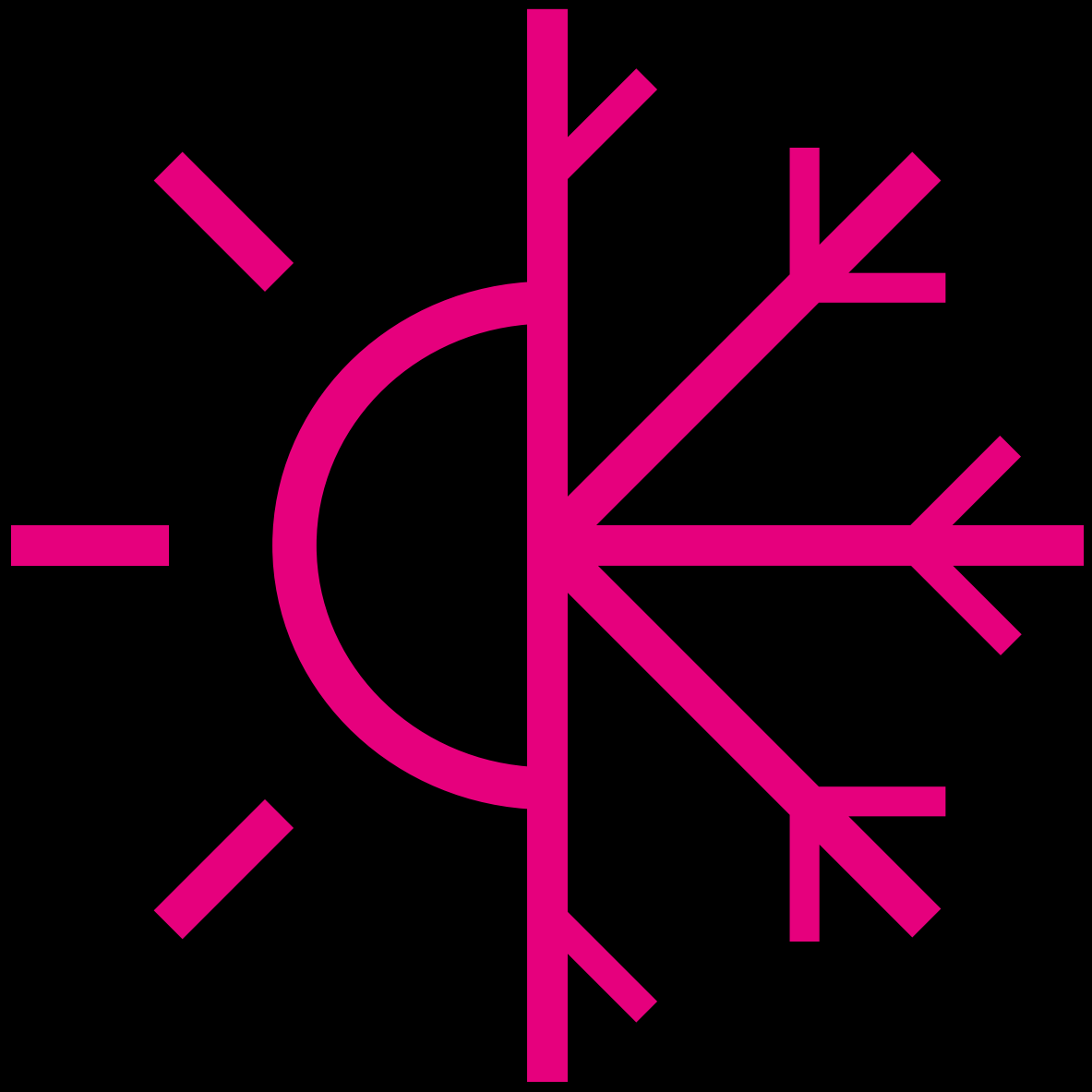
HVAC/R



2023

errecom®
AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

Экологическая устойчивость.
Не цель, а путь, которому необходимо следовать день за днем.

Заняв место в списке 100 самых устойчивых итальянских компаний 2021 года по версии Forbes, Errecom продолжает 2022 год со смелым стремлением: стать еще более устойчивой.

Всё более экологичная продукция, разработанная по принципам экономики замкнутого цикла.
Замена пластика на переработанный картон.
Использование переработанного пластика, если этого позволяет состав продукта.
Дематериализация технических и информационных материалов.

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ЛИНИЯ
1000 MIGLIA



Традиция, мастерство, совершенство

Errecom - официальный партнер 1000 Miglia. Одна цель, одни ценности. Полный спектр продуктов для технического обслуживания систем кондиционирования и охлаждения.

errecom.com

errecom®
AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

Самая красивая и признанная автомобильная гонка в мире, **символ успеха Made in Italy на протяжении почти 100 лет.**

1000 MIGLIA

Эксклюзивное партнёрство

Errecom и 1000 Miglia подчеркивает качество химической продукции компании, ежедневно используемой автомастерскими по всему миру.
Бренд 1000 Miglia **придаёт эксклюзивность, узнаваемость и престиж сервису, предлагаемому техническим специалистом или точкой продажи.**



Полный спектр продуктов высочайшего качества, для максимальной эффективности автомобиля





С равным восторгом и энтузиазмом, которыми могут похвастаться участники гонки.

компания Errecom, в качестве официального партнёра 1000 Miglia, с гордостью представляет **уникальную линию продуктов, предназначенную для технического обслуживания и очистки систем кондиционирования и охлаждения.**

ERRECOM®
AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

К 2050 ГОДУ СПРОС НА ЭНЕРГИЮ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА УВЕЛИЧИТСЯ ВТРОЕ. *

!

Цены на газ в Европе выросли **в 10 раз** по сравнению с прошлым годом.

Оптовая **цена выросла на 260%** по сравнению с прошлым годом**

* Economist - * * Данные относятся к марту 2022 года.

!

Как противостоять **высоким ценам на электроэнергию?**

Обеспечить качественное техническое обслуживание тепловых насосов и систем кондиционирования и охлаждения.

Техническое обслуживание – это не только ремонт установки в аварийных ситуациях, но и **профилактические меры, направленные на поддержание эффективности системы в течение времени**, обеспечивающие снижение потребляемой энергии и как следствие негативное воздействие на окружающую среду.



ERRECOM
ROAD TO EFFICIENCY

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ПОМОЩИ ХИМИИ

Что снижает КПД тепловых насосов?

Утечки хладагента, феномен “Oil Fouling” - загрязнение маслом холодильного контура, влажность, кислотность, грязные оребрения испарителя.

Климатическиеихолодильныеустановки – это не только набор их механических компонентов; их функционирование обеспечивается наличием хладагента и смазочного материала, которые подвержены химическому разложению если не уделять должное внимание обслуживанию установки.

Более 20 лет опыта в изучении и обслуживании систем кондиционирования и охлаждения.

Indoor Air Quality

Согласно отчету ВОЗ за 2013 год, **европейцы проводят 90% времени в помещении,** а это значит, что регулярная очистка системы необходима не только для уменьшения количества потребляемой электроэнергии, но и для минимизации риска распространения бактерий, микробов и вирусов в замкнутых пространствах.

Энергетическая эффективность систем кондиционирования и охлаждения техническое обслуживание, регулярный контроль, проверка на наличие утечек.

Предложение Errecom:



Что это?	**Нейтрализатор кислоты**
Как это работает?	**Присадка снижает и противостоит образованию кислоты, вызванной естественным разложением хладагента и смазочного материала.**
Какую проблему решает/ предотвращает?	**Предотвращает агрессивное воздействие кислоты, образующейся при разложении хладагента и смазки, на металлические компоненты системы кондиционирования или охлаждения, предотвращая утечки хладагента и поломку компрессора установки.**



Что это?	**Осушающая присадка**
Как это работает?	**Охватывает молекулы влаги, циркулирующие с системы кондиционирования или охлаждения, предотвращая образование кислоты, спровоцированной взаимодействием излишка воды со смазочным материалом. Присадка работаем в полной синергии с фильтром-осушителем, продлевая его срок службы.**
Какую проблему решает/ предотвращает?	**Предотвращает образование коррозии, спровоцированное влагой**



Что это?	Присадка для восстановления первоначальной эффективности систем кондиционирования и охлаждения.
Как это работает?	Присадка удаляет масляные загрязнения (так называемый феномен “Oil Fouling”) в холодильном контуре установки.
Какую проблему решает/ предотвращает?	Устраняя частицы масла, осевшего на стенках холодильного контура, восстанавливает теплопередачу между хладагентом и холодильным контуром, первоначальный диаметр трубопровода и эффективность установки.



Что это?	Герметик
Как это работает?	Выявляет потенциальные микроутечки хладагента (до 0,3 мм) на металлических, пластиковых и резиновых компонентах климатической или холодильной установки и устраняет их механическим путём, не вступая в реакцию с кислородом и влагой (без полимеров).
Какую проблему решает/ предотвращает?	Предотвращает и устраняет микроутечки хладагента, исключая возможность попадания хладагента в атмосферу.



Что это?	Антиоксидантная и антикоррозийная присадка
Как это работает?	Присадка создаёт тонкий защитный барьер на компонентах системы кондиционирования или охлаждения (медь, алюминий), защищая их от окисления и коррозии, не препятствуя функции теплообмена.
Какую проблему решает/ предотвращает?	Блокирует и предотвращает окисление и коррозию в системе кондиционирования, продляя срок службы металлических компонентов.

Поломка компрессора кондиционера или смена типа рабочего хладагента

приводят к необходимости проведения ряда ремонтных работ. При выполнении внепланового ремонта одной из основных операций является промывка установки специальной жидкостью, которая позволит устранить:



угольную и плавиковую кислоту

влажность

ионы и оксиды металлов

Однако небольшое количество этих веществ всё же остаётся циркулировать по системе кондиционирования, провоцируя последующую поломку компрессора.

Более того, даже после опрессовки азотом, в системе может остаться некоторое количество промывочной жидкости, которая понизит вязкость компрессорного масла и его смазывающую способность.

Решением является

COMPRESSOR+

Достаточно добавить **Compressor+** к компрессорному маслу



- Устраняет кислотность
- Инактивирует ионы и оксиды металлов
- Устраняет влажность
- Восстанавливает смазывающую способность компрессорного масла



пренебрежение этим аспектом

может **значительно** сократить средний срок службы

компрессора кондиционера

Flushing Test

Когда необходима промывка холодильного контура?

Как удостовериться в том, что установка была промыта эффективно?

Какое количество промывочной жидкости необходимо использовать?

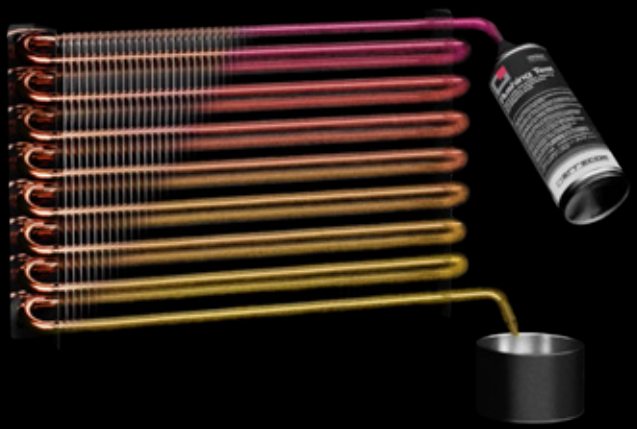


Наличие **конденсата, кислотности, ржавчины, металлических частиц, пыли и песка в холодильном контуре** может привести к поломке компонентов системы кондиционирования или охлаждения. Именно поэтому важно **устранить** загрязнителей посредством профессиональной промывки холодильного контура. До сих пор эта процедура была доверена исключительно опыту и знаниям специалистов по климатическим и холодильным установкам, без возможности проверить качество проведённой процедуры. Благодаря ноу-хау компании Errecom сегодня это возможно.

PATENT PENDING

Тест для **определения качества очистки** испарителя, конденсатора и холодильного контура

Если цвет жидкости **ИЗМЕНИЛСЯ**, необходимо **ПРОМЫТЬ** установку





Если цвет **ОСТАЛСЯ НЕИЗМЕННЫМ**, установка **ГОТОВА К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Точный и быстрый результат

Гарантирует, что промывка была проведена корректно

Steady

Напольная подставка для внешнего

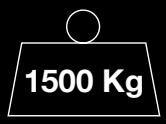
Новая напольная подставка Errecom обеспечивает **быструю и безопасную установку** компрессорно-конденсаторных агрегатов на любой поверхности, **включая крыши с неравномерным уклоном до 45°**, без необходимости использования дополнительной опоры.

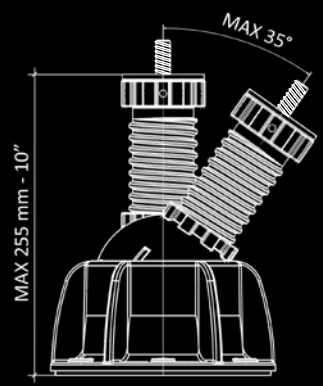
Высота регулируется от 14 до 28 см

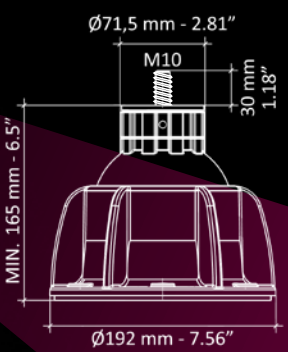


Угол наклона до 45°

Вращение на 360°









прочная,
Универсальная,
экологичная.

PATENT PENDING


РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ВОДА
ГОРЯЧАЯ ВОДА
ХОЛОДНАЯ ВОДА
ВОЗВРАТ ВОДЫ
ПОДАЧА ВОДЫ



САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ТРУБ

- Соответствует регламенту CLP и ISO 20560
- Доступны на разных языках
- Возможна персонализация по запросу

DISPLAY STAND

МОДУЛЬНЫЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
СТЕЛЛАЖ
персонализируемый
в соответствии
с потребностями
клиента.

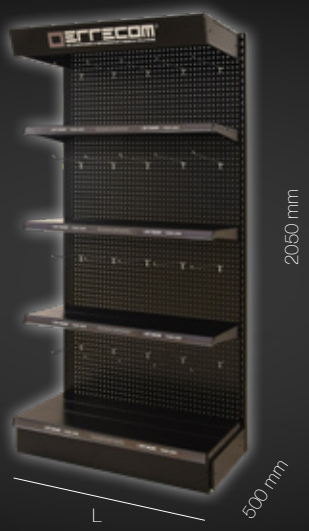


Визуальная идентификация Errecom
всегда была чрезвычайно
узнаваемой:
черный дисплей обеспечивает
максимальную видимость
цветных этикеток
и позволяет сразу идентифицировать
бренд в точке продажи.

Узнайте больше



Арт.-№	L (mm)
ES001	750
ES002	1000



Арт.-№	L (mm)	(pcs)
ES003	750	16
ES004	1000	20



Арт.-№	L (mm)	(pcs)
ES005	750	24
ES006	1000	30



SCENT DIFFUSION TECHNOLOGY



Heaven

Аромадиффузор, предназначенный для использования в помещениях, оборудованных воздухообрабатывающей установкой (ПВУ). Heaven обеспечивает непрерывное распространение парфюма, программируемое как непосредственно с дисплея так и удаленно, через Wi-Fi. Благодаря компактному размеру и минималистичному дизайну, легко размещается в подвесных потолках или непосредственно на самих ПВУ. Площадь покрытия до 4000 м^2.

annatwelve.com

ANNATWELVE™
SCENT DESIGN



01

Присадки и герметики

для обслуживания систем кондиционирования и охлаждения

Extreme Ultra

Герметик

- Перманентно устраняет утечки до 0,3 мм на резиновых и металлических компонентах системы кондиционирования или охлаждения.
- Не содержит полимеров: не вступает в реакцию с кислородом и влагой. Не провоцирует блокировку компонентов системы.
- Безопасен для металлических и резиновых компонентов системы.
- Видим под воздействием УФ-лучей любого типа.
- Не воспламеняется, не вызывает раздражений, безопасен для оператора.
- Значительно снижает шум компрессора.
- Совместим со всеми смазочными материалами.
- Совместим со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).
- Идеально подходит для профилактического использования.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1163.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400

Дозировка:
1 картридж (6 мл) для установок до 21 kW или 700 мл компрессорной смазки.

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

6 мл



Cool-Shot Ultra

Присадка для восстановления эффективности кондиционера

- Восстанавливает и поддерживает эффективность автомобильной системы кондиционирования.
- Устраняет феномен «Oil Fouling».
- Восстанавливает теплообмен в холодильном контуре.
- Повышает эффективность смазки и не вызывает химических изменений.
- Продлевает срок службы компрессора и снижает его уровень шума.
- Снижает затраты на техническое обслуживание системы.
- Снижает энергопотребление системы и выбросы CO_2.
- Не изменяет состав хладагента.
- Обладает перманентным действием в течение времени.
- Совместима со всеми системами кондиционирования и охлаждения.
- Видна при воздействии УФ-излучения.
- Совместима со всеми смазочными материалами.
- Совместима со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).
- Идеально подходит для профилактического применения.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1170.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400

Дозировка:
1 картридж (6 мл) для установок до 21 kW или 700 мл компрессорной смазки.

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

6 мл



Кол-во единиц – стандартный паллет
Кол-во единиц – футовый контейнер

Extreme

Герметик

- Обладает теми же характеристиками, что и Extreme Ultra.

Дозировка

1 картридж (30 мл) для установок до 15 кВт или 500 мл компрессорной смазки.
1 картридж (42 мл) для установок до 21 кВт или 700 мл компрессорной смазки.
1 картридж (60 мл) для установок до 30 кВт или 1 л компрессорной смазки.

Картридж 30 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1062.C.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1062.C.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1062.C2.H3.S2	Упаковка 2 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	-	-	-

Картридж 42 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1062.R.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1062.R.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

Картридж 60 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1062.E.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1062.E.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

Картридж 60 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1062.DQ.01	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	06	2394	2394

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

30 42 60 мл



Cool-Shot

Присадка для восстановления первоначальной эффективности установок

- Обладает теми же характеристиками, что и Cool-Shot Ultra.

Дозировка

1 картридж (30 мл) для установок до 15 кВт или 500 мл компрессорной смазки.
1 картридж (42 мл) для установок до 21 кВт или 700 мл компрессорной смазки.
1 картридж (60 мл) для установок до 30 кВт или 1 л компрессорной смазки.

Картридж 30 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1122.C.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1122.C.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1122.C2.H3.S2	Упаковка 2 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	-	-	-

Картридж 42 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1122.R.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1122.R.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

Картридж 60 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1122.E.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1122.E.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

Картридж 60 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1122.DQ.01	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	06	2394	2394

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

30 42 60 мл



A/C Maintenance Kit

Набор для обслуживания систем кондиционирования и охлаждения

Новинка 2023

Набор для обслуживания систем кондиционирования и охлаждения

Набор содержит присадки и инструменты, необходимые для обслуживания систем кондиционирования и охлаждения. Доступен в разных конфигурациях; содержит присадки для обслуживания 32 установок (до 15 kW или 500 мл компрессорного масла) или 16 установок (до 30 kW или 1 л компрессорного масла).

В набор входят:

- Инструмент для введения присадок в картриджах объемом 240 мл.
- Адаптер 1/4 SAE
- Адаптер 5/16 SAE

Арт.-№	Описание	€			
RK1603	1 картридж герметика Extreme	-	01	-	-
RK1604	4 картриджа герметика Extreme	-	01	-	-
RK1605	1 картридж присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1606	4 картриджа присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1607	1 картридж герметика Extreme и 3 картриджа присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1608	2 картриджа герметика Extreme и 2 картриджа присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1609	3 картриджа герметика Extreme и 1 картридж присадки Cool-Shot	-	01	-	-

OEM APPROVED

ASHRAE 97 TESTED







Easy Gun

Инструмент для введения картриджей 240 мл

EasyGun — это инструмент от Errecom для введения присадок, красителей и смазок в картриджах объемом 240 мл в системы кондиционирования или охлаждения.

Арт.-№	Описание	€	
IN1032.01	Easy Gun	-	01
TB5203.01	Адаптер R134a	-	01
TB5204.01	Адаптер R1234yf	-	01



Прямые адаптеры полностью из пластика

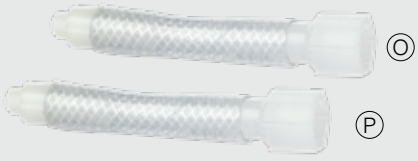
Арт.-№	Описание	€	
TB5166.01	Гибкий адаптер-удлинитель (Flex Hose). Ⓐ	-	50
RV2024.S1	Адаптер для заправочного клапана 1/4 SAE. Ⓛ	-	30
RV2025.S1	Адаптер для заправочного клапана 5/16 SAE. Ⓜ	-	30
RK1425.S1	Упаковка, содержащая Ⓐ + Ⓛ	-	01
RK1426.S1	Упаковка, содержащая Ⓐ + Ⓜ	-	01
RK1427.S1	Упаковка, содержащая Ⓐ + Ⓛ + Ⓜ	-	01
RV2021.01*	Алюминиевый адаптер для заправочного клапана 5/16 SAE. Ⓝ	-	20

*В наличии до окончания товара на складе



Гибкие адаптеры полностью из пластика

Арт.-№	Описание	€	
TB5067.R1	Адаптер для заправочного клапана 1/4 SAE. Ⓞ	-	20
TB5068.R1	Адаптер для заправочного клапана 5/16 SAE. Ⓟ	-	20
RK1290	Упаковка, содержащая Ⓞ + Ⓟ	-	20



Гибкие пластиковые адаптеры с металлическим фитингом

Арт.-№	Описание	€	
TB5022.01	Адаптер для заправочного клапана 1/4 SAE. Ⓠ	-	20
TB5023.01	Адаптер для заправочного клапана 5/16 SAE. Ⓡ	-	20
RK1228	Упаковка, содержащая Ⓠ + Ⓡ	-	01



Super-Dry Ultra

Осушающая присадка

- Перманентно останавливает образование влаги в системах кондиционирования и охлаждения, благодаря специальной формуле, стабилизирующей компрессорную смазку.
- Не изменяет характеристики хладагента.
- Безопасна для компрессора, уплотнительных прокладок и компонентов системы.
- Не понижает мощность системы.
- Совместима со всеми смазочными материалами.
- Совместима со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).
- Идеально подходит для профилактического использования: устраняя влагу,предотвращает образование кислоты в течение времени.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1174.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400

Дозировка:
1 картридж (6 мл) для установок до 21 kW или 700 мл компрессорной смазки.

