



BOY C 10	106
BOY C 15	106
BOY C 15 MATIC	106
BOY C 20	107
BOY C 30	107
BOY C 30 MATIC	107
BOY C 30 PLANT	108
BOY C 120	109
BOY C 130 - C 130 MATIC	109
BOY C 180	110
BOY C 190 - C 190 MATIC	110
BOY C 220 -	111
BOY C 230 - C 230 MATIC	111
BOY C 200	112
BOILER CLEANER E	114
BOILER CLEANER D.E.	114
BOILER CLEANER ECO	115
BOILER CLEANER D.P.	115
BOILER CLEANER P - P.Z.	116
BOILER CLEANER L.Z.	117
BOILER CLEANER N	117
<b>Технические характеристики</b>	<b>118</b>
<b>Примеры схем</b>	<b>120</b>

Вода, поступающая в теплосети, всегда содержит некоторое количество солей кальция и магния, определяющих ее жесткость. Со временем эти соли выпадают в осадок в форме микрокристаллов и откладываются на внутренних металлических поверхностях труб и змеевиков агрегатов и теплообменников; это происходит тем быстрее, чем выше температура в системе. В результате снижается пропускная способность системы и уменьшается скорость теплообмена.

Для восстановления первоначальной производительности агрегатов необходимо очистить их от отложений при помощи специального оборудования и оснастки. Некоторые насосы для удаления отложений снабжены инвертором потока (патент компании GEL). Это устройство выпускается в двух видах — **ручной** инвертор, изменяющий направление потока воды в зависимости от положения рукоятки, и **автоматический** инвертор, в котором роль оператора сводится к заданию частоты смены направления потока воды и общей продолжительности промывки, а сама промывка производится в полностью автономном режиме.

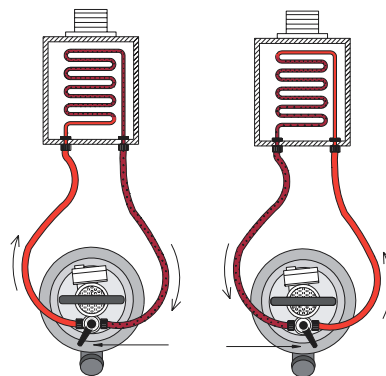




**Ручной инвертор потока**



**Автоматический инвертор потока**



**Рис. 1** Циркуляция по часовой стрелке

**Рис. 2** Циркуляция против часовой стрелки

При очистке агрегатов от отложений происходит растворение накипи, сопровождающееся активным выделением газов. При этом может образоваться “воздушная пробка”, замедляющая или даже полностью прекращающая процесс очистки. При помощи специального устройства — инвертора потока — мы имеем возможность поменять местами подачу и возврат промывочного насоса (рис. 1 и 2). При этом “кипящая” жидкость и скопившиеся газы будут откачаны в бак, и эффект “воздушной пробки” будет устранен.

Кроме того, инвертор потока позволяет обрабатывать отложения с обеих сторон и за счет этого значительно ускоряет процесс очистки: помимо обычного растворяющего действия, происходит отслоение частиц накипи, ставших хрупкими в результате химической обработки. За счет этого удается эффективно очищать даже теплообменники и трубы, практически полностью забитые накипью.

**Насос для удаления отложений****BOY C10**

Насос с вертикальной осью с баком для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов и небольших теплообменников.

**BOY C15**

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена инвертором потока (патент компании GEL). Он особенно эффективен для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов и небольших теплообменников даже при почти полностью закрытом просвете.

