

РУССКИЙ	АКВАФОР <small>СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ</small>
СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM	

Модули сменные фильтрующие K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM предназначены для очистки питьевой воды в Водоочистителях Aquaфор следующих моделей: Кристалл, Кристалл А, Кристалл А, Кристалл А для аквафора, Кристалл ЭКО, Кристалл ЭКО Н, Кристалл Solo, Кристалл Solo B, а также в системах обратного осмоса Аквафор RO (RO-3125 Pro, RO-70S, RO-101S, RO-102S, RO-102S, RO-206S).

КОМБИНИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ И РАСТВОРИМЫХ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1

Градиентная структура картриджа сжимается от 10 до 3 мкм проницаемость повышает грязеемкость и увеличивает ресурс. Повышенное содержание активного AQUALEN™ в зоне объемной фильтрации эффективно удаляет Fe²⁺ и Fe³⁺.

Каскадный метод фильтрации сочетает механическую и сорбционную очистку воды.

Содержит серебро в активной ионной форме. Задерживает частицы размером от 3 мкм.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K3

Снижает содержание активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Благодаря высокой гидрофильности материала и лабиринтной структуре пор эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером более 5 микрон, в том числе гидроокись железа.

Изготовлен по технологии карбонблок и представляет собой макропористую фильтрующую матрицу, состоящую из активированного кокосового угля с повышенным содержанием ионообменного волокна AQUALEN™ для улучшения фильтрующих свойств. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

ГЛУБОКАЯ СОРБЦИОННАЯ ДООЧИСТКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K2

Благодаря оптимальному соотношению поркообразных и волоконистых сорбентов эффективно удаляет активный хлор, ионы тяжелых металлов и органические вещества.

Изготовлен по технологии карбонблок и представляет собой фильтрующую матрицу, состоящую из ионообменного волокна AQUALEN™ с повышенным содержанием активированного кокосового угля для улучшения сорбционных свойств. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K5

Эффективно отфильтровывает песок, ржавчину и другие нерастворенные частицы размером более 5 микрон.

ФИНИШНАЯ СОРБЦИОННАЯ ДООЧИСТКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K7

Эффективно и полностью удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером более 0,8 микрона.

Изготовлен по технологии карбонблок и представляет собой сверхплотную макропористую фильтрующую среду из микропористого активированного кокосового угля. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

УМЯГЧЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ KH

Удаляет соли жесткости. Предотвращает появление накипи и поверхностной пленки, образуемой осадком солей жесткости. Может быть многократно регенерирован в домашних условиях.

ФИНИШНАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛОВОЛОКОННОЙ МЕМБРАНЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K7B

Комбинированный модуль, сочетающий сорбционную вставку, изготовленную по технологии карбонблок, и полволоконный мембранный фильтр.

Эффективно и полностью удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Полволоконная мембрана задерживает микрочастицы размером более 0,1 микрона и обеспечивает 99,99% защиту от бактерий*.

Изготовлен по технологии карбонблок и представляет собой сверхплотную макропористую фильтрующую среду с увеличенным содержанием микродисперсного активированного кокосового угля. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

Имеет встроенный минерализатор, равномерно добавляющий в воду соли кальция и магния на протяжении всего ресурса.

ФИНИШНАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И КОРРЕКЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K7BM

Эффективно и полностью удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером более 0,8 микрон.

Изготовлен по технологии карбонблок, сочетающий сорбционную вставку, изготовленную по технологии карбонблок, и полволоконный мембранный фильтр.

Эффективно удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ.

Половолоконная мембрана задерживает микрочастицы размером более 0,1 микрона и обеспечивает 99,99% защиту от бактерий*.

Обеспечивает кондиционирование воды. Обогащает воду полезными минералами для улучшения вкуса и коррекции солевого баланса питьевой воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Габаритные размеры модуля, не более:

диаметр	•	82 мм
высота	•	310 мм
Максимальное рабочее давление воды	•	0,63 (6,5) МПа (at)
Температура воды	•	+5...+38° С
Масса модуля, не более	•	1,0 кг

K1	•	белый
K2	•	синий
K3	•	черный
K5	•	черный

* Протестировано в соlл 1251, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Lambda intestinalis.