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

6 мл



No-Acid Ultra

Нейтрализатор кислоты

- Полностью устраняет остатки кислоты (вызванные естественным разложением хладагента и компрессорной смазки, влажностью или поломкой компрессора) в системах кондиционирования и охлаждения.
- Предотвращает поломку компрессора.
- Безопасен для компонентов системы кондиционирования или охлаждения.
- Совместим со всеми смазочными материалами.
- Совместим со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).
- Идеально подходит для профилактического использования: предотвращает образование кислоты в течение времени.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1175.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400

Дозировка:
Доза NO-ACID ULTRA, которую необходимо ввести в систему зависит от уровня кислоты в системе. Рекомендуется использовать ACID-TEST от Errecom, чтобы определить оптимальную дозировку NO-ACID ULTRA для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

6 мл



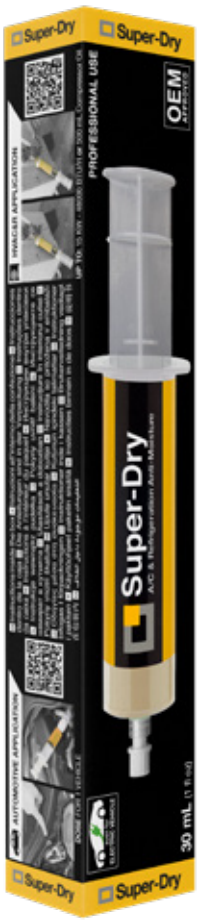
Super-Dry

Осушающая присадка

- Обладает теми же характеристиками, что и Super-Dry Ultra.

Дозировка

1 картридж (30 мл) для установок до 15 кВт или 500 мл компрессорной смазки.
1 картридж (42 мл) для установок до 21 кВт или 700 мл компрессорной смазки.
1 картридж (60 мл) для установок до 30 кВт или 1 л компрессорной смазки.



Картридж 30 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1132.C.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1132.C.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1132.C2.H3.S2	Упаковка 2 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	-	-	-

Картридж 42 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1132.R.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1132.R.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

Картридж 60 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1132.E.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1132.E.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

30 42 60 мл

No-Acid

Нейтрализатор кислоты

- Обладает теми же характеристиками, что и No-Acid Ultra.

Дозировка

1 картридж (30 мл) для установок до 15 кВт или 500 мл компрессорной смазки.
1 картридж (42 мл) для установок до 21 кВт или 700 мл компрессорной смазки.
1 картридж (60 мл) для установок до 30 кВт или 1 л компрессорной смазки.



Картридж 30 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1124.C.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1124.C.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1124.C2.H3.S2	Упаковка 2 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	-	-	-

Картридж 42 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1124.R.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1124.R.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

Картридж 60 мл

Арт.-№	Описание	€			
TR1124.E.01.S2	Упаковка 1 шт. без адаптеров	-	24	-	-
TR1124.E.H3.S2	Упаковка 1 шт. с адаптерами 1/4 и 5/16 SAE	-	24	-	-

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

30 42 60 мл

Antioxidant Ultra

Антиоксидантная и антикоррозийная присадка

- Создает защитный барьер на таких металлах, как медь или алюминий, блокируя и предотвращая процессы окисления и коррозии.
- Не изменяет характеристики хладагента.
- Стабилизирует хладагент и компрессорную смазку.
- Безопасна для компрессора, уплотнительных прокладок и компонентов системы.
- Не понижает мощность системы.
- Не ухудшает теплообмен.
- Не накапливается в осушающем фильтре.
- Совместима со всеми смазочными материалами.
- Совместима со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1177.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400

Дозировка:
1 картридж (6 мл) для установок до 21 kW или 700 мл компрессорной смазки.

EU PATENTED

OEM APPROVED

ASHRAE 97 TESTED

6 мл



Compressor+

Регенерирующая присадка для компрессорной смазки

- Восстанавливает работоспособность систем кондиционирования и охлаждения после замены компрессора или промывки холодильного контура используя растворители.
- Полностью удаляет и нейтрализует потенциально опасные вещества и частицы для только что промытых компонентов системы. К ним относятся: влага, остатки промывочных жидкостей и контаминанты, такие как фтористоводородная, соляная и угольные кислоты, которые образуются вследствие поломки компрессора.
- Устраняет риск повреждения контура после замены компрессора или промывки контура растворителями.
- Безопасна для компонентов системы кондиционирования или охлаждения.
- Совместима со всеми компрессорными смазками.
- Совместима со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).

Арт.-№	Описание	€			
TR1162.AL.01.S2	Картридж 6 мл	-	30	5400	5400
TR1162.L.01.S2	Картридж 12 мл	-	30	5400	5400
TR1162.C.01.S2	Картридж 30 мл	-	24	1872	2160
TR1162.QC.01.S2	Картридж 45 мл	-	24	-	-
TR1162.E.01.S2	Картридж 60 мл	-	24	-	-

Дозировка: количество присадки Compressor+, которое необходимо добавить к смазке нового компрессора.

Compressor+	6 мл	12 мл	30 мл	6 мл	60 мл
Смазка	до 400 мл	до 800 мл	до 2 л	до 3 л	до 4 л

6 мл



Acid-Test

Тест для определения уровня кислоты в компрессорной смазке



- Универсальный: функционирует со всеми типами смазок (POE – ABZ – PAO – PAG – PVE – минеральные масла)
- Простой в использовании: достаточно добавить несколько капель смазки в пробирку, встряхнуть её и подождать несколько минут, чтобы увидеть результат.
- Быстрый: результат доступен за несколько секунд.
- Идеально подходит для профилактического обслуживания компрессора.
- Не воспламеняется, нетоксичен, неопасен.
- Содержит 4 теста.
- Понятный и точный результат. Цвет указывает на диапазон pH:





Арт.-№	€			
RK1349.S1	-	12	2160	2160

AC/R Restoring Treatment

Набор для технического обслуживания и перманентного устранения утечек хладагента

- Перманентно блокирует развитие химических реакций, провоцирующих образование утечек хладагента, и увеличивает эффективность систем кондиционирования и охлаждения.
- В частности:
  - устраняет влагу;
  - нейтрализует кислоту;
  - устраняет феномен «Oil Fouling»;
  - перманентно устраняет утечки хладагента;
  - восстанавливает первоначальную производительность системы.
- Совместим со всеми смазочными материалами.
- Совместим со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC, включая R32 и HFO, за исключением R717 (аммиак).
- 4 фазы: 4 картриджа (общий объём 24 мл) для установок мощностью до 21 кВт или до 700 мл компрессорной смазки.
- Идеально подходит для профилактического использования с целью поддержания максимальной эффективности установки в течение времени.
- Рекомендуется для восстановления эффективности систем с низкой производительностью.



Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
RK1421.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
RK1421.H4.S2	1/4 SAE	-	12	672	888
RK1421.H8.S2	5/16 SAE	-	12	672	888
RK1421.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	12	672	888

EU PATENTED

OEM APPROVED

ASHRAE 97 TESTED

6 мл

Easy-Inject

Система для ввода присадок в установку

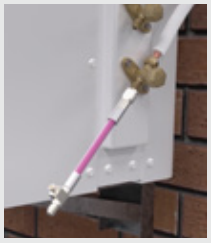
- Позволяет вводить присадки в систему кондиционирования и охлаждения не понижая давление в системе.
- Экологичный: для многоразового использования.
- Безопасен для оператора и системы: предохранительный клапан прилагается в наборе.

Арт.-№	Описание	€			
IN1030.R1	1/4 SAE	-	15	-	-
IN1031.R1	5/16 SAE	-	15	-	-

6 мл









Easy-Hose

Система для ввода присадок в установку используя её собственное давление

Easy-Hose, подсоединенный к порту высокого давления с одной стороны и к инжекору Easy-Inject с другой стороны, позволяет вводить присадки в систему кондиционирования и охлаждения используя не манометр, а давление самой системы.

Арт.-№	Описание	€	
TB5164.R2	1/4 SAE	-	01
TB5165.R2	5/16 SAE	-	01





Easy-Inject + присадки

Easy-Inject + Extreme Ultra

Арт.-№	Описание	€			
RK1384	Easy-Inject 1/4 SAE + Extreme Ultra	-	20	-	-
RK1385	Easy-Inject 5/16 SAE + Extreme Ultra	-	20	-	-

Easy-Inject + Cool-Shot Ultra

Арт.-№	Описание	€			
RK1404	Easy-Inject 1/4 SAE + Cool-Shot Ultra	-	20	-	-
RK1416	Easy-Inject 5/16 SAE + Cool-Shot Ultra	-	20	-	-

6 мл

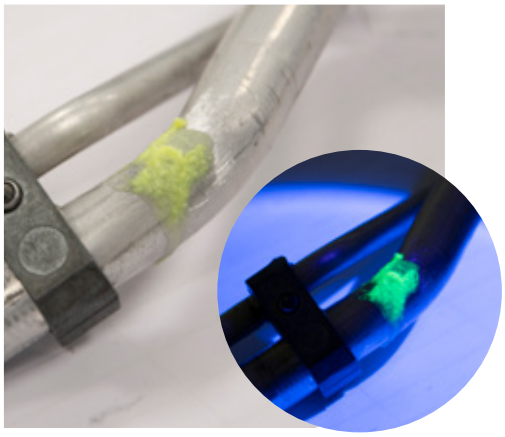


FixQuick

Быстродействующий герметик для наружного применения



- Быстродействующий: устраняет утечки до 1 мм всего за 20 секунд утечки.
- Выдерживает давление:
  после 20 секунд = до 20 бар
  после 20 минут = до 50 бар
- Выдерживает температурный режим до 250°C.
- Прост в нанесении: ШАГ 1 - жидкость с кисточкой, ШАГ 2 - порошок.
- Может использоваться как на металлических, так и на пластиковых компонентах.
- Подходит для на плоских, изогнутых, горизонтальных, вертикальных или перевернутых поверхностей.
- Идеален для срочного ремонта.
- Оптимален для условий, в которых нельзя использовать сварку.
- Обладает перманентным действием.
- Видим под воздействием УФ-лучей любого типа: позволяет определить место, на котором была устранена утечка, а также проверить финальный результат.



Арт.-№	€			
TR1180.01	-	30	-	-



External

Двухкомпонентный герметик для наружного применения









- Устраняет утечки хладагента до 5 мм.
- Идеален для срочного ремонта.
- Плотно прилегает как к металлическим поверхностям (меди, алюминию и стали), так и к резиновым.
- Применим на трубах из термопластика.
- Устойчив при контакте с минеральными маслами, POE, PAG, PAO и алкилбензольными маслами.
- Устойчив при контакте с хладагентами CFC, HFC, HCFC, CO2, включая R32 и R1234yf.
- Устойчив при контакте с добавками и промывочными жидкостями, в том числе хлорированными.
- Обладает широким диапазоном рабочих температур: от -100°C до +270°C.
- Может использоваться как на стороне высокого, так и низкого давления.
- Устойчивость к давлению зависит от размера утечки:
  5 мм = 40 бар 2 мм = 50 бар 1 мм = 57 бар
- Прост в использовании: быстро разминается пальцами и, после нанесения на место утечки, перманентно устраняет ее в течение 4–5 часов.
- Герметик не проникает внутрь системы.
- После высыхания герметик можно легко отшлифовать и удалить.

Версия **EXTERNAL P** разработана специально для пластиковых компонентов систем кондиционирования и охлаждения, а также сантехнических систем.

Арт.-№	Описание	€			
TR1166.01	External	-	60	-	-
TR1172.01	External P	-	60	-	-



Extreme Ultra White

Герметик для холодильных установок

- Обладает теми же характеристиками, что и Extreme Ultra.
- Сформулирован специально для холодильных установок работающих с хладагентами R600, R290 и R134a (бытовые и промышленные холодильники, винные погреба, диспенсеры для напитков, витрины для мороженого и т.д.).

Дозировка: 1 картридж (6 мл) на каждые 200 мл компрессорной смазки.

Картридж:

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1176.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1176.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

Аэрозольный баллончик с технологией Push&Fill: Доступен в трех версиях. Каждая совместима с определённым типом хладагента (R600, R290 или R134A).

Арт.-№	Хладагент	Адаптеры в наборе	€			
PF1185.Y.01.S2	R600	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1185.Y.H4.S2	R600	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1186.Y.01.S2	R290	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1186.Y.H4.S2	R290	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1187.Y.01.S2	R134a	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1187.Y.H4.S2	R134a	1/4 SAE	-	25	3150	3600

REFRIGERATOR ONLY

6 мл



Cool-Shot Ultra White

Присадка для восстановления эффективности холодильных установок

- Обладает теми же характеристиками, что и Cool-Shot Ultra.
- Сформулирована специально для холодильных установок работающих с хладагентами R600, R290 и R134a (бытовые и промышленные холодильники, винные погреба, диспенсеры для напитков, витрины для мороженого и т.д.).

Дозировка: 1 картридж (6 мл) на каждые 200 мл компрессорной смазки.

Картридж:

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1181.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1181.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

Аэрозольный баллончик с технологией Push&Fill: Доступен в трех версиях. Каждая совместима с определённым типом хладагента (R600, R290 или R134A).

Арт.-№	Хладагент	Адаптеры в наборе	€			
PF1188.Y.01.S2	R600	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1188.Y.H4.S2	R600	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1189.Y.01.S2	R290	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1189.Y.H4.S2	R290	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1190.Y.01.S2	R134a	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1190.Y.H4.S2	R134a	1/4 SAE	-	25	3150	3600

REFRIGERATOR ONLY

6 мл



Super-Dry Ultra White

Осушающая присадка для холодильных установок

- Обладает теми же характеристиками, что и Super-Dry Ultra.
- Сформулирована специально для холодильных установок работающих с хладагентами R600, R290 и R134a (бытовые и промышленные холодильники, винные погреба, диспенсеры для напитков, витрины для мороженого и т.д.).

Дозировка: 1 картридж (6 мл) на каждые 200 мл компрессорной смазки.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1182.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1182.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

REFRIGERATOR ONLY

6 мл



No-Acid Ultra White

Нейтрализатор кислоты для холодильных установок

- Обладает теми же характеристиками, что и No-Acid Ultra.
- Сформулирован специально для холодильных установок работающих с хладагентами R600, R290 и R134a (бытовые и промышленные холодильники, винные погреба, диспенсеры для напитков, витрины для мороженого и т.д.).

Дозировка: 1 картридж (6 мл) на каждые 200 мл компрессорной смазки.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1183.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1183.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

REFRIGERATOR ONLY

6 мл

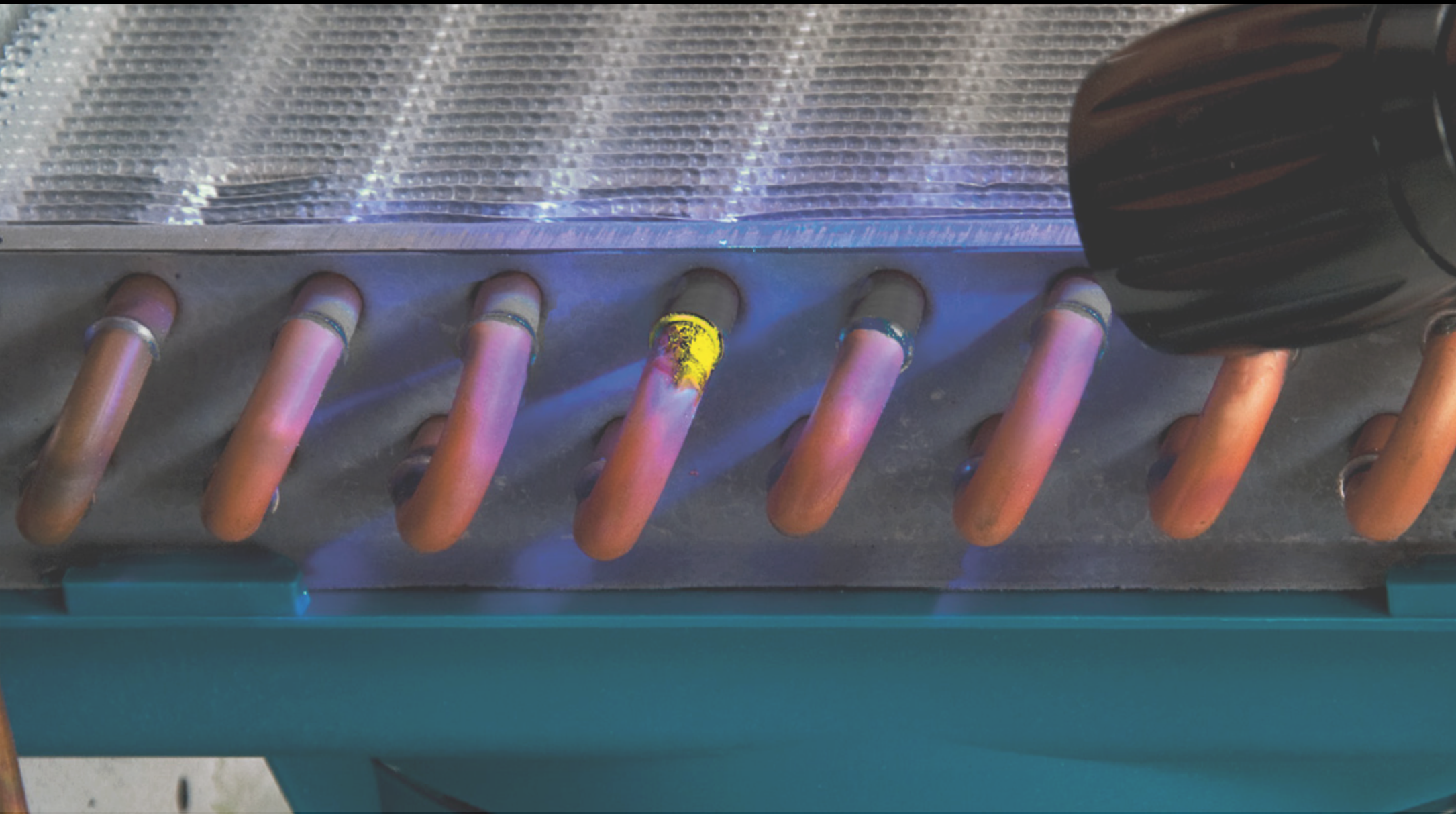




Поиск

утечек хладагента в системах кондиционирования и охлаждения

02



Best Bubbles

Детектор микроутечек хладагента

- Выявляет микроутечки хладагента в холодильном контуре и компонентах системы кондиционирования благодаря высокому уровню адгезии.
- Готов к применению, прост в использовании, обеспечивает быстрый результат. Места микроутечек будут обозначены большими упругими пузырями.
- Рабочая температура: от -40°C до +80°C.
- Доступен с насадкой-распылителем направленного действия.
- Баллончик может быть использован в любом положении, так как оборудован специальным клапаном 360°.

Арт.-№	Описание	Количество	€			
TR1143.K.S1	Best Bubbles	1 л	-	06	576	576
TR1143.M.01	Best Bubbles	500 мл	-	12	-	-
AB1232.N.01	Best Bubbles Aerosol	400 мл	-	12	1248	1404
AB1232.N.01.C	Best Bubbles Aerosol Ⓐ	400 мл	-	12	1248	1404



Best Bubbles Fluo

Детектор микроутечек хладагента

- Выявляет микроутечки хладагента в холодильном контуре и компонентах системы кондиционирования благодаря высокому уровню адгезии.
- Готов к применению, прост в использовании, обеспечивает быстрый результат.
- Рабочая температура: от -40°C до +80°C.
- Идеален в условиях плохой видимости: наличие утечек. Утечки будут обозначены большими упругими флуоресцентными пузырями, видимыми пол воздействием УФ-лучей любого типа.
- Доступен с насадкой-распылителем направленного действия.
- Баллончик может быть использован в любом положении, так как оборудован специальным клапаном 360°.

Арт.-№	Описание	Количество	€			
TR1161.K.S1	Best Bubbles Fluo	1 л	-	06	576	576
TR1161.M.01	Best Bubbles Fluo	500 мл	-	12	-	-
AB1251.N.01	Best Bubbles Fluo Aerosol	400 мл	-	12	1248	1404
AB1251.N.01.C	Best Bubbles Fluo Aerosol Ⓐ	400 мл	-	12	1248	1404



Brilliant Remover

Очиститель для ультрафиолетовых красителей

- Удаляет все остатки красителя с поверхностей и инструментов, задействованных во время процедуры поиска утечек хладагента.
- Предотвращает риск определения ложных утечек.
- Не вредит поверхностям.

