



ВСЁ ДЛЯ ДОЛГОЛЕТИЯ
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ





МОЙ ВЫБОР

PIPAL[®] Chemicals – это российско-итальянское партнерство, созданное с целью представления товаров европейского качества на рынках Российской Федерации и стран Таможенного Союза.

НАША ЦЕЛЬ - СДЕЛАТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДОСТУПНЫМ ЗА СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ
И СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ ТЕПЛООБМЕННОГО КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ
СИСТЕМ ТЕПЛО - И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

HeatGUARDEX[®] – это линейка разработанных в Италии реагентов для профессионального использования, целью которых является простота эксплуатации и увеличение срока службы инженерных систем. Продуктовую линейку формируют товары для очистки систем отопления от отложений различной степени сложности, ингибиторы коррозии для предотвращения образования накипи и бактерий, жидкие герметизаторы устранения течи в системах отопления закрытого типа, молниеносное средство для профессионального использования, устраняющее засоры в канализационных стоках, а также профессиональные фильтры различного назначения.

CEO PIPAL[®] Chemicals
Антон Корнеев

Реагенты линии Pipal® HeatGUARDEX®

– ЭТО ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА **ДЛЯ ОЧИСТКИ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ** ОТ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (РЖАВЧИНЫ, НАКИПИ, СОЛЕЙ, ОКСИДОВ И ДР.) И ЗАЩИТЫ ОТ ОБРАЗОВАНИЯ НОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.



Применение реагентов обеспечивает:

- Надежную, эффективную и бесперебойную работу инженерных систем
- Восстановление работоспособности трубопроводов и теплообменных элементов инженерных систем
- Профилактику образования отложений
- Повышение КПД отопительного оборудования
- Значительное снижение затрат на топливо и ремонт

Профессиональные реагенты Pipal® HeatGUARDEX®

ОЧИСТКА



для систем на воде



для систем на антифризе

ЗАЩИТА



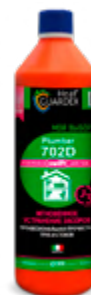
УСТРАНЕНИЕ ТЕЧИ



САНАЦИЯ (ЛЕЧЕНИЕ)



ЗАСОРЫ



ФИЛЬТРЫ





ВАША ПРИБЫЛЬ -55%

Работая с нами ваш маржинальный доход составит 55%

ON-LINE ПОДДЕРЖКА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Клиент сканирует QR-код Piral®. Если у него есть какой-то вопрос относительно продукта, пишет нам в любой удобный ему мессенджер и мы оказываем ему техническую поддержку

ПОСТОЯННО РАСТУЩИЙ СПРОС НА ПРОДУКЦИЮ

Рынок промывки оборудования растет с каждым годом от 20 до 40% в зависимости от региона. Вы продаете востребованный продукт, который не имеет сезонности и всегда востребован!

100% ИТАЛЬЯНСКОЕ КАЧЕСТВО ПО ОПТИМАЛЬНОЙ ЦЕНЕ!

Торговая марка HeatGUARDEX® является объектом интеллектуальной собственности компании PIPAL®. Это гарантирует исключительно оригинальное качество товаров и защищает от подделок

ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ 365 ДНЕЙ

Доставляем по всей России и СНГ. Используем проверенные транспортные компании, которые гарантируют своевременную доставку груза. Бесплатная доставка по Москве и до терминала транспортной компании

ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК

Торговая марка **HeatGUARDEX®** является объектом интеллектуальной собственности компании **PIPAL®**. Это гарантирует исключительно оригинальное качество товаров и защищает от подделок.





ОЧИСТКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ НА ВОДЕ



Cleaner 800 R

для **НОВЫХ** СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ
И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Концентрация:
1:100

Назначение:
Для новых систем

Очистка от:
Остатков заводской
технической смазки

Удаляет заводскую техническую
смазку, механическое
загрязнение, оставшееся после
монтажа системы.



Cleaner 802 R

для СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ с ПОКАЗАТЕЛЕМ
ЖЁСТКОСТИ ВОДЫ ≤ 5 °Ж.

Концентрация:
1:100

Назначение:
Вода с показателем ≤ 5 Ж

Очистка от:
Накипь, ржавчина,
известковый налёт

Отделяет накипь от поверхности.
Растворяет известковый налёт,
ржавчину, грязь и отложения
гидроксида железа и магнетита.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии

Cleaner 804 R

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ С ПОКАЗАТЕЛЕМ
ЖЁСТКОСТИ ВОДЫ ≥ 5 °Ж.