KH	•	красный
K7	•	белый
K7B	•	серебристый металл
K7M	•	белый
K7BM	•	серебристый металл

Таблица 1.
Срок службы (ресурс) и производительность модуля (модулей) в составе водоочистителя

1. Цифрой указан порядковый номер расположения модуля в водоочистителе по ходу потока воды

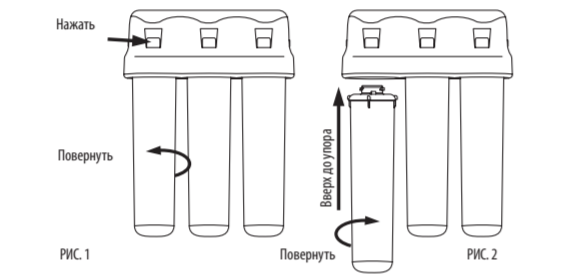
Модель водоочистителя Аквафор	K1	K2	K3	K5	K7	K7B	K7M	K7BM	Срок службы (ресурс) в составе водоочистителя, л/лимина	Скорость фильтрации (производи.), л/мин
Кристалл	–	1	2	–	3	–	–	–	8000, но не более 1,5 года	2,5
Кристалл А	–	1	–	–	3	2	–	–	6000*, но не более 1,5 года	2,0
Кристалл H	–	2	1	3	–	–	–	–	6000*, но не более 1,5 года	2,0
Кристалл А для жесткой воды	–	1	3	2	–	–	–	–	4000*, но не более 1,5 года	2,0
Кристалл PRO	–	1	2	–	–	3	–	–	8000, но не более 1,5 года	2,5
Кристалл ЭКО	–	1	–	–	2	3	–	–	6000*, но не более 1,5 года	2,0
Кристалл Solo	–	–	1	–	–	–	–	–	4000, но не более 1,5 года	2,0
Кристалл Solo B	–	–	–	–	–	1	–	–	3000, но не более 1,5 года	1,5
RO-101S / RO-102S*	–	–	2	1	–	–	–	4	Производительность и периодичность замены модулей см. в паспорте водоочистителя	
RO-3125 Pro*	1	–	–	–	–	–	3	–	Производительность и периодичность замены модулей см. в паспорте водоочистителя	
RO-70S*	–	1	–	–	–	–	–	–	Производительность и периодичность замены модулей см. в паспорте водоочистителя	
RO-202S*	1	–	2	–	–	–	–	4	Производительность и периодичность замены модулей см. в паспорте водоочистителя	
RO-206S*	1	–	2	–	–	–	–	–	Производительность и периодичность замены модулей см. в паспорте водоочистителя	

* Ресур, сменные модулей устанавливаются для фильтрации питьевой воды из муниципальных систем водоснабжения. Если очищаемая вода не соответствует санитарным нормам, ресурс комплекта снижается кардинально и может уменьшаться.

2. Счетчиком автоматизированной регенерации модуля K5.

3. Водоочиститель Аквафор RO под порядковым номером 3(2) расположен мембранные модули.

ДЛЯ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МОДУЛЯ:



- перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление;
- нажав до упора и удерживая стопорную кнопку на крышке водоочистителя, поверните использованный фильтрующий модуль против часовой стрелки (рис. 1);

Для замены модулей K1, K2, K3, K5, K7, K7B, K7M, K7BM в водоочистителях Кристалл**:

- снимите с нового модуля термоусадочную пленку;
- наставьте новый модуль вверх в блок коллектора до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке до щелчка (рис. 2);
- открыв подачу воды, убедитесь, что водоочиститель герметичен;
- отрегулируйте расход воды в соответствии с рекомендуемой скоростью фильтрации;
- пропусьте воду через водоочиститель в течение 10 минут;
- закройте кран для чистой воды и дайте постоять водоочистителю 10 минут;
- снова пропустите воду через водоочиститель в течение 50 минут;
- закройте кран для чистой воды;
- убедитесь в герметичности соединений.