**BOY C15 MATIC**

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена автоматическим программируемым инвертором потока (патент компании GEL). Он особенно эффективен для удаления отложений в сложных случаях. Устройство работает автономно, позволяя оператору одновременно с удалением накипи производить другие виды работ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Насос с вертикальной осью	
Двигатель	220 В - 0,17 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°С
Производительность	40* л/мин
Статический напор	10* м
Емкость бака	15 л
Размеры: диаметр x высота	35 x 48 см
Вес	6 кг

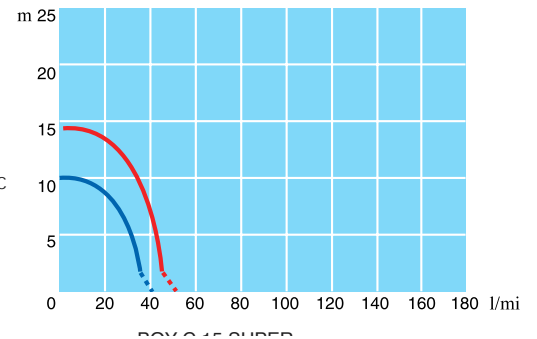
\* Параметры на выходе из насоса

**Вкратце:**

Удаление отложений с:

- внутренних поверхностей котлов
- небольших теплообменников

BOY C10, C15 e C15 matic





## VOY C 20 - C 30 - C 30 MATIC



### Насос для удаления отложений

#### VOY C20

Насос с вертикальной осью для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, охлаждающих контуров и бойлеров.

#### VOY C30

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена инвертором потока (патент компании GEL). Он особенно эффективен для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, охлаждающих контуров и бойлеров даже при почти полностью закрытом просвете.

#### VOY C30 MATIC

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена автоматическим программируемым инвертором потока (патент компании GEL). Он особенно эффективен для удаления отложений в сложных случаях. Устройство работает автономно, позволяя оператору одновременно с удалением накипи производить другие виды работ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос с вертикальной осью

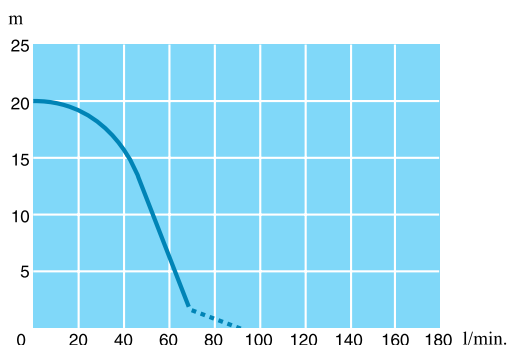
Двигатель	220 В - 0,45 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°C
Производительность	90* л/мин
Статический напор	20* м
Емкость бака	35 л
Размеры: диаметр x высота	40 x 63 см
Вес	9 кг

\* Параметры на выходе из насоса

### Вкратце:

Удаление отложений с:

- внутренних поверхностей котлов
- теплообменников
- охлаждающих контуров
- бойлеров



### Насос для быстрой очистки систем отопления

Насос с вертикальной осью, снабжен баком и комплектом запорной арматуры для быстрой промывки небольших систем отопления или отдельных сегментов крупных систем при помощи специальных промывочных средств, не содержащих кислоты. Насос имеет специальные шланги с вентилями, позволяющие легко регулировать поток в системе и сливать отработанную жидкость, удаляя грязь, скопившуюся в ходе промывки.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

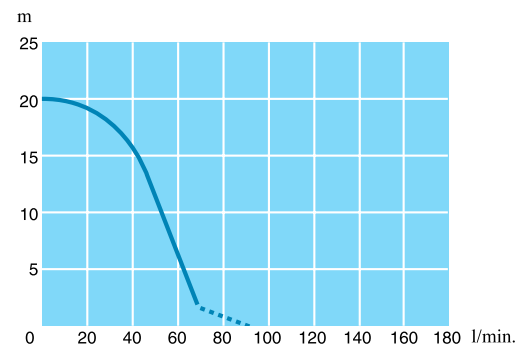
Насос с вертикальной осью	
Двигатель	220 В - 0,45 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°C
Производительность	90* л/мин
Статический напор	20* м
Емкость бака	35 л
Размеры: диаметр x высота	40 x 63 см
Вес	6 кг