Арт.-№	Описание	€			
TR1109.01	Флакон-спрей 100 мл	-	32	-	-
TR1108.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
TR1004.01	Аэрозоль 400 мл	-	12	1248	1404



Brilliant

Ультрафиолетовый краситель для систем кондиционирования и охлаждения

- Быстро и безошибочно определяет места утечки хладагента в системах кондиционирования и охлаждения. При введении средства в систему, краситель будет виден на месте утечки под воздействием УФ-лучей.
- Совместим со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC и HFO.
- Не содержит растворителей.
- Не изменяет химические характеристики компрессорной смазки и не вредит установке.
- Дозировка: 1 картридж (7,5 мл) на каждые 500 мл компрессорной смазки.
- Метки-идентификаторы прилагаются в наборе.



Упаковка 12 картриджей 7,5 мл

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1068.A12.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1068.A12.H4.S2	1/4 SAE	-	12	672	888
TR1068.A12.H8.S2	5/16 SAE	-	12	672	888
TR1068.A12.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	12	672	888

01 Картридж 60 мл

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1068.E.01	Без адаптеров	-	15	-	-
TR1068.E.H4	1/4 SAE	-	15	-	-
TR1068.E.H8	5/16 SAE	-	15	-	-
TR1068.E.H3	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	15	-	-

Флакон 90 мл

Арт.-№	€			
TR1003.NT.S1	-	24	-	-

Флакон с дозатором 250 мл

Арт.-№	€			
TR1003.01.S1	-	12	1512	1680

Картридж 240 мл

Арт.-№	€			
TR1003.DQ.01	-	06	2394	2394

Trace Brilliant

Красный краситель для систем кондиционирования и охлаждения

- Быстро и безошибочно определяет места утечки хладагента, обозначая их заметными красными пятнами.
- Видим сквозь иней и лёд.
- Не испаряется и не оседает в системе.
- Дозировка: 1 картридж (7,5 мл) на каждые 500 мл компрессорной смазки.
- Совместим со всеми типами хладагентов: CFC, HFC, HCFC и HFO.



Упаковка 12 картриджей 7,5 мл

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1133.A12.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1133.A12.H4.S2	1/4 SAE	-	12	672	888
TR1133.A12.H8.S2	5/16 SAE	-	12	672	888
TR1133.A12.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	12	672	888

01 Картридж 60 мл

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1133.E.01	Без адаптеров	-	15	-	-
TR1133.E.H4	1/4 SAE	-	15	-	-
TR1133.E.H8	5/16 SAE	-	15	-	-
TR1133.E.H3	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	15	-	-

Флакон 90 мл

Арт.-№	€			
TR1133.NT.S1	-	24	-	-

Флакон с дозатором 250 мл

Арт.-№	€			
TR1133.01.S1	-	12	1512	1680

Картридж 240 мл

Арт.-№	€			
TR1133.DQ.01	-	06	2394	2394

Flexible Bright Torch

FLEXIBLE BRIGHT TORCH — светодиодная УФ-лампа 5 LED с двумя насадками и гибким зондом для поиска утечек хладагента даже в труднодоступных местах.

Установить насадку непосредственно на лампу или на зонд.

Технические характеристики:

■ Питание: 3 батарейки типа AA 1,5 В. ■ В комплекте очки со 100% защитой от УФ-излучения. ■ Частота УФ-излучения: 385–380 нм. ■ 5 светодиодов. ■ Алюминиевый корпус. ■ Блистер.

Арт.-№	€	
RK1267	-	05



Wire Bright Torch

WIRE BRIGHT TORCH – это светодиодная УФ-лампа 100 Вт -12 В, которая позволяет обнаружить утечки хладагента.

Технические характеристики:

Питание: 12 В. ■ В комплекте очки с 100% защитой от УФ-излучения. ■ Частота УФ-излучения: 410–405 нм. ■ Пластиковый корпус. ■ Блистер.

Арт.-№	€	
RK1231	-	01



High Bright Torch

HIGH BRIGHT TORCH – светодиодная УФ-лампа 1 LED 3 Вт для поиска утечек хладагента.

Технические характеристики:

■ Питание: 3 батарейки типа C 1,5 В. ■ В комплекте очки со 100% защитой от УФ-излучения. ■ Частота УФ-излучения: 410–405 нм. ■ Алюминиевый корпус. ■ Блистер.

Арт.-№	€	
RK1269	-	05



Adjustable Focus Bright Torch

ADJUSTABLE FOCUS BRIGHT TORCH - светодиодная УФ-лампа 1 LED 3 Вт для поиска утечек хладагента.

Технические характеристики:

■ Питание: 2 батарейки типа C 1,5 В. ■ В комплекте очки со 100% защитой от УФ-излучения. ■ Частота УФ-излучения: 410–405 нм. ■ Алюминиевый корпус. ■ Пластиковый кейс.

Арт.-№	€	
RK1294	-	01



Mini Bright Torch

MINI BRIGHT TORCH - светодиодная УФ-лампа 9 LED для поиска утечек хладагента.

Технические характеристики:

■ Источник питания: 3 батарейки «AAA» 1,5 В. ■ В комплекте очки со 100% защитой от УФ-излучения. ■ Частота УФ-излучения: 410–405 нм. ■ Алюминиевый корпус. ■ Блистер.

Арт.-№	€	
RK1230	-	14



Защитные очки от УФ-излучения

При использовании УФ-лампы рекомендуется использовать защитные очки. Желтый цвет очков ускоряет процесс поиска, так как визуально утечки будут более флуоресцентными.

Технические характеристики:

Соответствуют стандартам EN166:2001 и EN170:2002.

Арт.-№	€	
UV1002.01	-	01



Leak Finder



В набор входят: ■ Brilliant или Green Brilliant: флакон с дозатором 250 мл. ■ Метки-идентификаторы. ■ Brilliant Remover: флакон-спрей 100 мл. ■ Наполняемый шприц-инжектор 50 мл. ■ Быстросъёмная муфта для порта низкого давления для систем с R134a. ■ Адаптер 1/4 SAE 120 мм с предохранительным клапаном. ■ Адаптер 5/16 SAE (R410a) 120 мм с предохранительным клапаном. ■ УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 9 LED. ■ Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€		
RK1312	Brilliant – (жёлтый)	-	01	-
RK1307	Green Brilliant – (зелёный)	-	01	-

Fast Leak Finder



В набор входят: ■ Brilliant или Green Brilliant: 12 картриджей по 7,5 мл каждый. ■ Метки-идентификаторы. ■ Brilliant Remover: флакон-спрей 100 мл. ■ Быстросъёмная муфта низкого давления для R134a. ■ Адаптер 1/4 SAE 120 мм с предохранительным клапаном. ■ Адаптер 5/16 SAE (R410a) 120 мм с предохранительным клапаном. ■ УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 9 LED. ■ Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€		
RK1241	Brilliant – (жёлтый)	-	01	-
RK1273	Green Brilliant – (зелёный)	-	01	-

Fast Leak Finder 2



В набор входят: ■ Brilliant или Green Brilliant: 16 картриджей по 7.5 мл каждый. ■ Метки-идентификаторы. ■ Brilliant Remover: аэрозольный баллончик 400 мл. ■ Быстросъёмная муфта низкого давления для R134a. ■ УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 5 LED. ■ Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€		
RK1238	Brilliant – (жёлтый)	-	01	-
RK1298	Green Brilliant – (зелёный)	-	01	-

Fast Leak Finder 3



В набор входят: ■ Brilliant или Green Brilliant: флакон с дозатором 250 мл. ■ Метки-идентификаторы. ■ Brilliant Remover: флакон-спрей 100 мл. ■ Наполняемый шприц-инжектор 50 мл. ■ Быстросъёмная муфта для порта низкого давления для систем с R134a. ■ Адаптер 1/4 SAE 120 мм с предохранительным клапаном. ■ Адаптер 5/16 SAE (R410a) 120 мм с предохранительным клапаном. ■ УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 1 LED 3W. ■ Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€		
RK1355	Brilliant – (жёлтый)	-	01	-
RK1372	Green Brilliant – (зелёный)	-	01	-

Fast Leak Finder 5

Новинка 2023

В набор входят:

- УФ-краситель (картридж 240 мл).
- Инструмент для введения присадок в картриджах объемом 240 мл (Easy Gun).
- Адаптер 1/4 SAE.
- Адаптер 5/16 SAE.
- Светодиодная УФ-лампа 9 LED.
- Очки с защитой от УФ-излучения.
- Метки-идентификаторы 32 шт.

Арт.-№	Описание	€		
RK1476	Жёлтый УФ-краситель (Brilliant)	-	01	-



Наполняемый шприц-инжектор

- Наполняемый: для многоразового использования.
- Объём: от 20 мл до 50 мл.
- Гибкие адаптеры из пластика и железа для 1/4 SAE и 5/16 SAE.
- Гибкие адаптеры из пластика и железа для R134a и R1234yf.
- Давление разрыва шланга 60 bar.
- Пластиковый кейс.

Арт.-№	Описание	€	
IN1021.R1	20 мл + Адаптеры из пластика и металла 1/4 SAE и 5/16 SAE ①	-	01
IN1022.R1	50 мл + Адаптеры из пластика и металла 1/4 SAE и 5/16 SAE ①	-	01
IN1021.01	20 мл + Адаптеры из пластика и металла R134a ②	-	01
IN1022.01	50 мл + Адаптеры из пластика и металла R134a ②	-	01
RK1357	50 мл + Адаптеры из пластика и металла R1234yf ③	-	01



Наполняемый инжектор 60 мл

- Для многоразового и использования.
- Объём - 60 мл.
- Шаровой вентиль ¼ SAE.
- Шарнирное соединение ¼ SAE. Заднее соединение ¼ SAE с внешней резьбой.
- Пластиковый кейс.

Арт.-№	€	
RK1523	-	01



Наполняемый поршневой инжектор

- Наполняемый: для многоразового использования.
- Объём: 60 мл.
- Шаровой клапан с шарнирным соединением 1/4 SAE.
- Заднее соединение с наружной резьбой R134a.
- Пластиковый кейс.

Арт.-№	€	
RK1155	-	01



Наполняемый инжектор 7,5 мл

- Наполняемый: для многоразового использования.
- 2 шаровых клапана.
- Заднее соединение с наружной резьбой 1/4 SAE.
- Переднее соединение с внутренней резьбой 3/8 SAE.
- Переходник 3/8 SAE с наружной резьбой и 1/4 SAE с внутренней резьбой.

Арт.-№	€	
RK1106	-	01



N_2H_2 Electronic Leak Detector

N_2H_2 ELECTRONIC LEAK DETECTOR - это электронное устройство, специально разработанное для поиска утечек смеси 5% водорода (H_2) + 95% азота (N_2). Также он способен обнаружить утечки хладагентов R134a, R410a, R407c, R1234yf, R32, R404a, R502, R600, R290. Течеискатель оснащен прогреваемым датчиком и микропроцессором, которые гарантируют достоверный результат процедуры. Благодаря регуляции уровня чувствительности и наличию визуальной шкалы из 7 светодиодов, течеискатель обнаруживает утечки до 5 ppm (2 гр/год).

Технические характеристики:

- Прогреваемый полупроводниковый датчик.
- Гибкий зонд из нержавеющей стали длиной 40 см.
- Рабочая температура от 0 до 40°C.
- 3 уровня чувствительности.
- Индикатор обнаружения утечек с трехцветной визуальной шкалой из 7 светодиодов.
- Обнаруживаемые хладагенты: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Соответствует стандарту SAE J1627 CE.
- Источник питания: 2 щелочные батарейки размера C.
- Питание 3,3 В / 0,5 А.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (22,2 x 6,6 x 5,1 см).
- Вес: 418 г (включая батарею).

Арт.-№	€		
RK1335	-	01	-
AS1014.01	-	01	-
AS1015.01	-	01	-
AS1019.01	-	01	-



*ЗАПЧАСТИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ



N_2H_2 Pressure Kit HVAC/R

N_2H_2 PRESSURE KIT - набор для поиска утечек в системах кондиционирования и охлаждения под давлением с помощью смеси азотаводорода (N_2H_2).

В набор входят:

- Регулятор давления для газа (0-60 бар) в соответствии с нормами EN ISO 2503 186588.
- Заправочный шланг SAE J2196/J2888 длиной 2 м с соединительным шаровым краном 1/4 SAE.
- Черный манометр 1/4 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a/ R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азотно-водородной смесью (N_2H_2).
- Зеленый манометр 5/16 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a/ R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азотно-водородной смесью (N_2H_2).
- Одноразовый баллон N_2H_2 950 куб.см - 110 бар.
- Адаптер для одноразового баллона (M10x1 - W21.80 RHE).
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (44,7 x 41,2 x 10,7 см).

Арт.-№	Описание	€		
RK1526	N_2H_2 Pressure Kit (IT)	-	01	-
RK1526.UK	N_2H_2 Pressure Kit (UK)	-	01	-
RK1526.DE	N_2H_2 Pressure Kit (DE)	-	01	-
RK1526.FR	N_2H_2 Pressure Kit (FR)	-	01	-



N_2H_2 Detection Kit HVAC/R

N_2H_2 DETECTION KIT - набор для поиска утечек хладагента размером до 5 ppm (2 г/год) в системах кондиционирования и охлаждения со смесью азота и водорода (N_2H_2) при помощи специального электронного течеискателя. Электронный течеискатель распознаёт хладагенты R134a, R410a, R407c, R1234yf, R32, R404a, R502, R600, R290.

Технические характеристики: ■ Прогреваемый полупроводниковый датчик. ■ Гибкий зонд из нержавеющей стали длиной 40 см. ■ Рабочая температура от 0 до 40°C. ■ 3 уровня чувствительности. ■ Индикатор обнаружения утечки с 7-светодиодной трехцветной визуальной шкалой. ■ Распознаёт хладагенты: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290. ■ Соответствует стандарту SAE J1627 CE. ■ Работает на 2 щелочных батарейках типа C. ■ Источник питания 3,3 В / 0,5 А.

В набор входят:

- Регулятор давления для газа (0–60 бар), соответствующий стандартам EN ISO 2503 186588.
- Заправочный шланг SAE J2196 / J2888 длиной 2 м с шаровым краном с поворотным соединением 1/4 SAE.
- Черный манометр 1/4 SAE для контроля и уплотнения с трубкой 15 см и шаровым краном с манометром (класс 1.0) с R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a R407c / R422 / R507 / R22 и смесью азота / водорода (N_2H_2).
- Зеленый манометр 5/16 SAE для контроля и герметизации со шлангом 15 см и шаровым краном с манометром (класс 1.0) с R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a R407c / R422 / R507 / R22 и смесью азота/водорода (N_2H_2).
- Одноразовый баллон N2H2 950 куб.см – 110 бар и переходник RHE M10x1 – W21,80.
- Электронный течеискатель.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (44,7 x 41,2 x 10,7 см).

Арт.-№	Описание	€	
RK1525	W21,7 x 1" 1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RK1525.UK	G5/8" - BS 341 (UK)	-	01
RK1525.DE	W24,32 x 1" 1/4 - DIN 477 (DE)	-	01
RK1525.FR	Ø21,7 x 1,814 - NFE 29-650/C (FR)	-	01



R744 (CO_2) Electronic Leak Detector

R744 (CO_2) ELECTRONIC LEAK DETECTOR – электронный течеискатель, специально разработанный для поиска утечек хладагента R744 (CO_2). Течеискатель оснащён микропроцессором, который гарантирует достоверный результат процедуры. Благодаря 3 уровням интенсивности и наличию визуальной шкалы из 7 светодиодов, течеискатель обнаруживает утечки до 5 г/год.

Технические характеристики:

- Полупроводниковый датчик.
- Гибкий зонд из нержавеющей стали длиной 40 см.
- Рабочая температура от 0 до 40°C.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (22,4 x 7,1 x 5,4 см).
- 3 уровня чувствительности.
- Индикатор обнаружения утечки с трехцветной визуальной шкалой.
- Обнаруживаемые хладагенты: R744 (CO_2).
- Источник питания: 1 заряжаемая литиевая батарейка 3,7 Vdc.
- Питание 5,0 В / 1,0 А.
- Вес: 416 г (включая батарею).
- Автоотключение через 10 минут.

Арт.-№	€		
RK1456	-	01	-



N_2 Pressure Kit HVAC/R

N_2 PRESSURE KIT - это набор для определения утечек в системах кондиционирования и охлаждения под давлением с помощью азота (N_2).

В набор входят:

- Регулятор давления для газа (0-60 бар) в соответствии с нормами EN ISO 2503 186588.
- Заправочный шланг SAE J2196/J2888 длиной 2 м с соединительным шаровым краном1/4 SAE.
- Черный манометр 1/4 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азота (N_2).
- Зеленый манометр 5/16 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азота (N_2).
- Адаптер для одноразового баллона (M10x1 - W21.80 RHE).
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (44,7 x 41,2 x 10,7 см).



Арт.-№	Описание	€		
RK1527	N_2 Pressure Kit (IT)	-	01	-
RK1527.UK	N_2 Pressure Kit (UK)	-	01	-
RK1527.DE	N_2 Pressure Kit (DE)	-	01	-
RK1527.FR	N_2 Pressure Kit (FR)	-	01	-

Набор для контроля давления в установках

Технические характеристики редуктора давления:

- Давление на входе: макс. 200 бар
- Давление на выходе: макс. 60 бар
- Соединение: 1/4 SAE, наружная резьба

В набор входят:

- Шланг 200 см с выпускным шаровым краном 1/4 SAE.
- Манометр Ø 80 мм с выделенными секторами, соединение 1/4 SAE.
- Переходник 1/4 SAE «папа» x 5/16 SAE «мама».



Арт.-№	Описание	€		
RK1432.IT	W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1433.DE	W24,32 x 1”1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1434.UK	G5/8” - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1435.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

Манометры для контроля герметичности

- Шаровой кран с наружной резьбой 1/4 SAE.
- Манометр Ø 80 мм, класс 1.0 с выделенными секторами, индикатором значения и регулировочным винтом.
- Защитный корпус из черной или зеленой резины.



Арт.-№	Описание	€		
MN1062.01	Соединение 1/4 SAE	-	01	-
MN1063.01	Соединение 5/16 SAE (R410a/R32)	-	01	-

Регулятор давления R744 (CO_2)



Технические характеристики:

- Давление на входе: макс. 300 бар.
- Давление на выходе: макс. 200 бар.
- Соединение: 1/4 SAE, наружная резьба.

Арт.-№	Описание	€		
MN1125.01	Соединение W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-

Регулятор давления для азота



Технические характеристики:

- Давление на входе: макс. 200 бар.
- Давление на выходе: макс. 60 бар.
- Соединение: 1/4 SAE, наружная резьба.

Арт.-№	Описание	€		
RK1325.IT	Соединение W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1280.DE	Соединение W24,32 x 1”1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1281.UK	Соединение G5/8” - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1282.FR	Соединение Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

Регулятор давления азота для баллончиков



Регулятор давления азота для баллончиков с азотом/водородом
Технические характеристики:

- Давление на входе: макс. 110 бар.
- Давление на выходе: макс. 10 бар.
- Длина трубки: 200 см.
- Соединение: шаровой поворотный кран 1/4 SAE.

Арт.-№	€		
MN1020.01	-	01	-

Баллон N_2 (азот) и N_2H_2 (азот и водород)



Одноразовый баллон под давлением 110 бар.

Арт.-№	Описание	€		
BG1005.01	Баллон N_2 (азот) 950 куб см	-	12	-
BG1062.01	Баллон N_2H_2 (азот и водород) 950 куб см	-	06	-
BG1069.01	Баллон N_2H_2 (азот и водород) 2,2 л	-	12	-

Адаптер для подсоединения баллончиков к регулятору давления

Арт.-№	Описание	€		
RP1029.01	W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RP1061.01	W24,32 x 1”1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RP1062.01	G5/8” - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RP1059.01	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-



POE Lubricants

Синтетические масла Errecom для систем кондиционирования и охлаждения на основе полиэстера (POE) имеют высокую термическую, химическую и гидролитическую стабильность. Благодаря хорошей смешиваемости эти полиэфирные масла идеально подходят для всех холодильных контуров, которые работают на хладагентах, не содержащих хлора. Следовательно, Errecom POE оптимальны для использования с хладагентами FC и HFC, такими как R134a, R404a, R507, R410a, R407c. Смазочные материалы Errecom POE также могут использоваться в холодильных системах, работающих на углеводородных хладагентах, таких как пропан (R290) или пропилен (R1270).