Для замены модуля KH:

- снимите с нового модуля термоусадочную пленку;
- установите новый модуль KH вверх в блок коллектора до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке до щелчка (рис. 2);
- пропустите воду через водоочиститель в течение 10 минут;
- закройте кран для чистой воды;
- убедитесь в герметичности соединений.

Жесткость исходной воды	Количество воды, уменьшаемое до регенерации
1–2 ммоль/л	1000–500 л
2–3 ммоль/л	500–330 л
3–4 ммоль/л	330–250 л
4–5 ммоль/л	250–200 л

Внимание! Если вы используете водоочиститель в комплекте с модулем KH, то при замене модулей во время подготовки водоочистителя к работе (промысле), вместе модуля KH необходимо использовать заглушку (имеется в комплекте водоочистителя или приобретается отдельно).

Обратите внимание! При проливании воды через водоочиститель в установленном заглушкой, следите за процессом во избежание случайных протечек.

Современно замените модули в своем водоочистителе.

Регенерация модуля KH:
Периодичность регенерации зависит от жесткости исходной воды.

Использование умягчающего сменного модуля KH с ионообменной смоллой эффективно для воды с умеренной или средней жесткостью. Если жесткость воды более 5 мэкв/л, целесообразно использовать водоочиститель обратно-осмотического типа.

Для регенерации сменного модуля KH:
выполните первые два пункта из раздела «Для замены модулей K1, K2, K3, K5, K7, K7B, K7M, K7BM...».

Соберите и подсоедините к модулю KH переходник для регенерации (имеется в комплекте водоочистителя или приобретается отдельно) (рис. 3):

- установите прокладку (3) в гайку (2);
- наденьте гайку (2) с прокладкой (3) на переходник (1) до упора;
- наденьте пластиковую трубу (4) на штуцер переходника (1);
- плотно вставьте переходник (1) в модуль (6);
- прикрутите к гайке (2) стандартную чистую пластиковую бутылку (5) с отрезанным дном (в виде воронки).
- приготовьте на кипяченой воде 2–2,5 литра насыщенного раствора (примерно 300 г/л) поваренной соли (используйте не йодированную соль);
- установите модуль с присоединенной пластиковой бутылкой вертикально

(например, в банку). Направьте пластиковую трубку в раковину.
• пролейте 2–2,5 литра раствора соли через модуль. При этом обратите внимание, чтобы в модуль не попал осадок, оставшийся при растворении соли.
• после солевого раствора пролейте через модуль 2,5 литра кипяченой воды;
• выполните последние четыре пункта раздела «Для замены модуля KH».

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Если исходная вода имеет большую жесткость (более 7 мэкв/л), то после умягчения она может иметь слабый солоноватый привкус. Это происходит из-за уменьшения ионов кальция на ионы натрия, не являясь следствием неисправности водоочистителя и не вредит вашему здоровью.

Если вы не пользовались водоочистителем более недели, то предварительно пропустите через него воду в течение 5 минут.

Если вы сомневаетесь в безопасности исходной воды, то после фильтрации воду необходимо кипятить.

Очищенная вода не подлежит длительному хранению. Следует использовать только свежесфильтрованную воду.

При транспортировке, хранении и использовании модуля предохраняйте его от ударов и падений, а также от замерзания в нем воды.

Утилизация в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы* (ресурс) и производительность модуля (модулей) в составе водоочистителя указаны в таблице 1.

Ресурс модуля (модулей) может изменяться в зависимости от качества исходной воды.