\* Параметры на выходе из насоса

#### Вкратце:

Очистка:

- систем отопления
- частей крупных систем



## VOY C 120 - C 130 - C 130 MATIC

### Насос для удаления отложений



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос с вертикальной осью	
Двигатель	220 В - 0,45 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°C
Производительность	90* л/мин
Статический напор	20* м
Емкость бака	100 л
Размеры: диаметр x высота	53 x 70 см
Вес	12 кг

\* Параметры на выходе из насоса

#### VOY C120

Насос с вертикальной осью для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, бойлеров, охлаждающих контуров и небольших испарительных башен.

#### VOY C130

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена инвертором потока (патент компании GEL). Эффективен для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, бойлеров, охлаждающих контуров и небольших испарительных башен даже при почти полностью закрытом просвете.

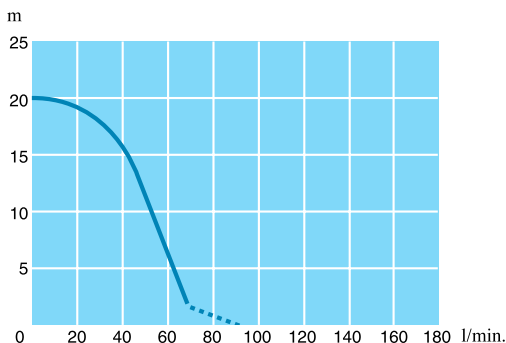
#### VOY C130 MATIC

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена автоматическим программируемым инвертором потока (патент компании GEL). Эффективен для удаления отложений в сложных случаях. Устройство работает автономно, позволяя оператору одновременно с удалением накипи производить другие виды работ.

#### Вкратце:

Удаление отложений с:

- внутренних поверхностей котлов
- теплообменников
- бойлеров
- охлаждающих контуров
- небольших испарительных башен





**Насос для удаления отложений****BOY C180**

Насос с вертикальной осью для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, бойлеров, охлаждающих контуров и небольших испарительных башен.

**BOY C190**

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена инвертором потока (патент компании GEL). Эффективен для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, бойлеров, охлаждающих контуров и небольших испарительных башен даже при почти полностью закрытом просвете.

**BOY C190 MATIC**

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена автоматическим программируемым инвертором потока (патент компании GEL). Эффективен для удаления отложений в сложных случаях, требующих длительной обработки. Устройство работает автономно, позволяя оператору одновременно с удалением накипи производить другие виды работ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

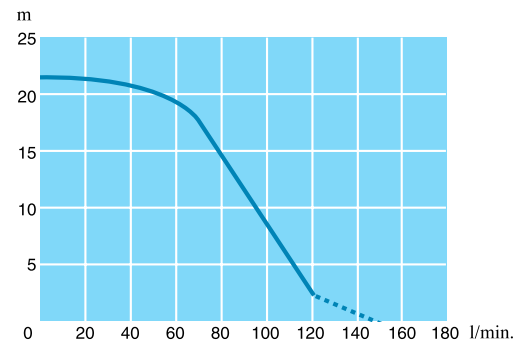
Насос с вертикальной осью	
Двигатель	220 В - 0,75 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°C
Производительность	150* л/мин
Статический напор	22* м
Емкость бака	100 л
Размеры: диаметр x высота	53 x 72 см
Вес	14 кг

\* Параметры на выходе из насоса

**Вкратце:**

Удаление отложений с:

- внутренних поверхностей котлов
- теплообменников
- бойлеров
- охлаждающих контуров
- небольших испарительных башен







### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос с вертикальной осью	
Двигатель	220 В - 0,75 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°C
Производительность	150* л/мин
Статический напор	22* м
Емкость бака	200 л
Размеры: диаметр x высота	67 x 85 см
Вес	16 кг

\* Параметры на выходе из насоса

## BOY C 220 - C 230 - C 230 MATIC

### Насос для удаления отложений

#### BOY C220

Насос с вертикальной осью для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, бойлеров, охлаждающих контуров и испарительных башен.