Концентрация:
1:100

Назначение:
Вода с показателем ≥ 5 Ж

Очистка от:
**Накипь, ржавчина,
известковый налёт**

Отделяет накипь от поверхности.
Растворяет известковый налёт,
ржавчину, грязь и отложения
гидроксида железа и магнетита.



Cleaner 806 R

ДЛЯ ОЧИСТКИ
КОНТУРА ТЕПЛОГО ПОЛА

Концентрация:
1:100

Назначение:
для сильного загрязнения

Очистка от:
**Накипь, колонии бактерий,
ржавчина**

Борется с образованием бактериальной
флоры. Растворяет известковый налёт,
ржавчину, грязь, отложения гидроксида
железа и пр.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии

Cleaner 808 R

ДЛЯ СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



Концентрация:
1:100



Назначение:
для сильного загрязнения



Очистка от:
Накипь, ржавчина,
известковый налет

Растворяет известковый налёт, ржавчину, грязь,
отложения гидроксида железа и пр.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии



ОЧИСТКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ НА АНТИФРИЗЕ



Cleaner 820 R

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ
С СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Концентрация:
1:30 

Назначение:
с солнечными коллекторами 

Очистка от:
Продуктов гликолевого
распада 

Для очистки систем с солнечными коллекторами от шлама и гликолевых остатков, образовавшихся в результате разложения теплоносителя.



Cleaner 822 R

ДЛЯ СИСТЕМ С АНТИФРИЗОМ
НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

Концентрация:
1:30 

Назначение:
системы на этиленгликоле 

Очистка от:
Продуктов гликолевого
распада 

Для очистки систем отопления от шлама и гликолевых остатков, образовавшихся в результате разложения теплоносителя



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии

Cleaner 824 R

ДЛЯ СИСТЕМ С АНТИФРИЗОМ
НА ОСНОВЕ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ

Концентрация:
1:30 

Назначение:
системы на пропиленгликоле 

Очистка от:
Продуктов гликолевого
распада 



Для очистки систем отопления от шлама и гликолевых остатков, образовавшихся в результате разложения теплоносителя.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии

Cleaner 826 R

ДЛЯ СИСТЕМ С АНТИФРИЗОМ
НА ОСНОВЕ ГЛИЦЕРИНА

Концентрация:
1:30 

Назначение:
системы на глицерине 

Очистка от:
Продуктов гликолевого
распада 

Cleaner 828 R

ДЛЯ **ЛЮБОГО** ТИПА
АНТИФРИЗА



Концентрация:
1:30



Назначение:
для любого антифриза



Очистка от:
Продукты гликолевого
распада

Для очистки систем отопления от шлама и гликолевых остатков, образовавшихся в результате разложения теплоносителя.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии



ЗАЩИТА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Protector 601 F

для систем отопления **БЕЗ КОНТУРА**
тёплого пола

Концентрация: 1:100 

Вид теплоносителя: 
Вода

Назначение: 
Для систем без контура
теплого пола

Защита от: 
Коррозии и известкового
налета

Ингибирует коррозию, предотвращает осадок и ржавчину, устраняет образование газов, поддерживает надлежащую циркуляцию жидкости внутри контура без посторонних шумов.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Protector 603 F

для систем отопления **С КОНТУРОМ**
тёплого пола

Концентрация: 1:100 

Вид теплоносителя: 
Вода

Назначение: 
Для систем с контуром
теплого пола

Защита от: 
Коррозии и известкового
налета

Предотвращает образование коррозии, известковых отложений и размножение бактерий и водорослей в контуре теплого пола, также позволяет предотвратить образование бактерий и водорослей, которые могут возникать из-за низких температур.



Произведено в Италии

Protector 621 F

для любых систем отопления

Концентрация:
1:50

Вид теплоносителя:
Антифриз

Назначение:
Для любых систем
отопления

Защита от:
Коррозии и известкового
налета

Предотвращает образование коррозии,
известковых отложений, скопления
продуктов гликолевого
распада в системе.



Protector 609 Combi

для любых систем отопления

Концентрация:
1:100

Вид теплоносителя:
Вода

Назначение:
Для любых систем
отопления

Защита от:
Коррозии и известкового
налета

Предотвращает образование коррозии,
известковых отложений и размножение
бактерий и водорослей в контуре
теплого пола, также позволяет
предотвратить образование бактерий
и водорослей, которые могут возникать
из-за низких температур.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии



САНАЦИЯ
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



Sanitizer 500 S

ДЛЯ ЛЮБЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



Концентрация:
1:100



Вид теплоносителя:
Вода



Назначение:
для любых систем



Очистка от:
Шума, накипи

Санация — технология восстановления и очистки трубопроводов. Предназначен для санации котлов и водяных систем отопления. Препятствует образованию шума, удаляет накипь. Применяем для всех металлов, включая алюминий и легкие сплавы.