Масла Errecom POE уже успешно применяются в системах, работающих на хладагентах с низким ПГП семейства HFO (гидрогенизированные фторированные олефины), т.е. R1234yf, R1234ze. Также были проведены всесторонние исследования по использованию Errecom POE с новыми хладагентами, разработанными для замены R22, например R422a/d и R417a. Холодильные масла Errecom POE рекомендованы для использования в герметичных, полугерметичных и открытых поршневых компрессорах, а также в винтовых компрессорах и турбокомпрессорах (в зависимости от вязкости). Благодаря высоким индексам вязкости Errecom POE демонстрируют отличные свойства текучести на холоде и высокостабильную смазочную пленку в условиях высоких температур в углеводородных применениях. Errecom POE обладают высокой смазочной способностью и оптимальной стабильностью. Errecom POE гигроскопичны, т.е. склонны поглощать воду быстрее, чем неполярные холодильные масла на углеводородной основе, такие как минеральное масло, алкилбензол и ПАО. Именно по этой причине все ERRECOM POE разливаются в пластиковые флаконы и металлические канистры, гарантирующие максимальное сохранение характеристик продукта с течением времени.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	POE 22	POE 32	POE 46	POE 55	POE 68	POE 100	POE 170	POE 220
ISO VG	-	22	32	46	55	68	100	170	220
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	22	32	46	53,9	68	100	170	226,2
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	4,23	5,5	7,3	8,2	9,5	11,51	16,66	19,34
Индекс вязкости	ASTM-D2270	130	140	140	123	140	110	100	97
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-48	-50	-45	-42	-42	-36	-36	-30
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	250	230	230	240	234	300	300	318
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,95	0,955	0,965	0,965	0,975	0,968	0,96	0,975
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	50	50	50	50	50	75	75	75
Общий уровень кислоты (мг KOH/г)	ASTM-D974	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04

POE 22

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6011.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6011.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6011.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6011.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6011.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6011.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6011.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6011.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6011.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6011.V	20 л	-	01	24	24	
OL6011.T	25 л	-	01	24	24	
OL6011.B	200 л	-	01	04	04	
OL6011.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 32

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6012.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6012.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6012.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6012.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6012.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6012.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6012.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6012.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6012.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6012.V	20 л	-	01	24	24	
OL6012.T	25 л	-	01	24	24	
OL6012.B	200 л	-	01	04	04	
OL6012.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6015.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6015.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6015.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6015.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6015.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6015.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6015.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6015.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6015.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6015.V	20 л	-	01	24	24	
OL6015.T	25 л	-	01	24	24	
OL6015.B	200 л	-	01	04	04	
OL6015.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 55

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6055.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6055.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6055.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6055.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6055.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6055.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6055.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6055.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6055.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6055.V	20 л	-	01	24	24	
OL6055.T	25 л	-	01	24	24	
OL6055.B	200 л	-	01	04	04	
OL6055.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6016.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6016.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6016.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6016.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6016.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6016.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6016.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6016.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6016.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6016.V	20 л	-	01	24	24	
OL6016.T	25 л	-	01	24	24	
OL6016.B	200 л	-	01	04	04	
OL6016.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 100

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6017.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6017.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6017.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6017.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6017.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6017.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6017.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6017.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6017.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6017.V	20 л	-	01	24	24	
OL6017.T	25 л	-	01	24	24	
OL6017.B	200 л	-	01	04	04	
OL6017.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 170

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6020.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6020.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6020.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6020.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6020.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6020.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6020.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6020.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6020.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6020.V	20 л	-	01	24	24	
OL6020.T	25 л	-	01	24	24	
OL6020.B	200 л	-	01	04	04	
OL6020.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

POE 220

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6021.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	
OL6021.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6021.K.P2	1 л	-	12	756	756	Пластиковая канистра
OL6021.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6021.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6021.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6021.K.01	1 л	-	12	672	672	
OL6021.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6021.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6021.V	20 л	-	01	24	24	
OL6021.T	25 л	-	01	24	24	
OL6021.B	200 л	-	01	04	04	
OL6021.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

Монреальский протокол по защите озонового слоя запрещает использование CFC и HCFC, а Киотский протокол направлен на сокращение глобального потепления и устанавливает обязательства по сокращению выбросов парниковых газов. Также норматива F-Gas II направлен на постепенное сокращение использования HFC и жидкостей с высоким потенциалом глобального потепления (ПГП).

CO_2 - POE Lubricants

Углекислый газ (R744) использовался в качестве хладагента с момента появления промышленных холодильных систем в прошлом веке. Хладагент R744 обладает отличными термодинамическими свойствами в сочетании с низким воздействием на окружающую среду (самые низкие GWP и ODP). Использование R744 постоянно растёт: это на самом деле чрезвычайно эффективный природный хладагент для работы как в промышленных систем охлаждения, так и в тепловых насосах. Масла Errecom CO_2-POE представляют собой синтетические смазочные материалы на основе сложных эфиров полиолов с высокими эксплуатационными характеристиками, специально разработанные для работы с хладагентом CO_2. Доступные в 5 различных классах вязкости, они соответствуют потребностям всех типов установок с R744. Они обеспечивают хорошую смешиваемость, текучесть и стабильность. Благодаря разветвленной молекулярной структуре и высокоэффективному пакету присадок CO_2-POE обеспечивают оптимальную смазку с и обладают лучшими общими характеристиками, чем классические POE.

Формулы смазочных материалов Errecom CO_2 - POE содержат специальные пакеты присадок (антиоксиданты, антикоррозионные присадки, пеногасители), направленные на:

- оптимизацию смешиваемости с CO_2, улучшая теплопередачу даже в зоне низкой температуры;
- уменьшение пенообразования, обычно наблюдаемого при запуске компрессора;
- улучшение смазочной способности;
- защиту материалов даже в экстремальных условиях работы.

CO_2 - POE также обладают низкой токсичностью и высокой биоразлагаемостью с точки зрения защиты окружающей среды.

CO_2 - POE можно использовать как в условиях низкотемпературного охлаждения в каскадных системах, так и в условиях среднетемпературного охлаждения.

Измеряемая физическая величина	Аналитический метод	CO_2 - POE 32	CO_2 - POE 55	CO_2 - POE 68	CO_2 - POE 85	CO_2 - POE 100
ISO VG	-	32	55	68	85	100
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	32	55	68,3	84	100
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	7	8,8	9,5	11,5	16
Индекс вязкости	ASTM-D2270	150	142	122	119	112
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-51	-49	-42	-39	-39
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	270	280	270	272	272
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,983	0,982	0,987	0,991	0,986
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	50	40	50	40	40
Общий уровень кислоты (мг KOH/г)	ASTM-D974	<0,04	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03

CO_2 - PAG Lubricants

высокотехнологичным развитием в области установок для коммерческого и промышленного применения, работающих на CO_2. CO_2 - PAG представляют собой смеси полиалкиленгликолей с защитой терминальных гидроксилов, специально разработанные для работы в условиях высокого давления и высоких температур, типичных при сжатии CO_2. CO_2 - PAG обеспечивают высокоэффективную смазку компрессоров, работающих на хладагенте R744. Также CO_2 - PAG обладают оптимальным уровнем смешиваемости с хладагентом, гарантируя защиту материалов от износа даже при самых высоких уровнях концентрации CO_2, в то время как альтернативные смазочные материалы (PAO, ABZ) могут демонстрировать ухудшение уровня смазки. CO_2 от Errecom — PAG одобрены OEM-производителями и доступны в вязкостях от 46 до 100 единиц по стандарту ISO.

Характеристиками CO_2-PAG являются:

-Технология Double End Capping с оптимизированной смешиваемостью с CO_2: максимизирует возврат масла в компрессор для гарантии максимальной эффективности всей системы без потери гидродинамических и смазывающих свойств;

- отличные смазывающие свойства даже в условиях экстремального давления и высоких температур;

- пакет высокоэффективных присадок: гарантирует оптимальные термическую, химическую и гидролитическую стабильность, поддерживает стабильные условия эксплуатации в течение времени и сокращают время простоя и затраты на техническое обслуживание;

- пониженная гигроскопичность: более низкая склонность к поглощению влаги по сравнению с R744 (POE, PAO, алкилбензолы);

- совместимость с металлическими и пластиковыми компонентами установки для максимальной стабильности системы и увеличения её срока службы;

- высокий индекс вязкости и низкая температура застывания: обеспечивают высокую эффективность системы и оптимальную смазочную способность при экстремальных температурах.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	CO_2 - PAG 46	CO_2 - PAG 68	CO_2 - PAG 100
ISO VG	-	46	68	100
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	49,7	70	107,3
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	10,7	14	20
Индекс вязкости	ASTM-D2270	213	210	216
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-49	-46	-43
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	> 200	> 200	> 200
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,998	0,998	0,999
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	300	300	500
Общий уровень кислоты (мг KOH/г)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,1

CO_2 - POE 32

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6079.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6079.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6079.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6079.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6079.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6079.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6079.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6079.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6079.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6079.V	20 л	-	01	24	24	
OL6079.T	25 л	-	01	24	24	
OL6079.B	200 л	-	01	04	04	
OL6079.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - POE 55

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6062.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6062.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6062.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6062.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6062.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6062.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6062.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6062.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6062.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6062.V	20 л	-	01	24	24	
OL6062.T	25 л	-	01	24	24	
OL6062.B	200 л	-	01	04	04	
OL6062.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - POE 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6083.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6083.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6083.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6083.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6083.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6083.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6083.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6083.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6083.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6083.V	20 л	-	01	24	24	
OL6083.T	25 л	-	01	24	24	
OL6083.B	200 л	-	01	04	04	
OL6083.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - POE 85

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6063.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6063.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6063.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6063.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6063.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6063.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6063.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6063.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6063.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6063.V	20 л	-	01	24	24	
OL6063.T	25 л	-	01	24	24	
OL6063.B	200 л	-	01	04	04	
OL6063.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - PAG 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6036.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6036.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6036.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6036.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6036.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6036.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6036.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6036.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6036.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6036.V	20 л	-	01	24	24	
OL6036.T	25 л	-	01	24	24	
OL6036.B	200 л	-	01	04	04	
OL6036.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - POE 100

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6084.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6084.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6084.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6084.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6084.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6084.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6084.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6084.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6084.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6084.V	20 л	-	01	24	24	
OL6084.T	25 л	-	01	24	24	
OL6084.B	200 л	-	01	04	04	
OL6084.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - PAG 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6037.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6037.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6037.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6037.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6037.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6037.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6037.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6037.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6037.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6037.V	20 л	-	01	24	24	
OL6037.T	25 л	-	01	24	24	
OL6037.B	200 л	-	01	04	04	
OL6037.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

CO_2 - PAG 100

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6078.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6078.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6078.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6078.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6078.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6078.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6078.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6078.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6078.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6078.V	20 л	-	01	24	24	
OL6078.T	25 л	-	01	24	24	
OL6078.B	200 л	-	01	04	04	
OL6078.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

HC - PAG Lubricants

Смазки PAG – это смеси полиалкиленгликолей (которые являются наиболее эффективными органическими молекулами для защиты терминальных гидроксилов) и инновационных присадок, обеспечивающих высокую эффективность синтетических смазочных материалов и позволяющих вне зависимости он вязкости смазки:
- оптимизировать смазочную способность;
- улучшить гидролитическую стабильность;
- понизить гигроскопичность;
- оптимизировать противоизносные и антикоррозионные характеристики;
- гарантировать высокую растворимость и смешиваемость.

Смазочные материалы PAG, первоначально разработанные для применения в автомобильном секторе, с течением времени зарекомендовали себя также для использования с природными хладагентами различных типов, такими как пропан и бутан.
Характеристиками HC-PAG являются:
- Нерастворимая в воде основа: гарантирует высокую эффективность смазки в компрессорах систем кондиционирования и холодильных установок.
- Высокий индекс вязкости: отличная смазочная способность, защита от износа и отличные характеристики при экстремальном давлении.
- Специальный пакет присадок для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха: обеспечивает превосходный уровень теплопередачи и защиту от коррозии и окисления.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	HC - PAG 68	HC - PAG 100	HC - PAG 150
ISO VG	-	68	100	150
Кинематическая вязкость при 40 °C (cCт)	ASTM-D445	68	100	150
Кинематическая вязкость при 100 °C (cCт)	ASTM-D445	12,4	18,5	25
Индекс вязкости	ASTM-D2270	181	202	200
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-40	-45	-40
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	215	228	230
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,999	0,994	1,005
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300
Общий уровень кислоты (мг KOH/г)	ASTM-D974	0,05	0,05	0,05

- Высокая температура воспламенения для безопасного использования даже при высоких температурах.
- Технология Double End Capping обеспечивает пониженную гигроскопичность, высокую химическую и термическую стабильность, и оптимизированную смешиваемость с хладагентами.
- Биоразлагаемы и безопасны как для человека, так и для окружающей среды.

HC - PAG 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6069.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6069.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6069.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6069.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6069.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6069.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6069.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6069.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6069.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6069.V	20 л	-	01	24	24	
OL6069.T	25 л	-	01	24	24	
OL6069.B	200 л	-	01	04	04	
OL6069.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

HC - PAG 100

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6089.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6089.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6089.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6089.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6089.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6089.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6089.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6089.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6089.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6089.V	20 л	-	01	24	24	
OL6089.T	25 л	-	01	24	24	
OL6089.B	200 л	-	01	04	04	
OL6089.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

HC - PAG 150

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6077.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6077.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6077.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6077.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6077.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6077.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6077.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6077.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6077.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6077.V	20 л	-	01	24	24	
OL6077.T	25 л	-	01	24	24	
OL6077.B	200 л	-	01	04	04	
OL6077.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер



NH_3 - PAG Lubricants

В качестве решения климатических проблем, связанных с разрушением озонового слоя и глобальным потеплением, в секторе HVAC/R появились альтернативные хладагенты ГФУ с низким потенциалом глобального потепления, такие как R1234yf, а также газы-хладагенты, не содержащие галогенов - NH_3 (R717), пропан (R290). изобутан (R600a) и диоксид углерода (R744).

Серия NH_3 – PAG производства компании Errecom специально разработана для использования с NH_3 и основана на технологии «capped PAG». Серия имеет химически неактивные группы на обоих концах молекулы, в отличие от типичных полиалкиленгликолей, которые обычно состоят из полимерных цепей с концевой гидроксильной группой (химически активный конец).

Таким образом, масла серии NH_3 – PAG обеспечивают эффективную смазочную способность в компрессионных холодильных системах, а также улучшают смазывающие свойства систем, работающих на NH_3.

Неоспоримые преимущества производительности линии NH_3 - PAG:

- Оптимальная смешиваемость с NH_3 в широком диапазоне температуры и концентрации смазки;
- пониженная гигроскопичность по сравнению с тенденцией к поглощению воды PAG “non- capped”
- высокая химическая, термическая и гидролитическая стабильность;
- отличная смазывающая способность.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	**Аналитический метод**	**NH_3 - PAG 46**	**NH_3 - PAG 100**
ISO VG	-	46	100
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	49,7	107,3
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	10,7	20
Индекс вязкости	ASTM-D2270	213	216
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-45	-45
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	226	>200
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,998	0,999
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	300	300
Общий уровень кислоты (мг KOH/г)	ASTM-D974	<0,1	<0,1

NH_3 - PAG 46

Арт.-№	**Объём**	**€**				**Упаковка**
OL6092.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6092.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6092.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6092.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6092.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6092.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6092.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6092.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6092.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6092.V	20 л	-	01	24	24	
OL6092.T	25 л	-	01	24	24	
OL6092.B	200 л	-	01	04	04	
OL6092.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

NH_3 - PAG 100

Арт.-№	**Объём**	**€**				**Упаковка**
OL6093.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6093.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6093.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6093.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6093.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6093.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6093.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6093.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6093.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6093.V	20 л	-	01	24	24	
OL6093.T	25 л	-	01	24	24	
OL6093.B	200 л	-	01	04	04	
OL6093.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер



Смазки в картридже 240 мл



EasyGun

EasyGun — это инструмент от Errecom для введения присадок, красителей и смазок в картриджах объемом 240 мл в системы кондиционирования или охлаждения.

Арт.-№	Описание	€			
IN1032.01	EasyGun	-	01	-	-
TB5203.01	Адаптер 1/4 SAE	-	01	2394	2394
TB5204.01	Адаптер 5/16 SAE	-	01	2394	2394

POE

Арт.-№	Описание	€			
OL6011.DQ.01	POE 22	-	06	2394	2394
OL6012.DQ.01	POE 32	-	06	2394	2394
OL6015.DQ.01	POE 46	-	06	2394	2394
OL6055.DQ.01	POE 55	-	06	2394	2394
OL6016.DQ.01	POE 68	-	06	2394	2394
OL6017.DQ.01	POE 100	-	06	2394	2394
OL6020.DQ.01	POE 170	-	06	2394	2394
OL6021.DQ.01	POE 220	-	06	2394	2394
OL6062.DQ.01	CO_2 - POE 55	-	06	2394	2394
OL6063.DQ.01	CO_2 - POE 85	-	06	2394	2394

PAG

Арт.-№	Описание	€			
OL6069.DQ.01	HC - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6089.DQ.01	HC - PAG 100	-	06	2394	2394
OL6077.DQ.01	HC - PAG 150	-	06	2394	2394
OL6036.DQ.01	CO_2 - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6037.DQ.01	CO_2 - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6078.DQ.01	CO_2 - PAG 100	-	06	2394	2394

MINERAL OIL

Арт.-№	Описание	€			
OL6064.DQ.01	MINERAL 32/3	-	06	2394	2394
OL6065.DQ.01	MINERAL 46	-	06	2394	2394
OL6066.DQ.01	MINERAL 55/4	-	06	2394	2394
OL6067.DQ.01	MINERAL 68	-	06	2394	2394
OL6068.DQ.01	MINERAL 100/5	-	06	2394	2394

Минеральное масло

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	MINERAL 32/3	MINERAL 46	MINERAL 55/4	MINERAL 68	MINERAL 100/5
ISO VG	-	32	46	55	68	100
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	32	46	55	68	99
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	4,6	5,4	6,2	6,6	8,8
Индекс вязкости	ASTM-D2270	95	94	96	95	94
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-45	-36	-32	-30	-30
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	190	194	198	200	220
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,904	0,91	0,91	0,915	0,905
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	16	16	18	17	10
Общий уровень кислоты (мг KOH/г)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Цвет (APHA)	ASTM-D1500	0,5	< 1,0	-	1,0	< 1,0

Минеральные масла Errecom созданы на основе очищенных нафтеновых основ и пакета присадок нового поколения. Характеристиками минеральных масел Errecom являются:
- высокая устойчивость к старению,
- низкая температура застывания,
- отличные характеристики при низких температурах,
- отличная совместимость, особенно с аммиаком (NH_3), HCFC (например, R22) и углеводородами (например, пропаном R290 и пропиленом R1270).

Высокая растворяющая способность и отличные характеристики масла при низких температурах обеспечивают низкие флок точки (floc points) в смеси хладагент-масло. Минеральное масло Errecom обладает низкой температурой застывания и оптимальной текучестью при низких температурах. При высоких температурах, в свою очередь, минеральное масло Errecom имеет более высокую температуру воспламеняемости по сравнению с другими продуктами на рынке, а также высокую термическую и химическая стабильность. Не разъедает железо, медь и алюминий.

MINERAL 32/3

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6064.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6064.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6064.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6064.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6064.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6064.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6064.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6064.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6064.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6064.V	20 л	-	01	24	24	
OL6064.T	25 л	-	01	24	24	
OL6064.B	200 л	-	01	04	04	
OL6064.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

MINERAL 55/4

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6066.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6066.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6066.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6066.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6066.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6066.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6066.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6066.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6066.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6066.V	20 л	-	01	24	24	
OL6066.T	25 л	-	01	24	24	
OL6066.B	200 л	-	01	04	04	
OL6066.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

MINERAL 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6065.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6065.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6065.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6065.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6065.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6065.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6065.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6065.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6065.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6065.V	20 л	-	01	24	24	
OL6065.T	25 л	-	01	24	24	
OL6065.B	200 л	-	01	04	04	
OL6065.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

MINERAL 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6067.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6067.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6067.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6067.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6067.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6067.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6067.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6067.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6067.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6067.V	20 л	-	01	24	24	
OL6067.T	25 л	-	01	24	24	
OL6067.B	200 л	-	01	04	04	
OL6067.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

MINERAL 100/5

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6068.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6068.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6068.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6068.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6068.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6068.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6068.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6068.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6068.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6068.V	20 л	-	01	24	24	
OL6068.T	25 л	-	01	24	24	
OL6068.B	200 л	-	01	04	04	
OL6068.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

Vacuum Pump Oil

Минеральные масла для вакуумных насосов разработаны, используя смазочные материалы с высоким индексом вязкости, в состав которых входят тщательно отобранные парафиновые масла. Эти смазочные материалы по своим химико-физическим характеристикам являются новаторскими: они были разработаны для современных гидравлических систем, функционирующих даже в тяжелых условиях эксплуатации. Стоит отметить пакет противоизносных добавок, входящий в состав каждого типа минеральной смазки для вакуумных насосов, который специально разработан для повышения эффективности и срока службы насосов и всех движущихся частей системы. Как и «классические» минеральные масла, версия для вакуумных насосов, независимо от учитываемой степени вязкости, отличается превосходной смазочной способностью, а низкая точка потери текучести позволяет расширить температурный диапазон использования продукта и обеспечивает легкий холодный пуск гидравлических систем.