Срок службы (ресурс) сменного модуля исчисляется с даты его продажи через розничную сеть. Дата продажи сменного модуля определяется штампом магазина в данном паспорте либо кассовым чеком. Если дату продажи установить невозможно, то срок службы модуля исчисляется с даты производства (дата, указанная производителем в штампе на наклейке модуля). По окончании срока службы модуль подлежит замене.**

Срок хранения модуля (модулей) до начала эксплуатации – 3 года при температуре от +5 до +38 °С, без нарушения упаковки.

При наличии претензий к работе модуля (модулей) следует обратиться к продавцу либо к изготовителю. Не принимаются претензии по модулю (модулям), имеющему внешние повреждения.

Изготовитель не несет ответственности за правильность установки модуля (модулей).

Модуль (модули) не требует предпродажной подготовки.

* Точкой и точками запятой обозначается десятичная дробная величина, запятая в конце строки и места отсутствия цифр являются нулями.

** Использование модуля по истечении срока службы может повлечь и негативные effects. Здоровью и имуществу потребителей или других лиц и должно быть обеспечено.

Модели сменные фильтрующие K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM не подлежат подтверждению соответствия требованиям технического регламента ТР ТС10/2011.	
ТУ 3697-043-11393511-2004	
Система менеджмента качества компании-изготовителя сертифицирована на соответствие ISO 9001	

Изготовитель – см. информацию на упаковке.

Дата производства и контроль качества воды, указанная производителем в штампе на наклейке модуля

Дата продажи:

Штамп марки:

AEESTI	AQUAPHOR <small>water filters</small>
FILTRID	
K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM	

Vahetusfiltrid K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM on mõeldud joogivee täiendavaks puhastamiseks nendes Aquaפורи mudelites: Aquaפור Crystal seeria (Crystal, Crystal H, Crystal A, Crystal A karedale veele, Crystal EKO, Crystal EKO H, Crystal Solo, Crystal Solo B) ja pöördosmoosi veepuhastid Aquaפור RO (RO-70S, RO-101S, RO-102S, RO-202S, RO-206S, RO-312S Pro).

EELFILTER 2 IN 1 Vahetusfilter K1

Filteriteib võib kahes etapis:
• mehhaaniline filtreerimine 10 mikromeetris;
• sorptsioonfiltrimine 3 mikromeetris.
Tänu suurendatud AQUALEN™ kiudude sisaldusele eemaldab tõhusalt Fe²⁺ ja Fe³⁺. Bakterite leviku tõkestamiseks on kasutatud DFS-tehnoloogiat (aktiveeritud hõbeda ioonid kinnitatud Aqualeari™ kiududele).
Püüab kinni osakesi suurusega alates 3 mikromeetrit.

JOOGIVEE EELPUHASTUS SORPTSIOONIMEETODIL Vahetusfilter K3

Vähendab aktiivkloori, raskmetalle ja orgaaniliste ainet sisaldust ves. Tänu suurele hüdrofiilsusele ja labürintsamasel poorestruktuurile filtreerib see tõhusalt alates 5 mikromeetri suurusisest lahustumatut lisandeid, sealhulgas raudhüdroksiidi.

Filter on valmistatud süsinikplokkitehnoloogia alusel ja kujutab endast makroporseert filtraimatritsit, mis koosneb koospähkliloore granuleeritud aktiivsetest ja filtreerimisomadusi parandavast ioonivahetuskiust AQUALEN™. Bakterite leviku tõkestamiseks on kasutatud DFS-tehnoloogiat (aktiveeritud hõbeda ioonid kinnitatud Aqualeari™ kiududele).

JOOGIVEE SÜGAVPUHASTUS SORPTSIOONIMEETODIL Vahetusfilter K2

See filter on optimaalne kombinatsioon granuleeritud ja kiulistest sorbentidest, mis eemaldavad tõhusalt aktiivkloori, raskmetalleid ioone ning orgaanilisi ühendeid.

Filter on valmistatud süsinikplokkitehnoloogia alusel ja kujutab endast filtraimatritsit, mis koosneb koospähkliloore granuleeritud aktiivsetest kiulistest ja needumisomadusi parandavast ioonivahetuskiust AQUALEN™. Bakterite leviku tõkestamiseks on kasutatud DFS-tehnoloogiat (aktiveeritud hõbeda ioonid kinnitatud Aqualeari™ kiududele).