Произведено в Италии



ЖИДКИЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ
УСТРАНЕНИЯ МИКРОТЕЧЕЙ В
ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМАХ



BlockSEAL 100 HD

В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ
С ГАЗОВЫМИ КОТЛАМИ

Концентрация:
1:100



Вид теплоносителя:
Вода



Устранение протечек:
До 100 л.



Тип котла:
Газовый



Концентрация:
1:100



Вид теплоносителя:
Вода



Устранение протечек:
До 100 л.



Тип котла:
Твердотопливный,
жидкотопливный, электрический



Предназначен для герметизации в случае протечек, уменьшения потерь давления в герметичных системах. Устраняет протечки объемом до 100 л в сутки.



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии

BlockSEAL 120 HD

В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ
С ГАЗОВЫМИ КОТЛАМИ

Концентрация: 1:50 

Вид теплоносителя: Антифриз 

Устранение протечек: До 100 л. 

Тип котла: Газовый 



BlockSEAL 124 HD

В СИСТЕМАХ С ТВЕРДО- И ЖИДКО-
ТОПЛИВНЫМИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КОТЛАМИ

Концентрация: 1:50 

Вид теплоносителя: Антифриз 

Устранение протечек: До 100 л. 

Тип котла: Твердотопливный, жидкотопливный, электрический 

Предназначен для герметизации в случае протечек, уменьшения потерь давления в герметичных системах. Устраняет протечки объемом до 100 л в сутки



СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии



УСТРАНЕНИЕ ЗАСОРОВ



PLUMBER 700 D

ПРОФИЛАКТИКА ЗАСОРОВ

Концентрация:
1/6 флакона



Время реакции на засор:
1 мин



Прочистка от:
органических отложений,
средств личной гигиены,
волос, ветоши, травы



Предназначен для устранения засоров
из органических отложений, волос,
туалетной бумаги, ветоши, гигиениче-
ских прокладок, травы и т.п.

Профессиональное средство очистки
стоков и канализаций. Эффективно
устраняет засоры в трубах и стоках.



PLUMBER 702 D SWIFT

ЭКСТРЕННАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЗАСОРАХ



Концентрация:
1/6 флакона



Время реакции на засор:
2 сек



Прочистка от:
органических отложений,
средств личной гигиены,
волос, ветоши, травы

Самое быстрое средство для удаления
засоров. Всего 2-3 секунды на засор!
За счет повышенного удельного веса
обладает ускоренным эффектом
устранения засоров в трубах и стоках.



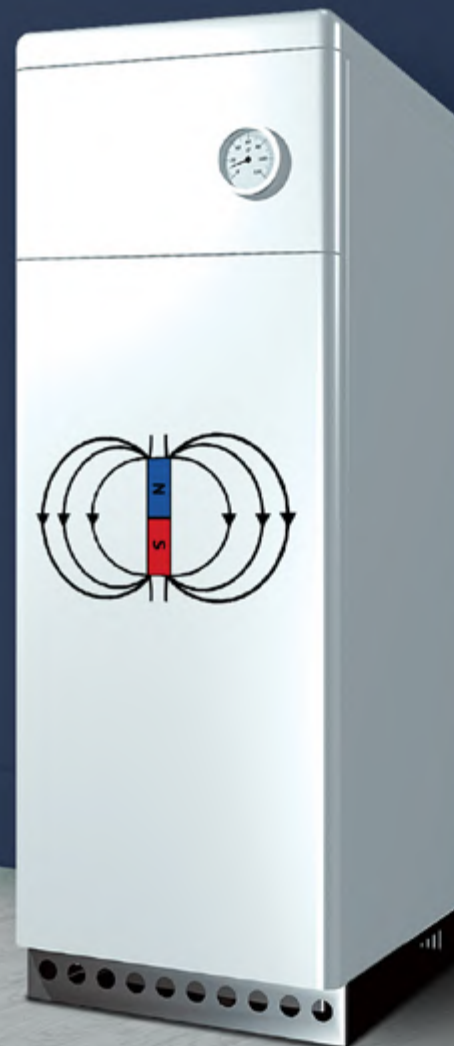
СМОТРИТЕ ОБЗОР



Произведено в Италии



МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР



MAGSTER

МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР

Самый мощный
магнит в сегменте!