Особыми характеристиками минеральных масел Errecom для вакуумных насосов являются:

- высокая термическая стабильность, позволяющая использование смазок в закрытых системах, работающих при высокой температуре и высоком давлении без образования различных осадков и отложений;
- высокая стабильность к окислению, позволяющая продлить срок службы смазки, тем самым предотвращая преждевременное загустевание продукта;
- высокая стабильность к гидролизу, способная защитить компрессорное масло от процессов разложения в присутствии даже небольшого процента влаги;
- высокая деэмульгируемость: это свойство способствует быстрому отделению смазки от воды, потенциально попавшей в установку, предотвращая окислительный процесс;
- превосходная фильтруемость даже в присутствии воды по сравнению со смазочными материалами предыдущего поколения: это позволяет избежать засорения фильтров и продлевает срок службы самих фильтров;
- антикоррозийные свойства эффективно способствуют защите всех металлических компонентов гидравлической системы;
- Антипенные свойства, предотвращающие появление пены, а следовательно, воздуха, который провоцирует снижение эффективности системы, так как коэффициент кубической сжимаемости воздуха отличается от коэффициента смазки.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	ISO 32	ISO 46	ISO 68	HIGH VISCOSITY ISO 46 HD
ISO VG	-	32	46	68	46
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	32,2	46,4	67,9	46,8
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	5,5	7,2	8,8	7,6
Индекс вязкости	ASTM-D2270	105	103	102	133
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-31	-26	-25	-16
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	210	215	220	225
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,870	0,872	0,877	0,845

ISO 32

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6053.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6053.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6053.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6053.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6053.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6053.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6053.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6053.V	20 л	-	01	24	24	
OL6053.T	25 л	-	01	24	24	
OL6053.B	200 л	-	01	04	04	
OL6053.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

ISO 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6054.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6054.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6054.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6054.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6054.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6054.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6054.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6054.V	20 л	-	01	24	24	
OL6054.T	25 л	-	01	24	24	
OL6054.B	200 л	-	01	04	04	
OL6054.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

ISO 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL1008.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL1008.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL1008.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL1008.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL1008.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL1008.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL1008.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL1008.V	20 л	-	01	24	24	
OL1008.T	25 л	-	01	24	24	
OL1008.B	200 л	-	01	04	04	
OL1008.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

ISO 46 HD HIGH VISCOSITY INDEX

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL1010.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL1010.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL1010.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL1010.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL1010.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL1010.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL1010.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL1010.V	20 л	-	01	24	24	
OL1010.T	25 л	-	01	24	24	
OL1010.B	200 л	-	01	04	04	
OL1010.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

Насосы для заправки масла

Данные насосы необходимы для заправки масла в системы кондиционирования и охлаждения непосредственно из его тары, чтобы исключить риск попадания в продукт воздуха и влаги.

- Адаптируется к размеру ёмкости.
- Производительность: 50 мл/ход.
- Наконечник с наружной резьбой 1/4" SAE.
- Максимальное давление на выходе: 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм).
- Длина насоса в закрытом виде: 41 см.
- Длина шланга в наборе: 150 см 1/4 SAE x 1/4 SAE.

Арт.-№	€	
PM1012.01	-	01





- Может использоваться с емкостями 10-20-25 л.
- Совместим со всеми типами смазок и контейнеров.
- Производительность: 75 мл/ход.
- Наконечник с наружной резьбой: 3/8 "или 1/4" SAE (включая переходник).
- Максимальное давление на выходе: 17 бар (250 фунтов на кв. дюйм).
- Шланг 150 см 1/4 SAE x1/4 SAE.

Арт.-№	€	
PM1013.01	-	01





POE ↔ PAG ld

Тест для определения типа смазки в кондиционерах и холодильных установках (POE или PAG)

- Идеален в случаях, когда вы не знаете какой тип смазки содержит установка.
- Совместим со всеми смазками POE и PAG.
- Прост в применении.
- Действует быстро и эффективно, результат доступен через несколько секунд:
  - прозрачная смесь указывает на PAG;
  - мутная смесь указывает на POE.
- Содержит 4 теста.

Арт.-№	€			
RK1411.S1	-	12	2160	2160



Oil Test

Тест для определения типа смазки в кондиционерах и холодильных установках

- Идеален в случаях, когда вы не знаете какой тип смазки содержит установка.
- Распознаёт смазки: POE, ABZ и минеральные масла.
- Позволяет не обращаться в лабораторию для провождения теста и не использовать рефрактометр, экономя таким образом время и деньги.
- Помогает избежать распространенной и дорогостоящей ошибки смешивания смазок POE и минеральных масел.
- Обеспечивает точный результат за считанные секунды.
- Совместим со всеми типами хладагентов.
- Содержит 2 теста.

Арт.-№	€			
RK1055.S1	-	12	2160	2160



04

Промывка
холодильных линий систем AC/R



Flushing Test

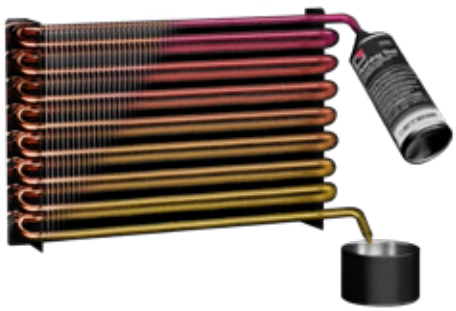
Тест для проверки корректной очистки конденсаторов, испарителей и линий охлаждения

Новинка 2023

- Подтверждаеттщательностьочисткиконденсаторов,испарителейилинийохлаждения.
- Обнаруживает наличие загрязняющих веществ (влаги, кислотности, ржавчины, ионов металлов, оксидов металлов и пыли) в компонентах систем AC/R.
- Быстрый и точный результат: если цвет меняется, система не очищена полностью; если цвет остается без изменений - можно включить систему.

PATENT PENDING

Арт.-№	Описание	€			
TR1233.N.M0	Баллончик 400 мл. с резиновым конусом	-	12	1008	1176



Если цвет изменился, промойте систему



Если цвет не именился, включите систему



Belnet

Промывочная жидкость с высоким уровнем испарения

- Испаряется быстро и полностью, ускоряя процесс высыхания и не оставляя следов.
- Удаляет металлические частицы и остатки загрязненной смазки.
- Подходит для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.
- Требуется ручная или пневматическая система для введения средства в установку.
- Легко воспламеняется.

Арт.-№	Описание	€			
TR1009.01	Металлический баллон 1 л	-	12	672	768
TR1055.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196

Belnet Aerosol

- Идеально подходит для очистки не длинного холодильного контура.
- Готов к применению.
- Высокое давление промывки (8 бар /116 фунтов на кв. дюйм).
- Постоянный уровень давления до полного опустошения бака.
- Не требует дополнительного оборудования для введения в систему.

Арт.-№	Описание	€			
TR1009.U.M0	Баллончик 600 мл с резиновым конусом	-	12	1008	1176
TR1009.U.M1	Баллончик 600 мл с резьбой	-	12	1008	1176
TR1009.YW.M0	Баллончик 750 мл с резиновым конусом	-	12	840	840
TR1009.YW.M1	Баллончик 750 мл с резьбой	-	12	840	840





АКСЕССУАРЫ

Арт.-№	Описание	€	
RP1042.01	Адаптер 1/4 SAE Ⓐ	-	01
RP1046.01	Промывочный пистолет Ⓑ	-	01
RP1048.01	Промывочный пистолет со шлангом и вентилем Ⓒ	-	01

Safenet

Негорючая промывочная жидкость с высоким уровнем испарения

- Испаряется быстро и полностью, ускоряя процесс высыхания и не оставляя следов.
- Не воспламеняется.
- Удаляет металлические частицы и остатки загрязненной смазки.
- Подходит для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.
- Для введения жидкости в установку требуется ручная или пневматическая система.

Арт.-№	Описание	€			
TR1187.K.01	Металлический баллон 1 л	-	12	672	768
TR1187.P.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196
TR1187.V	Металлическая канистра 25 л	-	01	24	24

Safenet FLUSH

- Идеально подходит для очистки не длинного холодильного контура.
- Готов к применению.
- Высокое давление промывки (8 бар /116 фунтов на кв. дюйм).
- Постоянный уровень давления до полного опустошения бака.
- Не требует дополнительного оборудования для введения в систему

Арт.-№	Описание	€			
TR1187.U.M0	Баллончик 600 мл с резиновым конусом	-	12	1008	1176
TR1187.U.M1	Баллончик 600 мл с резьбой	-	12	1008	1176
TR1187.YW.M0	Баллончик 750 мл с резиновым конусом	-	12	840	840
TR1187.YW.M1	Баллончик 750 мл с резьбой	-	12	840	840



Top Flush

Промывочная жидкость, альтернатива декафторпентану

- Негорючее средство с составом на основе углеводородов: без ОРП (потенциал разрушения озона) и низкий ПГП (потенциал глобального потепления).
- Быстро испаряется, таким образом ускоряя процесс сушки и не оставляя следов.
- Низкая температура кипения и парообразования.
- Удаляет нежелательные частицы, пыль и глубоко обезжиривает.
- Устраняет остатки воды, попавшие в мельчайшие трещины и глухие отверстия.
- Эффективна даже после многочисленных циклов кипячения.
- Превосходно удерживает растворители.
- Обладает низким поверхностным натяжением, превосходной химической и термической стабильностью и низкой вязкостью.
- Подходит для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.
- Для введения жидкости в установку требуется ручная или пневматическая система.

Арт.-№	Описание	€			
TR1184.K.01	Металлический флакон 1 л	-	12	672	768
TR1184.P.01	Металлический флакон 5 л	-	02	168	196
TR1184.T	Металлический флакон 25 л	-	01	24	24



Alpha Flush

Жидкость для использования в промывочных станциях

- Удаляет металлические частицы и остатки загрязненной смазки.
- Любые остатки средства совместимы со всеми типами хладагентов.
- Не воспламеняется.
- Не ADR.
- Совместима со всеми автоматическими промывочными станциями и полностью безопасна для установки.

Арт.-№	Описание	€			
TR1142.K.01	Металлический флакон 1 л	-	12	672	768
TR1142.P.01	Металлический флакон 5 л	-	02	168	196





Easy Flush

Промывочная станция для климатических и холодильных установок с электронасосом

EASY FLUSH - это промывочная станция для систем кондиционирования и охлаждения с электрическим насосом и ручным управлением. Позволяет промывать контур по часовой и против часовой стрелки.

Технические характеристики:

- Источник питания: 230/240 В - 50/60 Гц.
- Внутренний бак 20 литров.
- Производительность насоса: 14 л/мин.
- Мощность двигателя насоса: 0,75 кВт.
- Максимальное давление насоса: 0,45 МПа.
- Насос с механическим уплотнением и прокладками из EPDM.
- Механический всасывающий фильтр.
- Подключение для внешнего баллона с азотом.
- Внешние краны для реверсирования цикла очистки без отсоединения трубок.
- Гибкие шланги длиной 3 м с шаровыми кранами 1/4 SAE.
- Комплект переходников для подключения к системам кондиционирования и охлаждения.
- Сменные фитинги: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (по 2 шт. каждого размера).
- Вес: 20 кг. Встроенная тележка.

Внимание!
Используйте эту промывочную станцию исключительно с промывочной жидкостью Alpha Flush. (стр. 32).

Арт.-№	€	
VP1027.01	-	01



Flush Pump

FLUSH PUMP это наиболее экономичное решение для промывки больших систем кондиционирования воздуха.
Технические характеристики:
Источник питания: 230/240 В - 50/60 Гц. Производительность насоса: 14 л/мин. Мощность двигателя насоса: 0,75 кВт. Максимальное давление насоса: 0,45 МПа. Насос с механическим уплотнением с прокладками из EPDM. Гибкие шланги длиной 2,5 м с внутренними соединениями 1/4 SAE. Сменные фитинги: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (по 2 шт. каждого размера). Чемодан для транспортировки.



Арт.-№	€	
VP1028.01	-	01

Fast Flush Kit

Универсальный набор для промывки системы

Универсальный набор для промывки и опрессовки

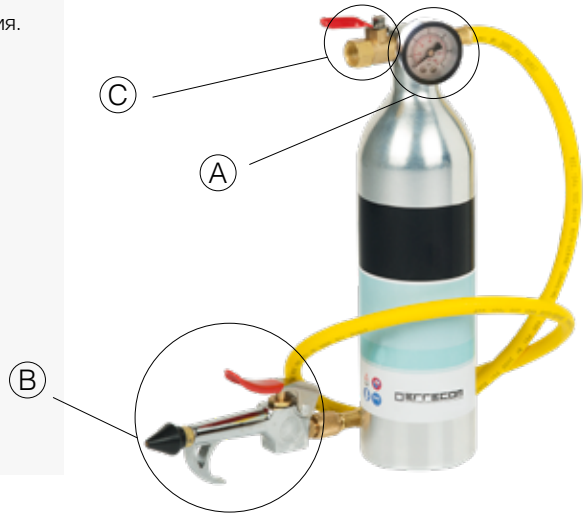
В набор входят:
Аэрозольный баллон Belnet с резьбой. Промывочный пистолет со шлангом и шаровым краном. Одноразовый баллон с азотом объемом 950 мл. Миниатюрный редуктор давления 0 ÷ 10 бар Адаптер для поворотного шланга 1/4 SAE. Быстросъемная муфта БП R134a. Адаптер 90° 1/4 SAE M x 5/16 SAE F. Пластиковый кейс для переноски.



Арт.-№	€	
RK1078	-	01

Инструмент для промывки холодильного контура

Бюджетный инструмент для промывки систем кондиционирования и охлаждения.
Объем баллона: 0,75 литра. Шаровой кран с внутренней резьбой 1/4".
Длина трубки: 60 см. Манометр 0 ÷ 12 бар. Предохранительный клапан 10 бар.



Арт.-№	Описание	€	
RP1027.01	Инструмент для промывки	-	01
MN1127.01	Запасной манометр	-	01
RP1069.01	Запасной пистолет	-	01
RP1072.01	Запасной шаровой кран	-	01

Набор для промывки

В набор входят: инструмент с пистолетом для промывки системы, комплект переходников для соединения с системами кондиционирования и охлаждения, 10-литровый резервуар для вывода использованной промывочной жидкости, пластиковый контейнер для хранения и транспортировки.



Арт.-№	€	
RK1088.01	-	01

Набор адаптеров для промывки

Набор универсальных адаптеров со штекерным соединением 1/4 SAE, для соединения с системами кондиционирования и охлаждения для промывки системы в условиях абсолютной безопасности.



Арт.-№	Описание	€	
RK1332	Набор адаптеров	-	01
RP1051.01	Сменный конус	-	01

Easy Pass

Набор адаптеров для систем кондиционирования и охлаждения

EASY PASS - набор для быстрого соединения двух труб холодильной установки для комплексной промывки.



Арт.-№	€	
RK1343	-	01

Flushing Hook

Прибор для промывочного оборудования системы AC/R

Новинка 2023

Прибор для подключения промывочного оборудования к системе AC/R. Благодаря небольшому размеру он позволяет подключиться к системе даже при наличии ограниченного пространства.

Технические характеристики:

- Соединение с наружной резьбой ¼" SAE
- Размеры 80 x 50мм



Арт.-№	€	
RP1081.01	-	01



Очистка и обслуживание
внутреннего блока кондиционеров

Ceily

Защитный чехол для очистки кассетных кондиционеров

- Полная защита поверхностей и пола вблизи испарителя.
- Прочная легкосборная металлическая конструкция.
- Подходит для всех размеров потолочных блоков.

Арт.-№	Описание	€		
PM1010.01	Ceily	-	01	-
PM1011.01	Сменный полиэтиленовый чехол без рамки	-	01	-



Wally

Защитный чехол для очистки кондиционера

- Полностью защищает поверхности вокруг испарителя.
- Идеально подходит для внутренних блоков любого типа благодаря регулируемому эластичному шнурку.
- Для многократного использования.

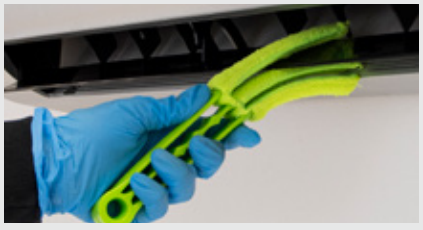
Арт.-№	Описание	Упаковка	€		
PM1006.01	15 шт. Wally	Ведро 20 л	-	15	-
PM1006.S1	15 шт. Wally	Картонная коробка	-	15	-

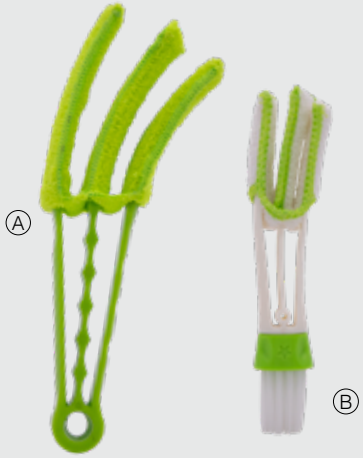


Щётки для очистки кондиционера

Арт.-№	Описание	€		
RL1034.01	Ⓐ Щётка	-	01	-
RL1035.01	Ⓑ Щётка с мягкой кисточкой	-	01	-







Очистка линии отвода конденсата



Очистители линии отвода конденсата **Errecom** были разработаны внутренней химической лабораторией компании для **устранения** и **предотвращения развития водорослей, слизи, ила и плесени**. Средства доступны в виде жидкости, геля или таблеток. Рекомендуется их регулярное использование **для предотвращения засорения труб** для слива конденсата.

Drizzle

Очиститель линии отвода конденсата

- Устраняет и предотвращает развитие водорослей, слизи, ила и плесени.
- Предотвращает засорение труб для слива конденсата.Готов к применению.
- **Drizzle:** жидкое средство; запах лаванды.
- **Drizzle Gel:** Гелевая формула для лучшей адгезии с поверхностью труб отвода конденсата. Аромат: Алое.**Drizzle Enzi:** гелевое средство с ферментами; гарантирует оптимальную прочистку линии отвода конденсата. Экологичная формула: более эффективный состав с меньшим количеством химических веществ. Аромат: алое.



Арт.-№	Описание	Объём	€			
AB1078.M.S1	Drizzle	500 мл	-	15	-	-
AB1078.K.01	Drizzle флакон без наконечника	1 л	-	06	-	-
AB1249.M.S1	Drizzle Gel	500 мл	-	15	-	-
AB1250.M.S1	Drizzle Enzi	500 мл	-	15	-	-

Готов к применению **RTU**

Emerald Tabs

Биоразлагаемый очиститель линии отвода конденсата в таблетках

- Высокая степень биоразлагаемости (более 99%).
- Доступен в формате MINI.
- 1 таблетка каждые 25/30 дней.



Арт.-№	Описание	€			
AB1099.01.JA	18 таблеток - 8 граммов каждая	-	12	-	-
AB1098.01	100 мини таблеток - 2,5 гр каждая	-	06	-	-

Готов к применению **RTU**

Drain Tabs

Очиститель линии отвода конденсата в таблетках

- 1/2 таблетки каждые 15/20 дней для установок до 12 000 БТЕ/ч (3 кВт).



Арт.-№	Описание	€			
AB1097.01.JA	18 таблеток	-	12	-	-

Готов к применению **RTU**

Сертификация NSF

NSF (National Science Foundation) - это независимый орган по сертификации, наиболее аккредитованный потребителями, производителями, дистрибьюторами и консультационными фирмами по всему миру, который с 1944 года контролирует и сертифицирует продукцию на соответствие международным стандартам общественного здравоохранения и безопасности.

Торговая марка NSF:

- гарантирует, что продукты были тестированы и соответствуют стандартам безопасности и гигиены труда органа по сертификации.
- подтверждает, что этикетка и утверждения на ней соответствуют правилам и являются правдивыми.
- отображает приверженность компании качеству, безопасности и соблюдению нормативных требований.

Получение сертификата NSF не ограничивается первоначальной проверкой продукта или производственного предприятия, а требует постоянного прохождения тестов и не запланированных проверок. Таким образом, бренд NSF гарантирует высокие стандарты безопасности и надежности не только продукта, но и всего производственного процесса компании.

Очистители для внутреннего блока



Очистители для внутреннего блока — это щелочные средства, подходящие для удаления самых стойких **природных загрязнений: жира, масла, пыли, пыльцы и смога.** Они быстро и эффективно обезжиривают обрабатываемые поверхности и эффективно удаляют грязь, скопившуюся на оребрениях испарителя. Средства могут быть разбавлены водой в соответствии с указанным на продукте коэффициентом разбавления: чем выше этот коэффициент, тем выше концентрация активных ингредиентов, содержащихся в очистителе.

Chinook

Очиститель для фильтров кондиционера

- Легко удаляет пыль, микробы, плесень и другие загрязнители.
- Устраняет причины неприятных запахов, оставляя приятный аромат чистоты.
- Быстрый и эффективный результат.
- Готов к применению.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€			
AB1077.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576

Готов к применению
RTU



Evap Coil +

Очиститель для испарителей - зарегистрирован NSF

- Сертифицирован NSF (K4).
- Глубоко очищает воздуховоды: молекулы средства захватывают и удаляют загрязнения, такие как пыль, грязь, аллергены и микроорганизмы, которые вызывают неприятные запахи.
- Обеспечивает высокое качество воздуха на выходе.
- Легко направляемая струя благодаря специальной насадке.
- Готов к применению.
- Не требует смывания.
- Доступен также в версии пены EVAP COIL F+, молекулы, которого охватывают и устраняют даже самые трудноудаляемые загрязнения.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€			
AB1247.N.01	Evap Coil +	-	12	1008	1176
AB1248.N.01	Evap Coil F+	-	12	1008	1176

400 мл



Evaporator Cleaner

Очиститель для испарителей

- Глубоко очищает воздуховоды: молекулы средства захватывают и удаляют загрязнения, такие как пыль, грязь, аллергены и микроорганизмы, которые вызывают неприятные запахи.
- Обеспечивает высокое качество воздуха на выходе.
- Легко направляемая струя благодаря специальной насадке.
- Быстрый и эффективный.
- Готов к применению.
- Не требует ополаскивания.
- Оставляет приятный аромат чистоты.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Evaporator Cleaner	€			
AB1084.J.01	200 мл	-	24	2880	3168
AB1084.N.01	400 мл	-	12	1008	1176

Арт.-№	Evaporator Cleaner Foam*	€			
AB1049.F.01	100 мл	-	30	3600	4050
AB1049.J.01	200 мл	-	24	2880	3168
AB1049.N.01	400 мл	-	12	1008	1176



Power Clean - IN

Очиститель для испарителей под высоким давлением

- Аэрозольный баллончик, специально разработанный для поддержания высокого и постоянного и давления для нанесения средства.
- Легко удаляет даже самые стойкие загрязнения, скапливающиеся на оребрениях испарителя: остатки пыли, жировые отложения и др.
- Быстро высыхает.
- Не требует смывания.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	€			
AB1063.U.01	-	12	1008	1176

600 мл



CleanSi

Очиститель для поверхностей на основе спирта 80%

- Высокое содержание спирта (80%): удаляет бактерии, микробы, аллергены, природные загрязнения, жир, отпечатки пальцев, разводы и т. д.
- Идеален для поверхностей «частого контакта», таких как ручки, поручни, кнопки, клавиши лифта, диспенсеры для напитков, клавиатура, мышь и т. д.
- Рекомендуется для глубокой очистки фильтров и вентиляционных каналов кондиционера.
- Готов к применению и не требует смывания.
- Испаряется быстро и полностью, не оставляя следов и разводов.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€			
AB1228.N.01	Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404

400 мл



CleanSi Foam

Пенный очиститель для поверхностей

Новинка 2023

- Удаляет загрязнения; сохраняет эффективность с течением времени.
- Особенно подходит для гигиенической обработки поверхностей (включая фильтры и систему кондиционирования).
- Идеально подходит для очисти различных типов поверхностей: матовых, пластиковых, резиновых, а также для поверхностей из искусственной кожи, дерева и ткани.
- Не содержит силиконов; не оставляет пятен и разводов.
- ПРИМЕЧАНИЕ: перед использованием рекомендуется проверить совместимость средства с обрабатываемыми материалами.

