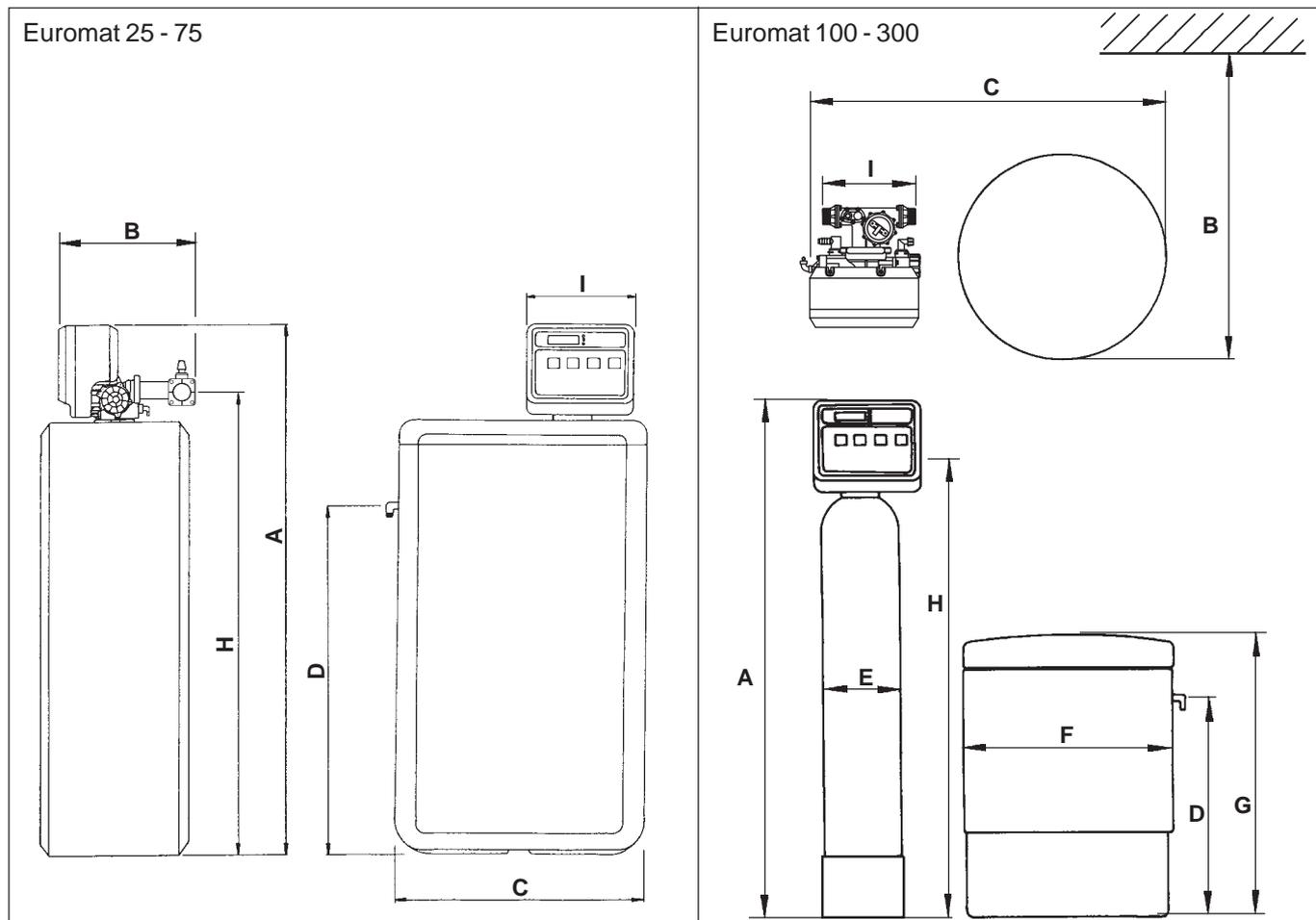
Схема монтажа

Подсоединение шланга для промывочной воды и переливного клапана

Технические данные

Euromat		тип	25	50	75	100	200	300
Номинальный размер присоединения		DN	32 (G 1 1/4" AG)					
Номинальное давление (PN)		бар	6					
Рабочее давление		бар	2,0 - 6,0					
Ном. расход при подмешивании воды до 8 °d		м³/час	1,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,5
Постоян. расход, макс., без подмешивания до 8 °d/л/час			150	300	375	375	450	525
Потери давления при ном. расходе		бар	0,4	0,8	0,8	1,3	1,6	2,2
Номинальная емкость		м³ x °d	25	50	75	100	200	300
Количество смолы		литр	10	17	21	28	58	86
Запас регенерирующего средства, макс.		кг	40	75	75	75	150	150
Расход рег. средства за 1 регенерацию		кг	1,1	2,2	3,8	5,0	10,5	15,5
Подключение к сети		В/Гц	230/50					
Мощность подключения		Вт	20					
Тип защиты			IP 41					
Температура воды/окр. среды		°C	30/40					
Общая высота	A	мм	665	1120	1120	1340	1585	1600
Общая ширина	B	мм	330	330	330	530	600	700
Общая длина	C	мм	520	520	520	1000	1100	1230
Высота переливного клапана	D	мм	350	720	720	560	935	650
Диаметр колонки со смолой	E	мм	-	-	-	215	260	335
Диаметр емкости для рассола	F	мм	-	-	-	480	545	650
Высота емкости для рассола	G	мм	-	-	-	670	950	880
Высота подключения	H	мм	510	955	955	1195	1445	1460
Длина подключения	I	мм	245					
Подсоединение к канализации, мин.	DN		50					
Вес в рабочем состоянии, пригл.	кг		83	143	148	155	318	340
PNR (=номер изделия)	Z		6-502139	6-502140	6-502141	6-507164	6-507165	6-507166
PNR (=номерз изделия)	SE/WZ		6-501140	6-501141	6-501142	6-507161	6-507162	6-507163

* только для 25 - 300 SE/WZ



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