

Установка для смягчения воды CERTUSS

Технические характеристики



Технические данные

Установка для смягчения воды

Тип	Емкость м³/дН	между двумя регенерациями в м³ при сырой воде				Расход воды CEV / CEN / CED м³/ч	Расход соли за регенерацию кг	Бак с сол. раствором л.	Регене- рат (смола) л.	Размер (≈ мм)						Вес ≈ кг		Подключения DN							
		15° дН	20° дН	25° дН	30° дН					Высота CEV CEN CED	Ø Напорный бак CEV CEN CED x 2	Ø Бак для соли CEV CEN CED	CEV	CEN	CED	и CEN	Сырая-/ мягкая вода	Слив							
CEV CEN CED	06	60	4,0	3,0	2,4	2,0	1,5 / 2,0 / 1,5	3	100	15	1095	985	1080	184	184	184	490	490	490	28	76	CEV CED	R ^{3/4} "	R1"	R ^{1/2} "
CEV CEN CED	10	100	6,66	5,0	4,0	3,33	2,0 / 2,5 / 2,0	5	100	25	1095	985	1080	233	233	233	490	490	490	45	110				
CEV CEN CED	12	120	8,0	6,0	4,8	4,0	2,0 / 2,5 / 2,0	6	100	30	1095	985	1080	257	257	257	490	490	490	62	141				
CEV CEN CED	20	200	13,33	10,0	8,0	6,66	2,5 / 3,0 / 2,5	10	150	50	1575	1572	1555	257	257	257	540	540	540	103	223				
CEV CEN CED	24	240	16,0	12,0	9,6	8,0	2,5 / 3,0 / 3,0	12	150	60	1425	1322	1410	304	304	304	540	540	540	124	245				
CEV CED	30	300	20,0	15,0	12,0	10,0	3,5 / - / 3,0	15	200	75	1572	-	1555	334	-	334	540	-	540	139	260				
CED	40	400	26,66	20,0	16,0	13,33	- / - / 4,0	20	200	100	-	-	1810	-	-	356	-	-	540	-	297				

Для каждого парогенератора необходима качественная водоподготовка, т. к. она непосредственно сказывается на сроке службы парогенератора, его функциях и стабильности параметров.

Вода содержит минеральные соли, которые при испарении приводят к отложениям накипи в котлах.

В следствии этого, ухудшается теплопередача, забиваются трубы и резервуары.

Установки для смягчения воды CERTUSS работают по принципу ионного обмена. Сырая вода проходит через высококачественную смолу. При этом ионы кальция и магния заменяются на ионы натрия, которые не образуют накипь.

К сожалению, смола имеет ограниченную обменную способность, которая через определенное количество пропущенной через нее воды, теряется.

Поэтому необходимо регенерировать смолу с помощью соляного раствора, после этого установка снова готова к работе.

Процесс регенерации может включаться в зависимости от типа установки автоматически или вручную, в зависимости от времени или количества пропускаемой воды. Регенерация протекает в установках CERTUSS полностью автоматически.

- Установка для смягчения воды CERTUSS типа CEV управляется таймером. Регенерация (70 до 90 минут) должна проводиться в нерабочее время.
- Установка для смягчения воды CERTUSS типа CEN соответствует функциям установок типа CEV и отличается только управлением регенерации вручную.
- Установка для смягчения воды CERTUSS типа CED является двойной и управляется датчиком количества воды. Регенерация начинается после прохождения через установку определенного количества воды. Установки этого типа предусмотрены в первую очередь для работы в 24 часовом режиме, т.к. регенерация обеспечивает непрерывное снабжение парогенератора мягкой водой.



CERTUSS Дозировочная установка

Во избежании коррозии в парогенераторах и системе подводящих труб, возникающей от агрессивных газов, необходимо (в зависимости от качества воды) применение химикатов. Дозировочная установка CERTUSS дозирует эти химикаты точными порциями, чем достигается долговременная защита от коррозии.

Установка дозировки

CERTUSS electronic		
Поддача при давлении 0,4 МПа (4 бар)	л/ч	3,55
max. 0,8 МПа (8 бар)	л/ч	3,1
Электро-подключение	В	210 - 250
	Гц	50 - 60
Потр. мощность	≈ Вт	12
Бак Емкость (литр)	Л	60
Размер (≈ мм)		800
Высота		420
Диаметр		
Вес (≈ кг)		7,0

Технические изменения возможны

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4842)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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

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)309-46-60
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93