Арт.-№	Описание	€			
AB1256.M.01	Аэрозольный баллончик 500 мл	-	12	-	-

500 мл



Starlux

Пенный очиститель для корпуса кондиционера

- Удаляет пыль, природные загрязнения, жир, пятна, отпечатки пальцев разводы.
- Пенная формула улучшает сцепление с поверхностью кондиционера (как настенного, так и кассетного).
- Идеально подходит для пластиковых и металлических корпусов.
- Может использоваться на пластиковых поверхностях любого типа.

Арт.-№	€			
AB1226.N.01	-	12	1248	1404

400 мл



No-Age Plus

Антикоррозийный защитный спрей для кондиционеров

- При распылении на оребрения конденсатора, испарителя и корпус кондиционера средство создает защитный барьер от воздействия контаминантов (таких как соль и смог), предотвращая коррозию металла.
- Устойчив к влаге, смогу, соли, песку и пыли.
- Идеален для испарителей и конденсаторов, установленных в зонах с сильным окислительным индексом (морские курорты, места с высоким уровнем загрязнения), где соли и кислотные дожди значительно сокращают срок службы внешнего блока.
- Продлевает срок службы внешнего блока.
- Аэрозольный баллон обеспечивает однородное нанесение средства.

Арт.-№	€			
AB1103.YW.01	-	12	840	840

750 мл



Evo Tabs

Очиститель для кондиционеров в таблетках

- Из 1 таблетки (20 г) получается 5 л щелочного очистителя готового к применению.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Рекомендуется для профилактического использования.
- Оставляет приятный аромат чистоты.
- Средство можно наносить с помощью любого инструмента, включая насосы-распылители.

Арт.-№	€			
AB1089.01.JA	-	12	-	-

1 x 5 л
Разведение



Evo Ultra

Очиститель для испарителей

- Активный ингредиент для глубокой и эффективной очистки испарителей.
- Рекомендуемый коэффициент разбавления 1:20.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Не оставляет разводов и следов на обработанных поверхностях.
- Экологичная упаковка: стеклянный флакон.

Арт.-№	€			
AB1225.Q.S1	-	24	-	-

1:20
Макс. Разведение

250 мл



Luxedo*

Восстанавливающий очиститель для кондиционеров

- Очищающее и восстанавливающее действие.
- Ароматизированный.
- Готов к применению.
- Дезинфицирующее средство, зарегистрировано в Германии (N-108929).

Арт.-№	Описание	€			
AB1073.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1073.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1073.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1073.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Sword

Концентрированный восстанавливающий очиститель для кондиционера

- Очищающее и восстанавливающее действие.
- Ароматизированный.

Арт.-№	Описание	€			
AB1074.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1074.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1074.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1074.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Clench

Очиститель с антикоррозийным эффектом для кондиционеров

- Эффективное удаление накипи: действует как кислота, удаляя даже самые стойкие солевые отложения.
- Идеально подходит для восстановления запущенных систем.
- Рекомендуется для применения в особо агрессивных средах.

Арт.-№	Описание	€			
AB1069.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1069.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1069.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1069.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Eco Jab

Биоразлагаемый очиститель для кондиционеров

- Высокая биоразлагаемость: уровень биоразлагаемости выше, чем запрашивает европейское законодательство.
- Содержит только натуральные поверхностно-активные вещества.
- Не содержит кислот, фосфатов, растворителей и соды.
- Идеально подходит для помещений с пищевыми продуктами, не содержит отдушек.

Арт.-№	Описание	€			
AB1071.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1071.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1071.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1071.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Jab

Высокоэффективный очиститель для кондиционеров

- Одобрен OEM.
- Чрезвычайно эффективный и универсальный, он идеально подходит для профилактической очистки внутреннего блока.
- Удаляет даже самые сильные загрязнения с металлических и пластиковых поверхностей.
- Ароматизированный.

Арт.-№	Описание	€			
AB1068.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1068.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1068.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1068.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



PH7 Cleaner

Нейтральный очиститель для кондиционеров

- Нейтральный очиститель: формула эффективна как против жирных загрязнений, так и против солевых отложений.
- Эффективная, но деликатная по отношению к поверхностям формула.
- Нейтрализует и удаляет неприятные запахи, оставляя стойкий аромат чистоты.
- Готов к применению.

Арт.-№	Описание	€			
AB1219.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1219.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1219.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1219.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Universal Nano Cleaner

Универсальный очиститель для кондиционеров

- Универсальный очиститель (идеален как для испарителей, так и для конденсаторов).
- Рекомендуемый коэффициент разбавления:
  - 1:6 для испарителей;
  - готов к применению для очистки конденсаторов.

Арт.-№	Описание	€			
AB1105.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1105.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1105.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1105.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



SGP Coil Cleaner

Универсальный щелочной очиститель - зарегистрирован NSF

- Сертифицирован NSF (K5).
- Экологичная формула: отсутствие пены для более быстрого полоскания
- Биоразлагаемый.
- Антикоррозийный.
- Ароматизированный.

Рекомендуемое разведение:
1:6 для конденсаторов 1:10 для испарителей 1:15 для фильтров

Арт.-№	Описание	€			
AB1244.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1244.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1244.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144



Foggy Kit

Гигиенизирующая обработка помещений сухим туманом – 48 применений

- Включает в себя дымогенератор Kemuri и 48 упаковок Kiri, активного гигиенизирующего ингредиента, тестированного EN1276, EN14476, EN1650, EN16777, EN13697.
- Дезинфицирует как поверхности, так и воздуховоды систем кондиционирования, восстанавливая высокое качество воздуха в помещении.
- Безопасен для любых поверхностей, тканей и электронных устройств.
- Сухой дым: не создаёт дополнительную влажность окружающей среде.
- Эффективная очистка воздуха на долгое время.

Арт.-№	€	
RK1455	-	01



Kemuri

Генератор сухого тумана с гигиенизирующим эффектом

- Полная гигиенизирующая обработка в 3 цикла.
- Кабельное управление. Электропитание: 230 В.
- Мощность: 400 Вт.
- Подача: 10 м³/мин.
- Предварительный нагрев: около 3-5 минут.
- Емкость бака: 200 мл.
- Расход дезинфицирующей жидкости: 30 мин/200 мл.
- Размеры (ШхВхГ): 120x120x240 мм. Вес: 1,4 кг.

Арт.-№	€	
VP1055.01	-	01



Kiri

Активное вещество с гигиенизирующим эффектом для Kemuri

- Тестирован в соответствии с EN 1276, EN 14476, EN 1650, EN 16777, EN 13697.
- Дезинфицирующее средство зарегистрировано в Германии (рег. N-98454) и Великобритании.
- Мощное дезинфицирующее действие: 1 мл Kiri дезинфицирует 1 м³ (1000 л воздуха).
- Аромат: Лимон.

Арт.-№	€	
AB1109.Y.01	-	12

EN 1276 · EN 1650 · EN 13697 · EN 14476 · EN 16777

50 мл



Interior Purifier*

Очищающая обработка для помещений

- Насыщает окружающую среду очищающими молекулами благодаря непрерывному потоку средства до полного опустошения баллончика.
- Удаляет загрязнителей в помещении полностью блокируя их.
- Не провоцирует намокание поверхностей и не оставляет следов.
- После обработки необходимо проветрить помещение.
- Для полноценной обработки помещения, рекомендуется изначально провести очистку испарителя с помощью Evaporator Cleaner Foam или Evaporator Cleaner.



BY ANNATWELVE	BOREAL Арт.-№	ROYALE Арт.-№	€	
200 мл	AB1235.J.01	AB1236.J.01	-	24

	Тальк Арт.-№	Клубника Арт.-№	Персик Арт.-№	Мята Арт.-№	Лимон Арт.-№	Ваниль Арт.-№	Зелёное яблоко Арт.-№	€	
200 мл	AB1056.J.01	AB1057.J.01	AB1058.J.01	AB1050.J.01	AB1059.J.01	AB1060.J.01	AB1061.J.01	-	24
400 мл	AB1056.N.01	AB1057.N.01	AB1058.N.01	AB1050.N.01	AB1059.N.01	AB1060.N.01	AB1061.N.01	-	12



Pure Zone Machine

Ультразвуковой распылитель для профессионального использования

Технические характеристики:

- Электропитание: 100-220 В - 50/60 Гц.
- Тип розетки: SCHUKO.
- Питание: 12В с адаптером для гнезда прикуривателя.
- Продолжительность цикла: 11'45'' при 20°C.
- Автоматическое выключение при достижении минимального уровня жидкости.
- Уровень шума: ≤ 70 дБ.
- Рабочая температура: 0°C ÷ 60°C.
- Скорость распыления: ≈ 500 мл/ч.
- Производительность вентилятора: 34м³/ч.
- Размеры: L285 X P130 X H210 мм.
- Вес: 3,1 кг.

Арт.-№	Описание	€	
AB1032	PureZone Machine	-	01



Haze

Очищающая жидкость для обработки ультразвуковым распылителем

HAZE - очищающая жидкость для использования с ультразвуковым распылителем.

	Pure Арт.-№	Мята Арт.-№	Лимон Арт.-№	€		
120 мл	AB1240.G.01	AB1239.G.01	AB1238.G.01	-	12	-
200 мл	AB1240.J.01	AB1239.J.01	AB1238.J.01	-	10	-
5 л	AB1240.P.01	AB1239.P.01	AB1238.P.01	-	02	-
10 л	AB1240.D.01	AB1239.D.01	AB1238.D.01	-	01	-

	Smoki Арт.-№	Woofi Арт.-№	Killer Odor Арт.-№	€		
120 мл	AB1242.G.01	AB1241.G.01		-	12	-
200 мл	AB1242.J.01	AB1241.J.01		-	10	-
5 л	AB1242.P.01	AB1241.P.01		-	02	-
10 л	AB1242.D.01	AB1241.D.01		-	01	-



Room Care*

Комплексная очищающая обработка для кондиционеров и салона авто

- Состоит из двух аэрозольных баллончиков, EVAPORATOR CLEANER FOAM e INTERIOR PURIFIER, гарантируя полную очистку испарителей и помещений площадью до 20 м².
- Удаляет пыль, аллергены и загрязнения с оребрений испарителя и поверхностей.
- Готов к использованию и прост в применении.
- Не провоцирует намокание поверхностей и не оставляет следов.
- Не требует смывания.
- Необходимо проветрить помещение после обработки.
- Доступен в 7 ароматах.

200 мл



ROOM CARE (Evaporator Cleaner + Interior Purifier)

Тальк Арт.-№	Клубника Арт.-№	Персик Арт.-№	Мята Арт.-№	Лимон Арт.-№	Ваниль Арт.-№	Зелёное яблоко Арт.-№	€	
RKAB61.S1	RKAB62.S1	RKAB63.S1	RKAB64.S1	RKAB65.S1	RKAB66.S1	RKAB67.S1	-	12

Interior Purifier PRO

Очищающая обработка высокого давления для помещений

- 1 баллончик 600 мл очищает до 70 м² - 160 м³.
- Идеально подходит для обработки столовых, ресторанов, офисов, магазинов и т. д.
- Скорость и практичность: всего за 30 секунд обрабатываются до 70 м², благодаря высокой скорости распыления (20 мл/сек).
- Молекулы средства захватывают загрязнения, пыль, аллергены и блокируют их действие.
- Готов к использованию.
- Ароматизированный.

Арт.-№	Описание	€			
AB1229.U.01	Баллончик	-	12	1008	1176

600 мл



Monsoon

Ароматическая обработка высокого давления для помещений

- Обеспечивает приятный аромат в помещении всего за несколько секунд.
- Гарантирует стойкий аромат.
- Доступен в 3 ароматах и в новой формуле, устраняющей неприятные запахи.

Арт.-№	Описание	€			
AB1216.U.01	Баллончик Лимон	-	12	1008	1176
AB1217.U.01	Баллончик Мята	-	12	1008	1176
AB1218.U.01	Баллончик Pure	-	12	1008	1176
AB1224.U.01	Баллончик No Odor	-	12	1008	1176

600 мл



SaniBact

Концентрированный дезинфектор с вирулицидным, бактерицидным и левурицидным эффектом

- Зарегистрирован Presidio Medico Chirurgico с 2015 года (регистрационный N20145).
- Высококонцентрированное дезинфицирующее средство:
  - разведение 1:25 для бактерицидного действия;
  - разведение 1:16 для вирулицидного действия.
- Тестирован на эффективность против семейства коронавирусов.
- Тестирован на эффективность против вируса гриппа, гепатита B/C, ВИЧ, эболы, ротавируса, норовируса.
- Тестирован на эффективность против бактерий: EN 1276 - EN 13697.
- Тестирован на эффективность против плесени: EN 13697.
- Идеально подходит для удаления вирусов, микробов, плесени и бактерий с поверхностей «частого контакта» в больницах, домах престарелых, кабинетах врачей, школах, спортивных центрах, барах, ресторанах, гостиницах и т.д.
- Наносится как в жидком, так и в пенном виде благодаря специальному триггеру.
- Эффективное и универсальное дезинфицирующее средство благодаря синергическому действию 3 активных ингредиентов.
- Действует в течение 5 минут после нанесения.
- Безопасная для поверхностей формула: не оставляет агрессивных следов.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€			
AB1085.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1085.P.01	Канистра 5 л	-	02	168	196
AB1085.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-
AB1085.M.01	Флакон 500 мл	-	12	972	1080
AB1085.Q.S1	Флакон 250 мл	-	24	2592	2592

Вирулицидный 1:16 Макс. Разведение

Бактерицидный 1:25 Макс. Разведение



SmartBact

Набор для приготовления дезинфектора готового к применению

- Набор состоит из дезинфектора Sanibact, дозатора (20 мл) и флакона с распылителем (500 мл).

Арт.-№	Описание	€			
RKAB86.S1	SmartBact 1 л	-	08	-	-
RKAB85.S1	SmartBact 500 мл	-	09	-	-

Вирулицидный 1:16 Макс. Разведение

Бактерицидный 1:25 Макс. Разведение



06

Устранение неприятных запахов

для помещений и поверхностей



Smoki

Средство для устранения запаха сигарет

- Наносится непосредственно на поверхности, требующие обработки.
- Не маскирует запах, а полностью устраняет его, охватывая молекулы неприятного запаха и нейтрализуя их.
- Не повреждает материалы поверхностей, на которые наносится средство.
- Не требует проветривания после обработки.
- Продолжительное действие в течение времени.

Арт.-№	Описание	€			
AB1087.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1087.J.01	Баллончик 200 мл	-	12	2880	3168

Готов к применению

RTU



Woofi

Средство для устранения запахов домашних животных



- Наносится непосредственно на поверхности, требующие обработки.
- Не маскирует запах, а полностью устраняет его, охватывая молекулы неприятного запаха и нейтрализуя их.
- Не вредит домашним животным.
- Не повреждает материалы поверхностей, на которые наносится средство.
- Не требует проветривания после обработки.
- Продолжительное действие в течение времени.

Арт.-№	Описание	€			
AB1088.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1088.J.01	Баллончик 200 мл	-	12	2880	3168

Готов к применению
RTU

No Odor

Средство для устранения стойких неприятных запахов



- Наносится непосредственно на поверхности, требующие обработки, такие как мусорные контейнеры, канализационные трубы, отстойники, полы и т.д.
- Не маскирует запах, а полностью устраняет его, охватывая молекулы неприятного запаха: продолжительный эффект.
- Высокоэффективная формула против самых устойчивых неприятных запахов.
- Подходит для использования на всех типах поверхностей (металлических, пластмассовых и т.д.).
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€			
AB1066.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1066.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1066.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-

Готов к применению
RTU

Uklin

Средство для устранения запаха урины



- Наносится непосредственно на поверхности, требующие обработки, например входные двери, места высокой проходимости, проходы, подъезды.
- Не маскирует запах урины, а полностью устраняет его, охватывая и нейтрализуя молекулы неприятного запаха, обеспечивая продолжительный эффект.
- Обладает отталкивающим эффектом для животных, стимулируя таким образом процесс отвыкания от привычки метить, при этом не вредя домашним питомцам.
- Аромат средства приятен человеку.
- Подходит для использования на всех типах поверхностей (металл, пластик, дерево, цемент т.д.): не оставляет следов.

Арт.-№	Описание	€			
AB1091.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1091.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1091.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-

Готов к применению
RTU

07

Очистка и обслуживание

внешнего блока кондиционеров



Jet Gun

Портативная мойка высокого давления для климатических установок

- Разработана и тестирована для использования с кислотными, щелочными очистителями и водой.
- Увеличивает очищающую способность средств, не повреждая оребрения испарителя и конденсатора.
- Безопасен для всех компонентов систем кондиционирования и охлаждения.
- Рабочее давление: 6 бар (85 фунтов на кв. дюйм).
- 3 сменных и закрывающихся 9-литровых резервуара.
- Регулируемый пистолет для распыления очистителя.
- Длина трубки: 300 см.
- Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В - 2200 мГн.
- Автономная работа до 30 минут.
- В комплекте зарядное устройство на 110-220 В.

Арт.-№	Описание	€		
VP1050.01	JETGUN	-	01	-
VP1052.01	JETGUN PRO	-	01	-



Запчасти Jet Gun

Арт.-№	Описание	
RP1067.01	Пистолет-распылитель	01
RG9014.05	Прокладки для пластиковых быстроразъемных муфт	01
RV6037.01	Пластиковая быстроразъемная муфта для черного шланга	01
RV6039.01	Гнездовое соединение для подсоединения резервуара	01
RV6038.01	Штекерное соединение для подсоединения резервуара	01
TB1025.01	Черная труба ПВХ (3 м)	01
PW1007.01	Литий-ионный аккумулятор - 12 000 мАч	01
PW1005.01	Зарядное устройство	01
RPL001.01	Замена плечевого ремня	01
FL1100.01	Гибкий пластиковый резервуар	01
VP1059.01	Насос-мотор	01

Spray Pumps

Насос-Распылитель

Насос с ручным нагнетанием давления и регулируемым соплом, позволяющий распылять любой тип очистителя непосредственно на испаритель или конденсатор, в том числе очистители на кислотной основе.

Арт.-№	Описание	€	
PM1001.01	Насос-распылитель 2 л	-	01
PM1003.01	Насос-распылитель 10 л	-	01



Щелочные очистители

Щелочные очистители идеально подходят для очистки **конденсатора**, **удаляя даже самые стойкие природные загрязнения: жир, масла, пыль, пыльцу и смог**. Они быстро и эффективно обезжиривают обрабатываемые поверхности и удаляют грязь, скопившуюся на оребрениях конденсатора. Средства могут быть разведены водой в соответствии с указанным на продукте коэффициентом разбавления: чем выше этот коэффициент, тем выше концентрация активных ингредиентов, содержащихся в очистителе. Рекомендуется избегать контакта с окрашенными поверхностями. Тщательно смойте средство после нанесения.

Alkaline Tabs

Щелочной очиститель для конденсаторов в таблетках

- Из 1 таблетки (20 г) получается 5 л щелочного очистителя готового к применению.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Рекомендуется для профилактического использования.
- Оставляет приятный аромат чистоты.

Арт.-№	€			
AB1221.01.JA	-	12	-	-

1 x 5 л
Разведение



Alkaline Ultra

Щелочной очиститель для конденсаторов

- Активный ингредиент для глубокой и эффективной очистки конденсатора.
- Рекомендуемый коэффициент разбавления 1:20.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Не оставляет разводов и следов на обработанных поверхностях.
- Экологичная упаковка: стеклянный флакон.

Арт.-№	€			
AB1223.Q.S1	-	24	-	-

1:20
Макс. Разведение

250 мл



Nano Alkaline Cleaner

Концентрированный щелочной очиститель для конденсаторов

- Высокая пенообразующая способность.

Арт.-№	Описание	€			
AB1106.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1106.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1106.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1106.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Restore

Деликатный щелочной очиститель для конденсаторов

- Идеален для помещений, в которых присутствует пища.
- Глубоко очищает.
- Идеально подходит для профилактической очистки.

Арт.-№	Описание	€			
AB1067.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1067.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1067.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1067.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



EcoRestore

Биоразлагаемый щелочной очиститель для конденсаторов

- Высокая биоразлагаемость: уровень биоразлагаемости выше, чем запрашивает европейское законодательство.
- Содержит только натуральные поверхностно-активные вещества.
- Не содержит кислот, фосфатов, растворителей и соды.
- Одобрен OEM.