#### BOY C230

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена инвертором потока (патент компании GEL). Эффективен для удаления отложений со внутренних поверхностей котлов, теплообменников, бойлеров, охлаждающих контуров и испарительных башен даже при почти полностью закрытом просвете.

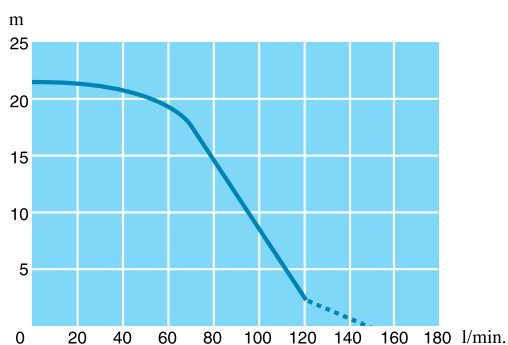
#### BOY C230 ECONOMATIC

Модель аналогична предыдущей, но дополнительно снабжена автоматическим программируемым инвертором потока (патент компании GEL). Эффективен для удаления отложений в сложных случаях, требующих длительной обработки. Устройство работает автономно, позволяя оператору одновременно с удалением накипи производить другие виды работ.

#### Вкратце:

Удаление отложений с:

- внутренних поверхностей котлов
- теплообменников
- бойлеров
- охлаждающих контуров
- небольших испарительных башен



## Антикислотный насос для перекачки растворов и удаления отложений

### BOY C200

Насос с горизонтальной осью и магнитным приводом (без самозаливки). Используется для перекачки растворов кислот и для удаления отложений со внутренних поверхностей крупных теплообменников, крупных бойлеров, больших охлаждающих контуров и больших испарительных башен.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос с горизонтальной осью и магнитным приводом

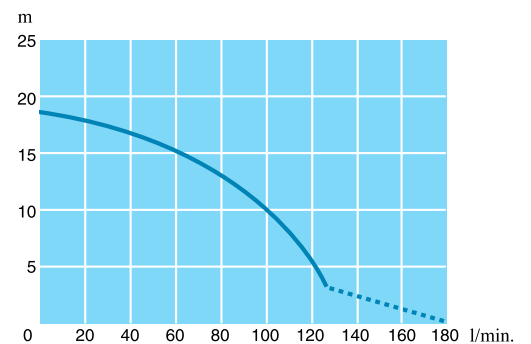
Двигатель	220 В - 1 л.с.
Класс электробезопасности	IP 54
Максимальная температура	50°C
Производительность	180* л/мин
Статический напор	18* м
Размеры: ширина x длина x высота	25 x 45 x 85 см
Вес	16 кг

\* Параметры на выходе из насоса

### Вкратце:

Удаление отложений с:

- внутренних поверхностей котлов
- больших бойлеров
- больших охлаждающих контуров
- больших испарительных башен





Вода, поступающая в теплосети, всегда содержит некоторое количество солей кальция и магния, определяющих ее жесткость. Со временем эти соли выпадают в осадок в форме микрокристаллов и откладываются на внутренних металлических поверхностях труб и змеевиков агрегатов и теплообменников; это происходит тем быстрее, чем выше температура в системе. В результате сокращается пропускная способность системы и уменьшается скорость теплообмена.

Для удаления этих отложений необходимо при помощи нашего оборудования промыть внутренние каналы агрегатов реактивами из серии BOILER CLEANER, которые воздействуют на отложения, переводя их в растворимую форму. Компания GEL обладает многолетним опытом производства широкого спектра реагентов для удаления отложений из агрегатов и теплообменников, отвечающих любым потребностям и особенностям конструкции очищаемых агрегатов. Все продукты компании GEL проектируются и изготавливаются из высококачественных материалов, отличаются надежностью, эффективностью и безопасностью в эксплуатации.