JOOGIVEE MEHAANILINE EELPUHASTUS Vahetusfilter K5

Eraldab tõhusalt alates 5 mikromeetri suurused lahustumatud lisandid.

JOOGIVEE JÄRELPUHASTUS SORPTSIOONIMEETODIL Vahetusfilter K7

Eemaldab tõhusalt ja täielikult ka kõige väiksemad aktiivkloori, raskmetalleid ja orgaaniliste ühendeid kahjulikud lisandid. Eraldab tõhusalt alates 0,8 mikromeetri suurused lahustumatud lisandid.

Filter on valmistatud süsinikplokkitehnoloogia alusel ja kujutab endast üliühedat mikroporiodega filtraimatritsit, mis koosneb mikrosperseert koospähkliloore aktiivsetest. Bakterite leviku tõkestamiseks on kasutatud DFS-tehnoloogiat (aktiveeritud hõbeda ioonid kinnitatud Aqualeari™ kiududele).

JOOGIVEE PEHMENDAMINE Vahetusfilter KH

Eemaldab veest karedusoolad. Ennetab kaktiviagi ja karedusoolade settest põhjustatud pinnakihte teket. Võimalik kasustes tingimustes korduvalt regeneereida.

JOOGIVEE JÄRELPUHASTAMINE SORPTSIOONIMEETODIL JA KONDITSIONEERIMINE ÕNESKIUDMEMBRAANI ABIL Vahetusfilter K7B

See kombineeritud filter ühendab endast süsinikplokkitehnoloogia alusel valmistatud sorptsioonielemeinti ka kõige väiksemad aktiivkloori, raskmetalleid ja orgaaniliste ühendeid kahjulikud lisandid. Eraldab tõhusalt alates 0,8 mikromeetri suurused lahustumatud lisandid.

Eemaldab tõhusalt ja täielikult ka kõige väiksemad aktiivkloori, raskmetalleid ja orgaaniliste ühendeid kahjulikud lisandid. Õnneskiudmembraan peab kinni üle 0,1 mikromeetri suurused mikroosakesed ja pakub 99,99% kaltsit bakterite eest.*

JOOGIVEE JÄRELPUHASTUS SORPTSIOONI PÕHIMÕTTEL, KONDITSIONEERIMINE JA MINERAALSE KOOSTISE KORRIGEERIMINE Vahetusfilter K7M

Eemaldab tõhusalt ja täielikult ka kõige väiksemad aktiivkloori, raskmetalleid ja orgaaniliste ühendeid kahjulikud lisandid. Eraldab tõhusalt alates 0,8 mikromeetri suurused lahustumatud lisandid.

Filter on valmistatud süsinikplokkitehnoloogia alusel ja kujutab endast üliühedat mikroporiodega filtraimatritsit, mis sisaldab tavalist rohkem mikrosperseert koospähkliloore aktiivtsitit. Bakterite leviku tõkestamiseks on kasutatud DFS-tehnoloogiat (aktiveeritud hõbeda ioonid kinnitatud Aqualeari™ kiududele).

Rikastab vett loodulike mineraalidega (kaaliumi ja magneesiumiga), parandab tunduvalt joogivee kvaliteeti ja maitset.

MIKROFILTRATSIOON, VEE KONDITSIONEERIMINE JA MINERAALSE KOOSTISE KORRIGEERIMINE Vahetusfilter K7BM

Kombineeritud filter, milles on ühendatud süsinikploki tehnoloogia abil sorptsioonisensid ja õnneskiudmembraanifiltarit.

Vähendab tõhusalt kloori, raskmetalle (plii, vase, elavhõbe) ja orgaanilisi lisandeid tänu ainulaadsel ioonivahetuskiul AQUALEN™. Bakterite leviku tõkestamiseks on kasutatud DFS-tehnoloogiat (aktiveeritud hõbeda ioonid kinnitatud Aqualeari™ kiududele).