Арт.-№	Описание	€			
AB1072.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1072.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1072.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1072.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Chisel

Антикоррозийный щелочной очиститель для конденсаторов

- Эффективно удаляет накипь: действует как кислота, удаляя даже стойкие солевые отложения.
- Обладает антикоррозийным эффектом.
- Идеально подходит для восстановления запущенных систем.
- Рекомендуется для применения в особо агрессивных средах.

Арт.-№	Описание	€			
AB1070.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1070.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1070.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1070.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



No-Age

Антикоррозийное защитное средство для внешнего блока

- При распылении на конденсатор средство создает защитный барьер от воздействия загрязнителей, таких как соль и смог, предотвращая коррозию металла.
- Не влияет на теплообмен.
- Идеален для конденсаторов, установленных в зонах с сильным окислительным индексом (морские курорты, места с высоким уровнем загрязнения), где соли и кислотные дожди значительно сокращают срок службы внешнего блока.

Арт.-№	Описание	€			
AB1100.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1100.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1100.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1100.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Кислотные очистители

Кислотные очистители для **конденсаторов** идеально подходят для удаления **самых стойких известняковых отложений** (например, солевых), **ржавчины, остатков цемента и гипса.** Они быстро и эффективно удаляют накипь с обрабатываемых поверхностей и эффективно очищают оребрения конденсаторов, установленных в особо агрессивных средах. Требуют разведения в соответствии с коэффициентом, указанным на упаковке: чем выше этот коэффициент, тем выше концентрация активных ингредиентов в очистителе. Рекомендуется избегать контакта с окрашенными поверхностями. Тщательно смойте средство после нанесения.

Nano Acid Cleaner

Концентрированный кислотный очиститель для конденсаторов

- Высокая пенообразующая способность.

Арт.-№	Описание	€			
AB1107.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1107.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1107.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1107.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Best Acid Cond Cleaner

Концентрированный кислотный очиститель для конденсаторов

- Высокая пенообразующая способность.

Арт.-№	Описание	€			
AB1044.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1044.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1212.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1212.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



PSD Coil Cleaner

Кислотный очиститель для конденсаторов

- Экономная и эффективная очистка.

Арт.-№	Описание	€			
AB1245.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1245.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1245.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144



Acid Ultra

Кислотный очиститель для конденсаторов

- Активный ингредиент для глубокой и эффективной очистки конденсатора.
- Рекомендуемый коэффициент разбавления 1:20.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Не оставляет разводов и следов на обработанных поверхностях.
- Экологичная упаковка: стеклянный флакон.

Арт.-№	€			
AB1222.Q.S1	-	24	-	-

1:20 Макс. Разведение



250 мл

Acid Tabs

Кислотный очиститель для конденсаторов в таблетках

- Из 1 таблетки (20 г) получается 5 л кислотного очистителя готового к применению.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Рекомендуется для профилактического использования.
- Оставляет приятный аромат чистоты.

Арт.-№	€			
AB1102.01.JA	-	12	-	-

1 x 5 л Разведение



Power Clean-OUT

Очиститель высокого давления для конденсаторов

- Очиститель высокого давления.
- Не повреждает оребрения конденсатора.
- Удаляет даже самые стойкие загрязнения.

Арт.-№	€			
AB1063.YW.01	-	12	840	840



750 мл



Weld+

Оптимизатор процесса сварки

■ Оптимизирует и сокращает время сварки и пайки. ■ Обеспечивает оптимальную герметизацию сварного шва с течением времени. ■ Полностью очищает свариваемые поверхности. ■ Оставляет сухую поверхность без разводов. ■ Практичный и прост в использовании. ■ Безопасен для оператора. ■ Может использоваться на железе, стали, меди, латуни, алюминии. ■ Оптимален для пайки пламенем сплавов медь-медь, медь-сталь, медь-латунь, медь-бронза, медь-нержавеющая сталь, латунь-нержавеющая сталь.

STEP 1 – Очиститель-деоксидант

■ Удаляет атмосферные оксиды (ржавчину), термические оксиды (образованные на сварных соединениях или при термической обработке), каламин от железосодержащих металлов и стали, оксидную плёнку и налеты от желтых сплавов (медь и латунь). ■ Эффект травления. ■ Защищает поверхности от процесса окисления примерно на 90 мин.

STEP 2 – Защитный нейтрализатор

■ ■ Удаляет любые нежелательные остатки, возникающие в результате применения шага 1 и выполненных сварочных работ. ■ Предотвращает образование послесварочных оксидов. ■ Защищает металл от коррозии, создавая защитную пленку.

Арт.-№	€			
TR1194.01	-	12	-	-





Stop Heat

Термопаста для сварки

- Поглощает тепло, исходящее от сварочной или паяльной горелки, предотвращая выгорание или деформацию областей вблизи зоны сварочных работ.
- Предотвращает дорогостоящий ремонт потенциальных повреждений, обеспечивая защиту компонентов установки и материалов во время сварочных или паяльных работ.
- Подходит для использования на окрашенных или лакированных поверхностях: не провоцирует изменение их цвета.
- Средство в виде пасты: отлично прилегает к поверхности, не капает, не сползает и не оставляет следов.
- Для многоразового использования: до 40 раз.
- Прост в использовании.
- Безопасный и нетоксичный состав.

Арт.-№	Описание	€			
TR1173.01	Контейнер 500 гр	-	12	-	-

34°C — 280°C



Protect Gel

Защитный гель для сварки

- Защищает поверхности, окружающие точку на которой проводятся сварочные или паяльные работы.
- Предотвращает дорогостоящий ремонт потенциальных повреждений, обеспечивая защиту компонентов установки и материалов во время сварочных или паяльных работ.
- Подходит для использования на окрашенных или лакированных поверхностях: не провоцирует изменение их цвета.
- Гелевое средство: отлично прилегает к поверхности, не капает и не оставляет следов.
- Прост в использовании.
- Безопасный и нетоксичный состав.

Арт.-№	Описание	€			
TR1141.K.01	Флакон-спрей 1 л	-	06	-	-





Shield-It

Защитный спрей-барьер для сварных швов

- Создает защитный барьер во время сварочных работ.
- Предотвращает адгезию капель или брызг присадочного материала к металлам в зоне сварочных работ.
- Защищает поверхности, на которые наносится средство, от окисления и коррозии.
- Прост в использовании.
- Не содержит силикона.

Доступен в 3 форматах:

- Shield-It: Аэрозольная формула на основе растворителя;
- Shield-It H_2O: Негорючая формула на водной основе;
- Shield-It CO_2: Негорючая формула на основе CO_2.

Арт.-№	Описание	€			
TR1165.N.01	Shield-It Аэрозольный балллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1164.N.01	Shield-It H_2O Аэрозольный балллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1207.N.01	Shield-It CO_2 Аэрозольный балллончик 400 мл	-	12	1248	1404



Crack Finder Kit

Набор для определения наличия трещин

Новинка 2023

Crack Finder Kit предназначен для точного определения наличия любых типов трещин, дефектов, воздушных отверстий и пор после сварочных работ.

Способ применения:

1. Тщательно очистите и обезжирьте поверхность средством CRACK CLEANER.
2. Нанесите на поверхность тонкий слой средства CRACK FILLER, оставьте продукт действовать ориентировочно 15-20 минут.
3. Удалите излишки CRACK FILLER с помощью CRACK CLEANER.
4. Дайте поверхности высохнуть.
5. Нанесите детектор трещин, CRACK DETECTOR и подождите несколько минут.
6. В случае если рядом с трещинами образуются красные следы: обработайте их.

Арт.-№	Описание	€			
RK1602	Crack Finder Kit	-	-	-	-
TR1208.N.01	Аэрозольный балллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1209.N.01	Аэрозольный балллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1210.N.01	Аэрозольный балллончик 400 мл	-	12	1248	1404





Маркировка водопроводных труб

Самоклеящиеся маркировочные этикетки для обозначения направления труб водопроводных систем. Вода и направление потока в соответствии с CLP и ISO 20560.

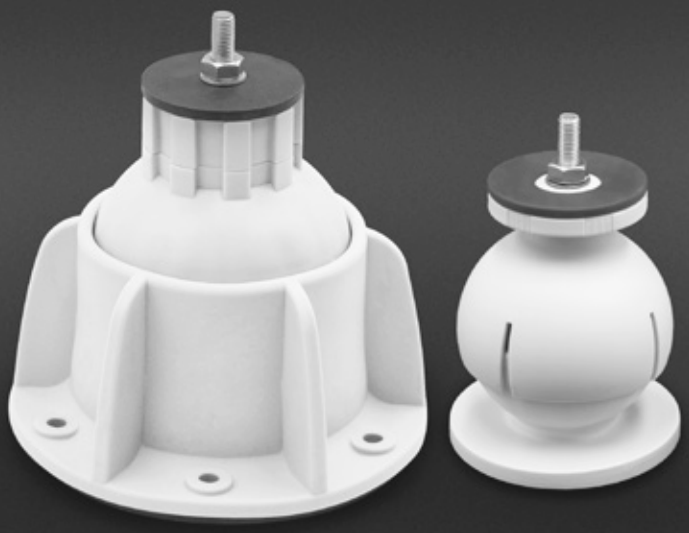
- Карточка с 6 предварительно нарезанными самоклеящимися этикетками.
- Размеры: 230 x 30 мм
- Цвет: ЗЕЛЕНЫЙ — RAL 6032.
- Настраивается по запросу клиента.

В упаковке 6 этикеток.

Новинка 2023

Art.Nr		€	
ADS001.S.DX.IT	ПОДАЧА →	-	01
ADS001.S.SX.IT	← ПОДАЧА	-	01
ADS002.S.DX.IT	ВОЗВРАТ →	-	01
ADS002.S.SX.IT	← ВОЗВРАТ	-	01
ADS003.S.DX.IT	ПОДАЧА ВОДЫ →	-	01
ADS003.S.SX.IT	← ПОДАЧА ВОДЫ	-	01
ADS004.S.DX.IT	ВОЗВРАТ ВОДЫ →	-	01
ADS004.S.SX.IT	← ВОЗВРАТ ВОДЫ	-	01
ADS005.S.DX.IT	ГОРЯЧАЯ ВОДА →	-	01
ADS005.S.SX.IT	← ГОРЯЧАЯ ВОДА	-	01
ADS006.S.DX.IT	ХОЛОДНАЯ ВОДА →	-	01
ADS006.S.SX.IT	← ХОЛОДНАЯ ВОДА	-	01
ADS007.S.DX.IT	БЫТОВАЯ ГОРЯЧАЯ ВОДА →	-	01
ADS007.S.SX.IT	← БЫТОВАЯ ГОРЯЧАЯ ВОДА	-	01
ADS008.S.DX.IT	БЫТОВАЯ ХОЛОДНАЯ ВОДА →	-	01
ADS008.S.SX.IT	← БЫТОВАЯ ХОЛОДНАЯ ВОДА	-	01
ADS009.S.DX.IT	СМЯГЧЕННАЯ ХОЛОДНАЯ ВОДА →	-	01
ADS009.S.SX.IT	← СМЯГЧЕННАЯ ХОЛОДНАЯ ВОДА	-	01
ADS010.S.DX.IT	КОНДЕНСАЦИОННАЯ ВОДА →	-	01
ADS010.S.SX.IT	← КОНДЕНСАЦИОННАЯ ВОДА	-	01
ADS011.S.DX.IT	ПИТЬЕВАЯ ВОДА →	-	01
ADS011.S.SX.IT	← ПИТЬЕВАЯ ВОДА	-	01





PATENT PENDING

Регулируемые напольные стойки для наружных блоков

- Стабильность и устойчивость.
- Обеспечивают быструю и безопасную установку внешних блоков.
- Позволяют устанавливать агрегаты на пол с разным уклоном.
- Идеально подходят для установки наружных блоков на наклонных поверхностях.
- Доступны в трех цветах: белый (RAL9016); серый (RAL9018); Черный (RAL9004).



RAL9016 RAL9018 RAL9004

Steady

Новинка 2023

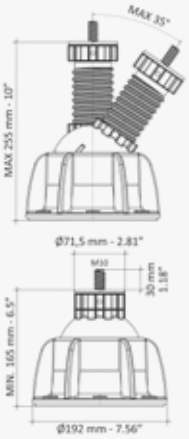
Технические характеристики:

- Грузоподъемность до 1500 кг
- Регулировка по высоте: MIN 165 мм MAX 255 мм
- Наклон до 35°.
- Вращение на 360°.
- 6 мм антивибрационный резиновый подшипник.
- Крепление к полу 6 отверстиями.

1500 KG

1 шт. в упаковке

Арт.-№	цвет	€			
RS1011W.01	RAL9016	-	01	-	-
RS1011G.01	RAL9018	-	01	-	-
RS1011N.01	RAL9004	-	01	-	-





Mini Steady

Новинка 2023

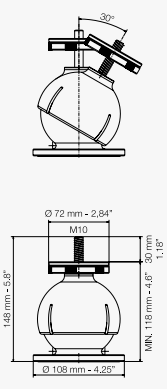
Технические характеристики:

- Грузоподъемность до 1000 кг
- Регулировка по высоте: МИН. 118 мм, МАКС. 148 мм.
- МАКСИМАЛЬНЫЙ угол наклона 30°.
- Вращение на 360°.

1000 KG

4 шт. в упаковке

Арт.-№	цвет	€			
RS1014W.01	RAL9016	-	01	-	-
RS1014G.01	RAL9018	-	01	-	-
RS1014N.01	RAL9004	-	01	-	-





Манометрические коллекторы

для систем кондиционирования и охлаждения



Шаровые краны с проходным поворотным соединением

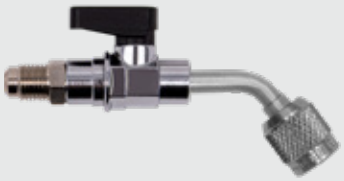
Арт.-№	Наружная резьба	Внутренняя резьба	
RP1119.R1.*S1	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1819.R1.*S1	1/4 SAE	3/8 SAE	01
RP1919.R1.*S1	3/8 SAE	3/8 SAE	01
RP1035.R1.*S1	1/2 ACME	1/4 SAE	01
RP1719.R1.*S1	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1319.R1.*S1	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1619.R1.*S1	5/16 SAE	5/16 SAE	01



* ДОБАВИТЬ К КОДУ ПРОДУКТА: Y = ЖЕЛТЫЙ, B = СИНИЙ, R = КРАСНЫЙ, G = ЗЕЛЁНЫЙ, W = БЕЛЫЙ

Шаровые краны с проходным поворотным соединением 45°

Арт.-№	Наружная резьба	Внутренняя резьба	
RP1170.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1270.R1.*	3/8 SAE	1/4 SAE	01
RP1370.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1770.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1670.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	01



* ДОБАВИТЬ К КОДУ ПРОДУКТА: Y = ЖЕЛТЫЙ, B = СИНИЙ, R = КРАСНЫЙ, G = ЗЕЛЁНЫЙ, W = БЕЛЫЙ

Шаровые краны с проходным поворотным соединением 90°

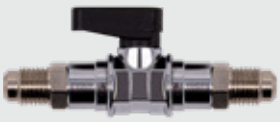
Арт.-№	Наружная резьба	Внутренняя резьба	
RP1171.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1371.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1771.R1.*	14 SAE	5/16 SAE	01
RP1671.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	01



* ДОБАВИТЬ К КОДУ ПРОДУКТА: Y = ЖЕЛТЫЙ, B = СИНИЙ, R = КРАСНЫЙ, G = ЗЕЛЁНЫЙ, W = БЕЛЫЙ

Шаровой клапан с наружной резьбой

Арт.-№	Описание	
RP1631.R1.*S1	1/4 SAE x 1/4 SAE	01
RP1636.R1.*S1	5/16 SAE x 5/16 SAE	01



* ДОБАВИТЬ К КОДУ ПРОДУКТА: Y = ЖЕЛТЫЙ, B = СИНИЙ, R = КРАСНЫЙ, G = ЗЕЛЁНЫЙ, W = БЕЛЫЙ

Запчасти для заправочных шлангов и шаровых кранов

Арт.-№	Описание		€
RG9010.01	Прокладка HNBR для 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	01	-
RG9012.01	НЕОПРЕНОВАЯ прокладка для 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	01	-
RG9002.01	Прокладка HNBR для 3/8 SAE	01	-
TBR901.01	Депрессор	01	-



Shut-Off

Арт.-№	Описание		€
RV6047.S1	1/4 M x 1/4 SAE - Чёрный	01	-
RV6048.S1	1/4 M x 5/16 SAE - Зелёный	01	-

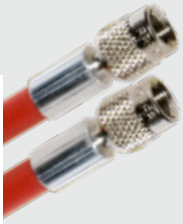


Штуцер 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7451B	TB7451R	TB7451Y	-
150	TB7802B	TB7802R	TB7802Y	-
200	TB7551B	TB7551R	TB7551Y	-
300	TB7651B	TB7651R	TB7651Y	-
350	TB7751B	TB7751R	TB7751Y	-

Штуцер 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7452B	TB7452R	TB7452Y	-
150	TB7803B	TB7803R	TB7803Y	-
200	TB7552B	TB7552R	TB7552Y	-
300	TB7652B	TB7652R	TB7652Y	-
350	TB7752B	TB7752R	TB7752Y	-

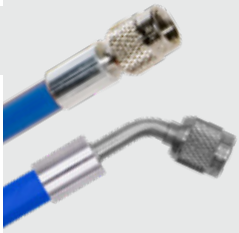


Штуцер 45° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7487B	TB7487R	TB7487Y	-
150	TB7804B	TB7804R	TB7804Y	-
200	TB7587B	TB7587R	TB7587Y	-
300	TB7283B	TB7283R	TB7283Y	-
350	TB7907B	TB7907R	TB7907Y	-

Штуцер 45° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7488B	TB7488R	TB7488Y	-
150	TB7805B	TB7805R	TB7805Y	-
200	TB7588B	TB7588R	TB7588Y	-
300	TB7284B	TB7284R	TB7284Y	-
350	TB7908B	TB7908R	TB7908Y	-

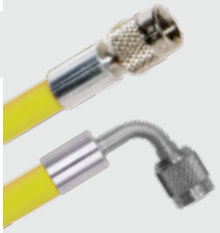


Штуцер 90° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7489B	TB7489R	TB7489Y	-
150	TB7806B	TB7806R	TB7806Y	-
200	TB7589B	TB7589R	TB7589Y	-
300	TB7285B	TB7285R	TB7285Y	-
350	TB7909B	TB7909R	TB7909Y	-

Штуцер 90° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7490B	TB7490R	TB7490Y	-
150	TB7807B	TB7807R	TB7807Y	-
200	TB7590B	TB7590R	TB7590Y	-
300	TB7286B	TB7286R	TB7286Y	-
350	TB7910B	TB7910R	TB7910Y	-



Конечный шаровой клапан 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7463B	TB7463R	TB7463Y	-
150	TB7808B	TB7808R	TB7808Y	-
200	TB7563B	TB7563R	TB7563Y	-
300	TB7663B	TB7663R	TB7663Y	-
350	TB7763B	TB7763R	TB7763Y	-

Конечный шаровой клапан 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7464B	TB7464R	TB7464Y	-
150	TB7809B	TB7809R	TB7909Y	-
200	TB7564B	TB7564R	TB7564Y	-
300	TB7664B	TB7664R	TB7664Y	-
350	TB7764B	TB7764R	TB7764Y	-



Конечный шаровой клапан 45° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7491B	TB7491R	TB7491Y	-
150	TB7810B	TB7810R	TB7810Y	-
200	TB7591B	TB7591R	TB7591Y	-
300	TB7287B	TB7287R	TB7287Y	-
350	TB7911B	TB7911R	TB7911Y	-

Конечный шаровой клапан 45° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7492B	TB7492R	TB7492Y	-
150	TB7811B	TB7811R	TB7811Y	-
200	TB7592B	TB7592R	TB7592Y	-
300	TB7288B	TB7288R	TB7288Y	-
350	TB7912B	TB7912R	TB7912Y	-



Конечный шаровой клапан 90° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7493B	TB7493R	TB7493Y	-
150	TB7812B	TB7812R	TB7812Y	-
200	TB7593B	TB7593R	TB7593Y	-
300	TB7289B	TB7289R	TB7289Y	-
350	TB7913B	TB7913R	TB7913Y	-

Конечный шаровой клапан 90° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7494B	TB7494R	TB7494Y	-
150	TB7813B	TB7813R	TB7813Y	-
200	TB7594B	TB7594R	TB7594Y	-
300	TB7290B	TB7290R	TB7290Y	-
350	TB7914B	TB7914R	TB7914Y	-

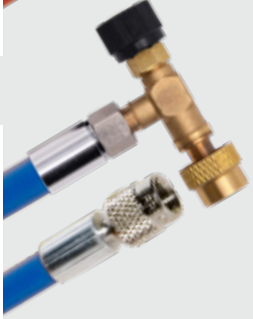


Shut-Off 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7925B	TB7925R	TB7925Y	-
150	TB7927B	TB7927R	TB7927Y	-
200	TB7929B	TB7929R	TB7929Y	-
300	TB7931B	TB7931R	TB7931Y	-
350	TB7933B	TB7933R	TB7933Y	-

Shut-Off 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7926B	TB7926R	TB7926Y	-
150	TB7928B	TB7928R	TB7928Y	-
200	TB7930B	TB7930R	TB7930Y	-
300	TB7932B	TB7932R	TB7932Y	-
350	TB7934B	TB7934R	TB7934Y	-