## BOILER CLEANER E

### Средство для удаления отложений из медных агрегатов и теплообменников

Жидкое концентрированное средство для удаления накипи с медных агрегатов и теплообменников, с очень бурной реакцией. Состав на кислотной основе, содержит специальные пеногасящие добавки и ингибиторы коррозии, не дающие кислоте вступать в реакцию с металлическими частями обрабатываемых агрегатов. BOILER CLEANER E разводится водой в соотношении 10-20%. Продукт содержит хроматический индикатор активности: активный раствор имеет красный цвет, а отработанный — желто-оранжевый.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.



#### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Неорганические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, пеногасящие добавки, цветовой индикатор активности

Цвет	рубиново-красный
Запах	нет
Плотность	1,15 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1
Дозировка	10-20 %

## BOILER CLEANER D.E.

### Средство для удаления отложений из медных и стальных агрегатов и теплообменников

Жидкое концентрированное средство для удаления накипи и отложений с медных и стальных агрегатов и теплообменников, с бурной реакцией. Состав на кислотной основе, содержит специальные смачивающие и пеногасящие добавки и ингибиторы коррозии, не дающие кислоте вступать в реакцию с металлическими частями обрабатываемых агрегатов. BOILER CLEANER D.E. разводится водой в соотношении 10-30%. Продукт содержит хроматический индикатор активности: активный раствор имеет красный цвет, а отработанный — желто-оранжевый.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.



#### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Неорганические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, пеногасящие добавки, цветовой индикатор активности

Цвет	рубиново-красный
Запах	резкий
Плотность	1,15 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1
Дозировка	10-30 %



#### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Органические и неорганические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, пеногасящие добавки

Цвет	молочно белый, опалесцирующий
Запах	нет
Плотность	1,1 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1
Дозировка	20-40 %

## BOILER CLEANER ECO

### Недымящее средство для удаления отложений из медных и стальных агрегатов и теплообменников

Жидкое концентрированное недымящее средство для удаления накипи и отложений с медных и стальных агрегатов и теплообменников. Состав на кислотной основе, содержит специальные смачивающие и пеногасящие добавки и ингибиторы коррозии, не дающие кислоте вступать в реакцию с металлическими частями обрабатываемых агрегатов.

BOILER CLEANER ECO разводится водой в соотношении 20-40% в зависимости от количества и консистенции отложений накипи. Когда прекратится выделение газа, нужно добавить в раствор еще средства и продолжать так до тех пор, пока в растворе кислоты уже не будет пузырьков газа.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.



#### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Неорганические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, пеногасящие добавки, цветовой индикатор активности

Цвет	рубиново-красный
Запах	нет
Плотность	1,2 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1
Дозировка	20-40 %

## BOILER CLEANER D.P.

### Средство для удаления отложений и обезжиривания медных и стальных агрегатов и теплообменников

Концентрированное недымящее средство с выраженным обезжиривающим действием для удаления накипи, отложений и жиромасляных сгустков с медных и стальных агрегатов и теплообменников. Состав на кислотной основе, содержит специальные смачивающие и пеногасящие добавки и ингибиторы коррозии, не дающие кислоте вступать в реакцию с металлическими частями обрабатываемых агрегатов.

BOILER CLEANER D.P. разводится водой в соотношении 20-40%. Продукт содержит хроматический индикатор активности: активный раствор имеет красный цвет, а отработанный — желто-оранжевый.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.

## BOILER CLEANER P

**Концентрированное порошкообразное средство для удаления накипи с агрегатов и теплообменников из нержавеющей стали, алюминия, латуни, олова и легких сплавов**

Концентрированное недымящее некоррозионное порошкообразное средство для удаления накипи и отложений с агрегатов и теплообменников из нержавеющей стали, алюминия, латуни, олова и легких сплавов. Состав на кислотной основе, содержит специальные смачивающие и пеногасящие добавки и ингибиторы коррозии, не дающие кислоте вступать в реакцию с металлическими частями обрабатываемых агрегатов.