Магнитная индукция:
14 600 Гаусс



Максимальный расход:
6,5 л./мин.



Давление:
3 бара



Рабочая температура:
0-90 °C



Теплоноситель:
Вода, антифриз

Магнитный фильтр MAGSTER предназначен для предотвращения попадания в котельное и теплообменное оборудование продуктов коррозии и накипи.

Благодаря эффективному и постоянному действию, магнитный фильтр MAGSTER собирает все примеси, присутствующие в системе, предотвращая их циркуляцию внутри нее, что позволяет избежать износа и повреждения остальных компонентов системы, а прежде всего котла.

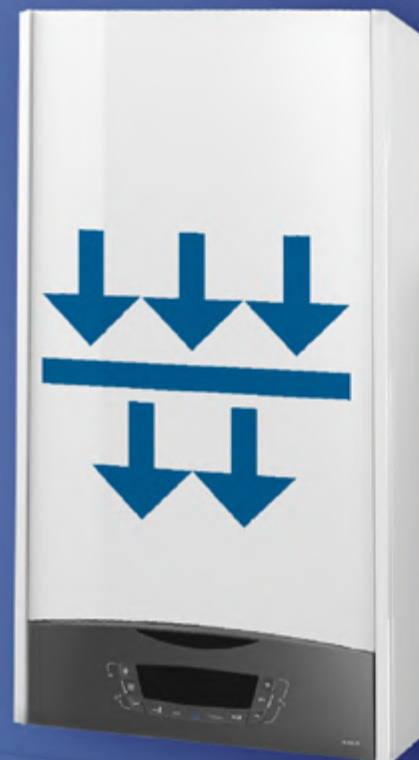
Рекомендуется устанавливать многофункциональный магнитный фильтр MAGSTER на обратном трубопроводе отопительной системы, чтобы защитить котел от всех загрязнений, присутствующих в ней.



Произведено в Италии



ПОЛИФОСФАТНЫЕ УМЯГЧИТЕЛИ ВОДЫ



SoftenPUMP

ДОЗИРУЮЩИЙ
ПОЛИФОСФАТНЫЙ НАСОС

Объем бака:
290 мл/680 мл



Давление:
3 бара



Подключение:
1/2 дюйма



Пропорциональные дозаторы для умягчения воды SoftenPUMP 29 и 68 предназначены для обработки воды с целью предотвращения коррозии и образования накипи перед подачей ее в котлы и другое нагревательное оборудование (бойлеры, посудомоечные и стиральные машины)



SoftenDOSE

ПОЛИФОСФАТНЫЙ РЕАГЕНТ
ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ



Расход мин/макс:
0,18-0,75 м3/час



Теплоноситель:
Вода



Прочистка от:
Коррозии и известкового налета



Пропорциональное добавление в воду полифосфатов в малой концентрации (менее 5 ppm, 0,0005%) не изменяет характеристики питьевой воды, но удерживает в растворенном состоянии соли временной жесткости, которые в противном случае образуют отложения накипи и способствуют развитию коррозии.



Произведено в Италии

StopSCALE

ПОЛИФОСФАТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ



Расходные материалы:
Сменные картриджи



Установка:
Вертикально и горизонтально



Подключение:
1/2 дюйма



Теплоноситель:
Вода

Его отличительные особенности:

- корпус из латуни;
- стакан из голубого прозрачного пластика;
- кран байпаса для отключения дозатора от сети при замене картриджа.

Пропорциональный дозатор для умягчения воды StopSCALE предназначен для обработки воды с целью предотвращения коррозии и образования накипи перед подачей ее в котлы, бойлеры, стиральные и посудомоечные машинах и другое нагревательное оборудование.

Вода, используемая в системах водоснабжения, содержит в растворенном виде соли кальция и магния, определяющие ее временную жесткость. При нагревании воды начинается химическая реакция с образованием нерастворимых карбоната кальция и магния (известняка). Карбонат кальций откладывается на теплообменных и нагревательных поверхностях, что ухудшает теплообмен и создает опасность коррозии.

Пропорциональное добавление в воду полифосфатов в малой концентрации ($< 5 \text{ ppm}$, $0,0005\%$) не изменяет характеристики питьевой воды, но удерживает в растворенном состоянии соли временной жесткости, которые в противном случае образуют отложения накипи и способствуют развитию коррозии.



Произведено в Италии