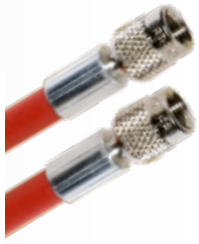


Штуцер 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7401B	TB7401R	TB7401Y	-
150	TB7814B	TB7814R	TB7814Y	-
200	TB7501B	TB7501R	TB7501Y	-
300	TB7601B	TB7601R	TB7601Y	-
350	TB7701B	TB7701R	TB7701Y	-

Штуцер 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7402B	TB7402R	TB7402Y	-
150	TB7815B	TB7815R	TB7815Y	-
200	TB7502B	TB7502R	TB7502Y	-
300	TB7602B	TB7602R	TB7602Y	-
350	TB7702B	TB7702R	TB7702Y	-



Штуцер 45° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7495B	TB7495R	TB7495Y	-
150	TB7816B	TB7816R	TB7816Y	-
200	TB7595B	TB7595R	TB7595Y	-
300	TB7291B	TB7291R	TB7291Y	-
350	TB7915B	TB7915R	TB7915Y	-

Штуцер 45° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7496B	TB7496R	TB7496Y	-
150	TB7817B	TB7817R	TB7817Y	-
200	TB7596B	TB7596R	TB7596Y	-
300	TB7292B	TB7292R	TB7292Y	-
350	TB7916B	TB7916R	TB7916Y	-

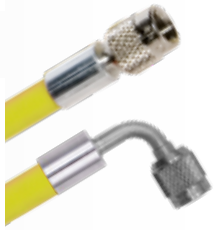


Штуцер 90° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7497B	TB7497R	TB7497Y	-
150	TB7818B	TB7818R	TB7818Y	-
200	TB7597B	TB7597R	TB7597Y	-
300	TB7293B	TB7293R	TB7293Y	-
350	TB7917B	TB7917R	TB7917Y	-

Штуцер 90° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7498B	TB7498R	TB7498Y	-
150	TB7819B	TB7819R	TB7819Y	-
200	TB7598B	TB7598R	TB7598Y	-
300	TB7294B	TB7294R	TB7294Y	-
350	TB7918B	TB7918R	TB7918Y	-



Конечный шаровой клапан 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7413B	TB7413R	TB7413Y	-
150	TB7820B	TB7820R	TB7820Y	-
200	TB7513B	TB7513R	TB7513Y	-
300	TB7613B	TB7613R	TB7613Y	-
350	TB7713B	TB7713R	TB7713Y	-

Конечный шаровой клапан 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7414B	TB7414R	TB7414Y	-
150	TB7821B	TB7821R	TB7821Y	-
200	TB7514B	TB7514R	TB7514Y	-
300	TB7614B	TB7614R	TB7614Y	-
350	TB7714B	TB7714R	TB7714Y	-

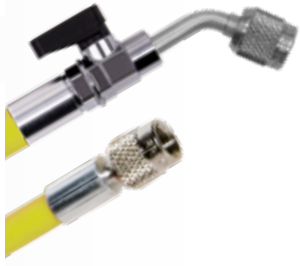


Конечный шаровой клапан 45° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7499B	TB7499R	TB7499Y	-
150	TB7822B	TB7822R	TB7822Y	-
200	TB7599B	TB7599R	TB7599Y	-
300	TB7295B	TB7295R	TB7295Y	-
350	TB7919B	TB7919R	TB7919Y	-

Конечный шаровой клапан 45° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7901B	TB7901R	TB7901Y	-
150	TB7823B	TB7823R	TB7823Y	-
200	TB7904B	TB7904R	TB7904Y	-
300	TB7296B	TB7296R	TB7296Y	-
350	TB7920B	TB7920R	TB7920Y	-



Конечный шаровой клапан 90° 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7902B	TB7902R	TB7902Y	-
150	TB7824B	TB7824R	TB7824Y	-
200	TB7905B	TB7905R	TB7905Y	-
300	TB7297B	TB7297R	TB7297Y	-
350	TB7921B	TB7921R	TB7921Y	-

Конечный шаровой клапан 90° 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7903B	TB7903R	TB7903Y	-
150	TB7825B	TB7825R	TB7825Y	-
200	TB7906B	TB7906R	TB7906Y	-
300	TB7298B	TB7298R	TB7298Y	-
350	TB7922B	TB7922R	TB7922Y	-



Shut-Off 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7935B	TB7935R	TB7935Y	-
150	TB7937B	TB7937R	TB7937Y	-
200	TB7939B	TB7939R	TB7939Y	-
300	TB7941B	TB7941R	TB7941Y	-
350	TB7943B	TB7943R	TB7943Y	-

Shut-Off 5/16 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7936B	TB7936R	TB7936Y	-
150	TB7938B	TB7938R	TB7938Y	-
200	TB7940B	TB7940R	TB7940Y	-
300	TB7942B	TB7942R	TB7942Y	-
350	TB7944B	TB7944R	TB7944Y	-



Манометрический коллектор

1 ходовый с манометром бар/фунт на квадратный дюйм

Арт.-№	Номинал резьбы	Ø Манометр	цвет	Тип	Шкала хладагентов	Класс	€
MN1115.01	1/4 SAE	68 mm		HP	R32 - R410a	1.0	-
MN1116.01	5/16 SAE	68 mm		HP	R32 - R410a	1.0	-
MN1117.01	1/4 SAE	68 mm		LP	R32 - R410a	1.0	-
MN1118.01	5/16 SAE	68 mm		LP	R32 - R410a	1.0	-





Манометрический коллектор

2-ходовый с мембранными кранами и манометрами бар/фунт на квадратный дюйм

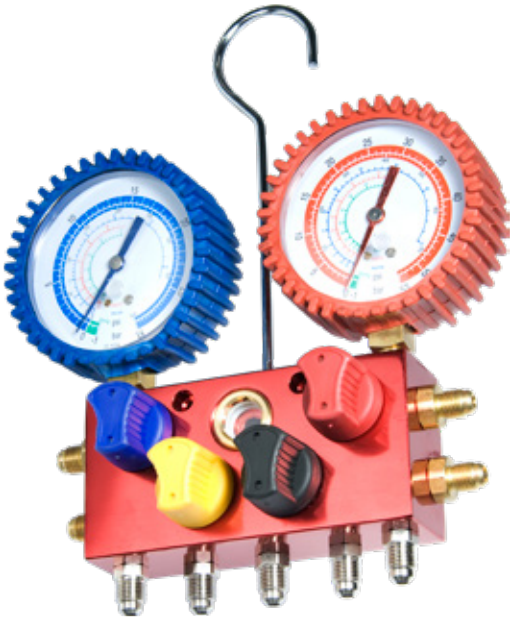
Арт.-№	Номинал резьбы	Ø Манометр	Шкала хладагентов	Класс	€
MN1119.01	1/4 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1120.01	5/16 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1002.01	1/4 SAE	80 mm	R410a	1.6	-
MN.1003.01	5/16 SAE	80 mm	R410a	1.6	-



Манометрический коллектор

4-ходовый с мембранными кранами и манометрами бар/фунт на квадратный дюйм

Арт.-№	Номинал резьбы	Ø Манометр	Шкала хладагентов	Класс	€
MN1121.01	1/4 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1122.01	5/16 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1005.01	1/4 SAE	80 mm	R410a	1.6	-
MN1006.01	5/16 SAE	80 mm	R410a	1.6	-



Манометрический коллектор 4-

ходовый с шаровыми кранами и манометрами бар/ фунт на квадратный дюйм

Арт.-№	Номинал резьбы	Ø Манометр	Шкала хладагентов	Класс	€
MN1123.01	1/4 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1124.01	5/16 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
-	1/4 SAE	80 mm	R410a	1.0	-
-	5/16 SAE	80 mm	R410a	1.0	-

Smart Tester R410 & R32

Тестер для систем кондиционирования и охлаждения

SMART TESTER — это инновационное, но простое оборудование, которое позволит вам проверять уровень хладагента и, при необходимости, дозаправлять систему кондиционирования. Нет необходимости в дополнительном оборудовании (весы, шланги и манометрический коллектор).

- Эргономичная ручка.
- Пластиковый чемодан.
- Ø Манометр: 68 мм.
- Номинал резьбы 5/16 SAE.

Арт.-№	€	
MN1091.01	-	01



Высоковакуумные насосы 70 л

Двухступенчатые высоковакуумные насосы с электромагнитным клапаном и вакуумметром

- Электропитание: 220В/50Гц.
- Вакуумметр: ø 80 мм класс 1.6.
- Соединения: 1/4 SAE.
- Точность 1.6.

Арт.-№	€	
VP1017.01	-	01



Шланг для высокого вакуума

Высоковакуумный резиновый шланг с внутренней резьбой 3/8 SAE

- Выдерживает температуру от -40°C до +82°C (от -40°F до +180°F)
- Стандартное рабочее давление: 51 бар (750 фунтов на кв. дюйм)
- Давление разрыва: 206 бар (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Внутренний диаметр: 8,1 мм (0,32 дюйма)
- Внешний диаметр: 13,8 мм (0,545 дюйма)

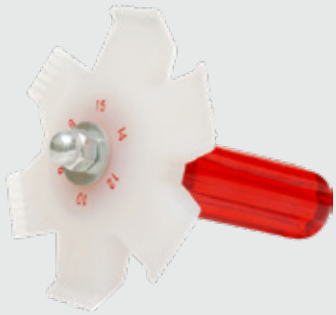
Арт.-№	Описание	€	
TB5196Y	Длина шланга 150 см	-	01
TB5197Y	Длина шланга 240 см	-	01



Гребень для правки оребрений

Инструмент с 6 клиньями, который позволяет выравнивать оребрения испарителя и конденсатора, не повреждая их. Может использоваться с оребрениями следующих размеров: 6/8/10/12/14/15.

Арт.-№	€	
RL1010.01	-	01



Универсальный инструмент для снятия клапанов

Арт.-№	€	
RL1001.01	-	01



клапан Шредера

25 шт. в упаковке

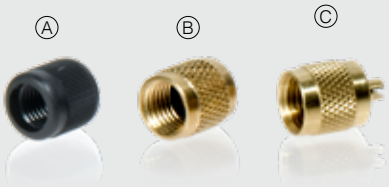
Арт.-№	€	
RV1001.25	-	01



Крышки для заправочных клапанов систем AC

5 шт. в упаковке

Арт.-№	Описание	€	
RT1002.05	Пластиковый колпачок 1/4 SAE Ⓐ	-	01
RT1202.05	Латунный Колпачок 5/16 SAE (R410a - R32) Ⓑ	-	01
RT1302.05	Латунный Колпачок с разъемом 1/4 SAE Ⓒ	-	01
RT1402.05	Латунный колпачок с разъемом 5/16 SAE (R410a - R32) Ⓒ	-	01



Tappy

Антиконденсатная лента для систем AC/R

Антиконденсатная лента из регенерированного бутилкаучука, специально разработанная для использования в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Изолирует компоненты подверженные образованию конденсата (обслуживающие клапаны на компрессорно-конденсаторных агрегатах, трубопроводы хладагента, штуцеры и соединения).

Технические характеристики:

- Может использоваться непосредственно на холодных или горячих трубах.
- Отличная адгезия к поверхностям любой формы.
- Устойчива к воде, пару, окислению, плохой погоде и ультрафиолетовым лучам.
- Удлинение (ASTM D1344): >100%.
- Адгезия (ASTM D1344): >150 кПа.
- Рабочая температура: -40°C / +100°C.
- Прозрачная пленка для чистого нанесения.
- Не содержит асбеста.
- Ширина: 50 мм.
- Длина: 7,50 м.
- Вес: 1,6 кг.

Арт.-№	€	
TR1015.01	-	1

Удлинение: >100%



SealUp

Съемный герметик для фитингов - гарантийная пломба

- Образует эластичное, но прочное уплотнение для резьбовых соединений систем кондиционирования и охлаждения, идеально прилегает к внутренним поверхностям и заполняет все микротрещины.
- Предотвращает утечки из штуцеров, соединений и болтов.
- Легко снимается: позволяет повторно открывать соединения.
- Идеально подходит для пластиковых и металлических материалов, подверженных сильным вибрациям.
- Рабочая температура от -90°C до +200°C.
- Выдерживает как вакуум, так и давление до 500 бар / 7250 фунтов на кв. дюйм.
- Устойчив к контакту с различными химическими веществами, включая хладагенты, горючие газы, смазочные материалы, топливо, растворители и технические газы.

Арт.-№	Описание	€			
TR1157.Y.01	Тюбик 50 мл	-	30	-	-



Thor

Средство для удаления герметика и очистки поверхностей

- Удаляет остатки герметика и обеспечивает глубокую очистку поверхностей перед применением таких продуктов, как EXTERNAL или FIXQUICK.
- Быстрый и эффективный: действует в течение нескольких минут, после чего необходимо удалить герметик с помощью тряпки.

Арт.-№	Описание	€			
TR1013.J.01	Баллончик 200 мл	-	24	2880	3168

6 мл



Ezi Oil

Масло для отбортовки труб

- Незаменим для смазки медных труб во время процедуры отбортовки.
- Идеален для смазывания сверл, метчиков, плашек, развертки и других инструментов для резки или гравировки металла.

Арт.-№	€			
OL1009.J.01	-	24	2880	3168

6 мл





Eco Moka

Очиститель для кофемашин и электрических чайников

Новинка 2023

- Высокоэффективная формула против накипи.
- Удаляет известковый налет, накипь, загрязнители и плесень из резервуара для воды и форсунок кофемашины, не повредив их.
- При регулярном использовании предотвращает образование водорослей и новых отложений.
- Сохраняет вкус и аромат кофе.
- Продлевает срок службы кофемашины.
- Соответствует стандарту ХАССП.
- Сертифицирован NSF (A3).

Арт.-№	Описание	€			
AB1110.M.S1.EC	Флакон 500 мл	-	-	-	-



Moka

Очиститель для кофемашин и электрических чайников

- Высокоэффективная формула против накипи.
- Удаляет известковый налет, накипь, загрязнители и плесень из резервуара для воды и форсунок кофемашины, не повредив их.
- При регулярном использовании предотвращает образование водорослей и новых отложений.
- Сохраняет вкус и аромат кофе.
- Продлевает срок службы кофемашины.
- Соответствует стандарту ХАССП.
- Сертифицирован NSF (A3).

Арт.-№	Описание	€			
AB1081.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1081.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1081.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Greed

Очиститель для холодильных камер

- Быстро и полностью удаляет остатки пищи, жира, накипи и плесени с поверхностей холодильных камер (в том числе пищевых: холодильник, морозильник, охладитель отстойника) или в дренажном отверстии.
- Замедляет образование новых загрязнений на поверхностях.
- При регулярном использовании обладает профилактическим действием.
- После использования продукт необходимо смыть водой.
- Продукт изготовлен из сырья пригодного для непрямого контакта с пищевыми продуктами.
- Небольшие остатки средства никоим образом не сказываются на безопасности и качестве пищевых продуктов, так как продукт сформулирован из сырья, соответствующего стандарту (CE) 1935/2004 – MOCA.
- Соответствует стандарту ХАССП.
- Сертифицирован NSF.

Арт.-№	Описание	€			
AB1075.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1075.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1075.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1075.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



SnowPlow

Очиститель для льдогенераторов

- Эффективно удаляет известковый налет, плесень, осадки, водоросли и накипь компонентов льдогенератора (резервуар, сопло, змеевик и слив), не повреждая их.
- Не замерзает при обычной рабочей температуре машины.
- При регулярном использовании обладает профилактическим действием.
- Требует смывания, рекомендуется не использовать первую партию льда после процедуры очистки.
- Продукт изготовлен из сырья пригодного для непрямого контакта с пищевыми продуктами.
- Небольшие остатки средства никоим образом не сказываются на безопасн и качестве пищевых продуктов, так как продукт сформулирован из сырь соответствующего стандарту (CE) 1935/2004 – MOCA.
- Соответствует стандарту ХАССП.Сертифицирован NSF (A1,A3).

Арт.-№	Описание	€			
AB1076.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1076.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1076.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Axe

Средство для размораживания льда

- Высокоэффективная и быстродействующая формула: растапливает лед на любых поверхностях, особенно с поверхностей холодильных камер.
- Удаляет лед с конденсаторов и замедляет последующее образование льда.
- Не требует смывания.
- Остатки средства неопасны для пищевых продуктов, находящихся в камере.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€			
AB1082.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576



Flow

Профессиональный щелочной очиститель для медленного стока

- Удаляет остатки пищи, бумаги, плесени и мыла из сточной трубы.
- Устраняет неприятные запахи, типичные для медленных стоков.
- Подходит для использования во всех типах стоков, как металлических, так и пластиковых.
- Идеально подходит для профилактического обслуживания в течение времени.

Арт.-№	Описание	€			
AB1080.K.01	Флакон 1 л	-	06	-	-



Unclog

Профессиональный кислотный очиститель для заблокированного стока

- Прочищает даже полностью заблокированные стоки, удаляя остатки пищи, бумаги, волос, плесени и мыла, которые не устраняются щелочным продуктом.
- Устраняет неприятные запахи, типичные для медленных или заблокированных стоков.
- Подходит для использования во всех типах сточных труб, как металлических, так и пластиковых.
- Не разъедает металлы: содержит антикоррозийный состав, чтобы ограничить агрессивное действие на хромированные детали стока.

Арт.-№	Описание	€			
AB1079.K.01	Флакон 1 л	-	06	-	-



Sprinkle

Водоотталкивающее средство с продолжительным эффектом

- При равномерном нанесении на стекла, кафель и зеркала, средство формирует защитный барьер, который помогает предотвратить появление налёта, пятен, загрязнений и других осадков.
- Идеален для очистки душевой кабины.
- Не оставляет следов и разводов.
- Быстродействующий и простой в применении.
- Не агрессивен к поверхностям.

Арт.-№	Описание	€			
AB1237.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576



Новинка 2023

Sunlit

Очиститель для солнечных батарей

- Удаляет самые стойкие отложения соли, ржавчины, цемента, известняк и неорганические остатки.
- Длительная защита.
- Предотвращает потерю эффективности солнечных батарей.
- Безопасен: не повреждает солнечные панели, не оставляет пятен и разводов, устойчив к у/ф лучам и высоким температурам. Готов к использованию.
- Температура применения: от +5°C до +25°C.
- Усиливает очищающее действие Apollo, щелочного очистителя для солнечных панелей от Errecom.
- Всегда используйте Apollo после использования Sunlit, чтобы нейтрализовать остатки кислоты.

Арт.-№	Описание	€			
AB1254.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1254.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1254.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1254.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Apollo

Очиститель для солнечных батарей

- Удаляет даже самые сильные и стойкие загрязнения, такие как пыль, налёт и другие загрязнения.
- После смывания средство оставляет на солнечной батарее защитную пленку, которая замедляет образование новых отложений и защищает систему от коррозии.
- Восстанавливает и поддерживает эффективность солнечных батарей в течение времени.
- Формула на щелочной основе.
- Не повреждает поверхности, безопасен также для пластиковых материалов.
- Не абсорбируется батареей: безопасен для солнечных панелей, не оказывает негативного влияния на работу системы.

Арт.-№	Описание	€			
AB1086.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1086.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1086.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1086.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



Heavy Duty Wipes

Очищающие салфетки для рук, инструментов и поверхностей



- Эффективно удаляют различные виды загрязнений: масло, смазку, жир, ржавчину, гудрон, битум, графит, клеи, смолы, герметики, краски, чернила, красители и др.
- Многоцелевого использования: можно использовать для мытья рук, рабочих инструментов и очистки поверхностей.
- Обезжиривающее и антибактериальное действие. Не требуют смывания.
- Слегка абразивная и очень прочная ткань.
- Устраняют неприятные запахи, оставляя приятный цитрусовый аромат.
- Дерматологически протестированы. Содержат растворители природного происхождения.
- Формула обогащена смягчающими средствами- содержат ланолин.

Арт.-№	Описание	€			
TR1228.01	Диспенсер на 40 салфеток	-	06	-	-
TR1229.01	Диспенсер на 100 салфеток	-	04	-	-

Errecom Academy
ноу-хау наших специалистов для вас

Мастер-классы, вебинары и обучающие курсы в штаб-квартире Errecom, разработанные с целью предложить специализированное обучение специалистам климатического и холодильного сектора, необходимое для оптимального обслуживания установок.

Зарегистрировавшись в Errecom Academy, вы встретитесь онлайн или лично с нашими экспертами, сотрудниками отдела R&D и лучшими OEM-производителями отрасли, которые поделятся с вами своими знаниями, ноу-хау и результатами исследований.

Зарегистрируйтесь здесь

CAT.H.06_23_RU

Изображения, включенные в этот каталог, носят исключительно ознакомительный характер и поэтому могут не полностью соответствовать упаковке и характеристикам продукта, отличаться по цвету, размеру или содержимому. Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение, даже частичное, без письменного разрешения.

RU

HVAC/R

FEDERCHIMICA AIA
Associazione italiana aerosol

FEDERCHIMICA ASSOCASA
Associazione nazionale detergenti e specialità per l'industria e per la casa

#madeinerrecom

follow us on

info@errecom.it - errecom.com

ERRECOM USA LLC
1900 North Bayshore Drive
1A Suite 129 - 33132 Miami
FLORIDA - USA

ERRECOM SPA
Via Industriale 14
25030 Corzano (Brescia)
ITALY

ERRECOM MDE
Regus Nassima Tower Office 408A
Sheikh Zayed Road
Trade Center District
DUBAI