BOILER CLEANER P разводится водой в соотношении 10-15%. Продукт содержит хроматический индикатор активности: активный раствор имеет красный цвет, а обработанный — желто-оранжевый.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.



### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Органические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, диспергирующие добавки, цветовой индикатор активности

Цвет	рубиново-красный
Запах	нет
Плотность	1,6 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1 в 10% растворе
Дозировка	10-15 %

## BOILER CLEANER P.Z.

**Концентрированное порошкообразное средство для удаления накипи с агрегатов и теплообменников из нержавеющей стали, алюминия, латуни, олова, легких сплавов и цинка**

Продукт аналогичен BOILER

CLEANER P; дополнительно содержит ингибитор, позволяющий применять его для очистки оцинкованных поверхностей.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.



### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Органические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, диспергирующие добавки, цветовой индикатор активности

Цвет	рубиново-красный
Запах	нет
Плотность	1,6 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1 в 10% растворе
Дозировка	10-15 %



#### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Органические кислоты, присадки, ингибиторы коррозии, диспергирующие добавки, цветовой индикатор активности

Цвет	рубиново-красный
Запах	нет
Плотность	1,19 кг/дм <sup>3</sup>
pH	1 в 10% растворе
Дозировка	20-30 %

## BOILER CLEANER L.Z.

Концентрированное порошкообразное средство для удаления накипи с агрегатов и теплообменников из нержавеющей стали, алюминия, латуни, олова, легких сплавов и цинка

Концентрированное недымящее некоррозионное порошкообразное средство для удаления накипи и отложений с агрегатов и теплообменников из нержавеющей стали, алюминия, латуни, олова, легких сплавов и цинка. Состав на кислотной основе, содержит специальные смачивающие и пеногасящие добавки и ингибиторы коррозии, не дающие кислоте вступать в реакцию с металлическими частями обрабатываемых агрегатов. BOILER CLEANER L.Z. разводится водой в соотношении 20-30%. Продукт содержит хроматический индикатор активности: активный раствор имеет красный цвет, а обработанный — желто-оранжевый.

NB: По окончании обработки рекомендуется промыть систему нейтрализатором остаточной кислотности BOILER CLEANER N.



#### ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смесь щелочных солей — карбонатов и фосфатов натрия, нейтрализующих остаточную кислотность

Цвет	белый
Запах	нет
Плотность	1,2 кг/дм <sup>3</sup>
pH	13 в 10% растворе
Дозировка	3-5 %

## BOILER CLEANER N

Порошкообразное средство для нейтрализации остаточной кислотности после удаления накипи

Концентрированное порошкообразное средство для нейтрализации остаточной кислотности после удаления накипи с агрегатов и теплообменников. BOILER CLEANER N разводится водой в соотношении 3-5% и прокачивается через очищаемый агрегат в течение нескольких минут.

Кроме того, BOILER CLEANER N можно использовать для окончательного гашения обработанных кислотных растворов после удаления накипи.



## Насосы для удаления накипи

МОДЕЛЬ	Ручной инвертор потока	Автоматический инвертор потока	Электродвигатель			Класс электробезопасности	Емкость бака (л)	Размеры (см)	Вес (кг)	Макс. расход (л/мин)	Напор (м)
			В	кВт	л.с.						
Boy C 10			220	0,13	0,17	IP 54	15	h 46 Ø 35	6	40	10
Boy C.15	•		220	0,15	0,20	IP 54	15	h 46 Ø 35	6	48	14
Boy C 15 matic		•	220	0,13	0,17	IP 54	15	h 46 Ø 35	6	40	10
Boy C 20			220	0,33	0,45	IP 54	35	h 60 Ø 45	9	90	20
Boy C 30	•		220	0,33	0,45	IP 54	35	h 60 Ø 45	9	90	20
Boy C 30 matic		•	220	0,33	0,45	IP 54	35	h 60 Ø 45	9	90	20
Boy C 30 Plant	•		220	0,33	0,45	IP 54	35	h 60 Ø 45	9,5	90	20
Boy C 120			220	0,33	0,45	IP 54	100	h 63 Ø 53	12	90	20
Boy C 130	•		220	0,33	0,45	IP 54	100	h 63 Ø 53	12	90	20
Boy C 130 matic		•	220	0,33	0,45	IP 54	100	h 63 Ø 53	12	90	20
Boy C 180			220	0,55	0,75	IP 54	100	h 65 Ø 53	14	150	22
Boy C 190	•		220	0,55	0,75	IP 54	100	h 65 Ø 53	14	150	22
Boy C 190 matic		•	220	0,55	0,75	IP 54	100	h 65 Ø 53	14	150	22
Boy C 220			220	0,55	0,75	IP 54	200	h 85 Ø 68	16	150	22
Boy C 230	•		220	0,55	0,75	IP 54	200	h 85 Ø 68	16	150	22
Boy C 230 matic		•	220	0,55	0,75	IP 54	200	h 85 Ø 68	16	150	22
Boy C 200			220	0,73	1	IP 54	–	h 25x45x25	16	180	18

\* Параметры на выходе из насоса

## Реактивы для удаления накипи

ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ	РАЗБАВЛЕНИЕ, %
BOILER CLEANER E.	Жидкое концентрированное средство с очень бурной реакцией для удаления накипи из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ.	10-20
BOILER CLEANER D.E.	Жидкое концентрированное средство с бурной реакцией для удаления накипи из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ - СТАЛИ.	10-30
BOILER CLEANER ECO	Жидкое концентрированное средство (недымящее, экологичное) для удаления накипи из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ - СТАЛИ.	20-40
BOILER CLEANER D.P.	Жидкое концентрированное средство (недымящее) для удаления накипи и жировых отложений из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ - СТАЛИ.	20-40
BOILER CLEANER P.	Порошкообразное концентрированное средство (недымящее, некоррозионное) для удаления накипи из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ - СТАЛИ - НЕРЖ. СТАЛИ - АЛЮМИНИЯ - ЛАТУНИ - ОЛОВА - ЛЕГКИХ СПЛАВОВ.	10-15
BOILER CLEANER P.Z.	Порошкообразное концентрированное средство (недымящее, некоррозионное) для удаления накипи из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ - СТАЛИ - НЕРЖ. СТАЛИ - АЛЮМИНИЯ - ЛАТУНИ - ОЛОВА - ЛЕГКИХ СПЛАВОВ - ЦИНКА (со спец. ингибитором для цинка).	10-15
BOILER CLEANER L.Z.	Жидкое концентрированное средство (недымящее, некоррозионное) для удаления накипи из агрегатов и теплообменников из: МЕДИ - СТАЛИ - НЕРЖ. СТАЛИ - АЛЮМИНИЯ - ЛАТУНИ - ОЛОВА - ЛЕГКИХ СПЛАВОВ - ЦИНКА.	20-30

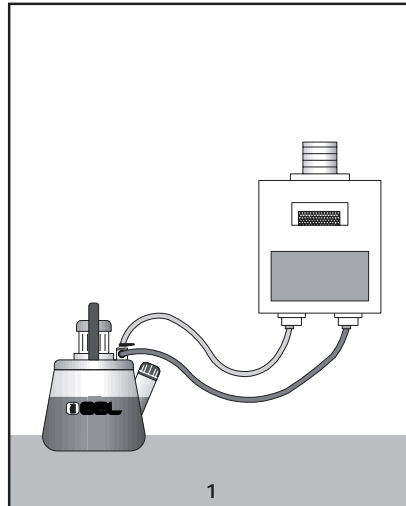
## Реактивы для нейтрализации

ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ	РАЗБАВЛЕНИЕ, %
Boiler Cleaner N.	Концентрированный порошковый нейтрализатор для удаления остатков кислоты, которая может оставаться после процесса удаления накипи на установках и обменниках. Пригоден для нейтрализации уже использованных средств против образования накипи.	3 - 5

1

BOY C10 - C15 - C15 E  
BOY C20 - C30 - C30 E

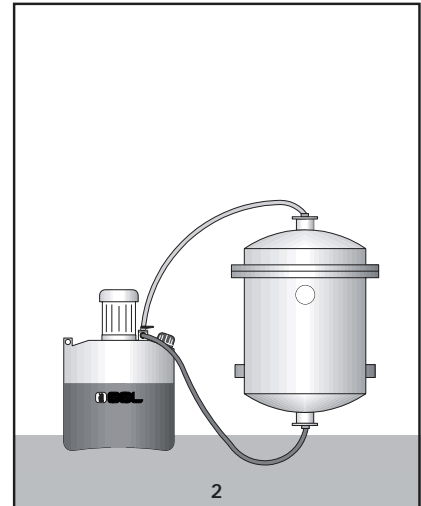
Для удаления накипи из настенных котлов и небольших/средних теплообменников



2

BOY C120 - C130 - C130 E

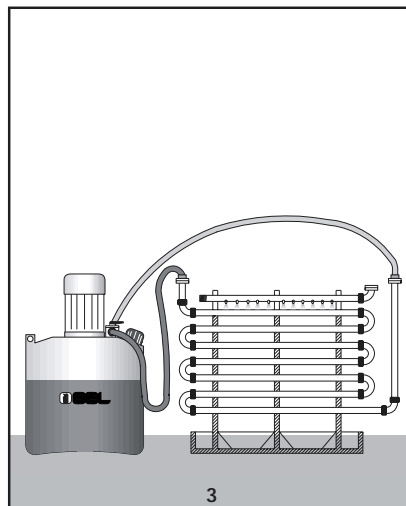
Для удаления накипи из больших теплообменников



3

BOY C180 - C190 - C190 E

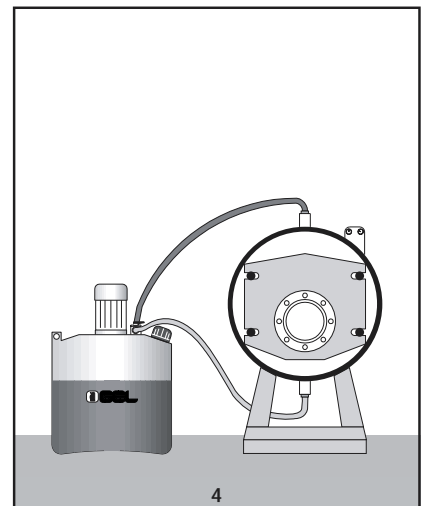
Для удаления накипи из больших теплообменников и охлаждающих башен



4

BOY C220 - C230 - C230 E

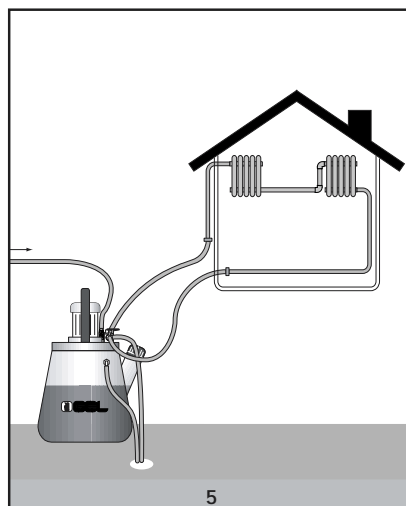
Для удаления накипи из больших котлов



5

BOY C30 PLANT

Для очистки систем отопления



6

BOY C200

Для очистки больших систем отопления и удаления отложений из систем производства горячей питьевой воды