Õnneskiudmembraan peab kinni üle 0,1 mikromeetri suurused mikroosakesed ja pakub 99,99% kaltsit bakterite eest.**

Rikastab vett loodulike mineraalidega (kaaliumi ja magneesiumiga), parandab tunduvalt joogivee kvaliteeti ja maitset.

TEHNILISED NÄITAJAD

Filteri maksimaalsed mõõtmised:

diаметer	•	82 мм
kõrgus	•	310 мм
vee maksimaalne rõõrõrk	•	0,63 МРa
vee temperatuur	•	+5...+38 °С
filteri maksimaalne mass	•	1,0 кг

Filteri keskmise otsaku vürvus:

K1	•	valge
K2	•	sinine
K3	•	must
K5	•	must
KH	•	punane
K7	•	valge
K7B	•	hõbedane metall
K7M	•	valge
K7BM	•	hõbedane metall

Tabelis on ära toodud filteri asukoha järjekorranumber veepuhasti vastavalt vee voolusuunale.

Tabelis 1

Filteri Aquaפורи mudel

ENGLISH REPLACEMENT FILTER CARTRIDGES K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM

Replacement filter cartridges K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM are intended for additional purification of drinking water in Aquaphor water purifiers of the following models: Crystal, Crystal H, Crystal A, Crystal A for hard water, Crystal ECO, Crystal ECO H, Crystal Solo, Crystal Solo B and reverse osmosis water purifiers Aquaphor RO (RO-3125 Pro, RO-705, RO-1015, RO-1025, RO-2025, RO-2065).

COMBINED WATER PURIFICATION FROM MECHANICAL AND SOLUBLE HARMFUL IMPURITIES Replacement filter cartridge K1

Increased AQUALEN™ fiber content in the bulk filtration zone effectively removes Fe²⁺ and Fe³⁺. Filter the sand, the iron.

- Filters the water in two steps:
- mechanical filtration from 10 microns;
- sorption filtration from 3 microns.

PRIMARY SORPTION PURIFICATION OF DRINKING WATER Replacement filter cartridge K3

Reduces content of active chlorine, heavy metals and organic substances. Using high hydrophilic property of material and labyrinth structure of the pores it efficiently filters insolubles up to 5 microns in size, as well as iron hydroxide.

The cartridge is manufactured according to the carbon-block technology as a macroporous filter matrix media with a content of activated coconut carbon with the increased content of ion-exchange fibre AQUALEN™ for better filtering properties. As a bactericide the cartridge contains cluster microcrystalline silver.

FINE SORPTION POST-PURIFICATION OF DRINKING WATER Replacement filter cartridge K2

Using the optimal combination of powder and fibrous sorbents it effectively reduces active chlorine, ions of heavy metals and organic compounds. The cartridge is manufactured according to the carbon-block technology as a filter matrix media composed of the ion-exchange fibre AQUALEN™ with the increased content of activated coconut carbon for better sorption properties. As a bactericide the cartridge contains cluster microcrystalline silver.

PRIMARY PURIFICATION OF DRINKING WATER Replacement filter cartridge K5

Reduces dirt and other sediment particles matter 5 microns or larger in the incoming water.

FINAL SORPTION PURIFICATION OF DRINKING WATER Replacement filter cartridge K7

This filter cartridge effectively and completely removes even micro-quantities of harmful impurities, including active chlorine, heavy metals and organic compounds. It effectively filters insoluble impurities up to 0.8 microns in size. The cartridge is manufactured according to the carbon-block technology as a superspore-micro-porous filtering media of micro-porous activated coconut carbon. As a bactericide the cartridge contains cluster microcrystalline silver.

SOFTENING OF DRINKING WATER Replacement filter cartridge KH

Removes hardness salts. Prevents scale and surface film formed by sediments of hardness salts. Can be regularly regenerated at home.

FINAL SORPTION PURIFICATION AND CONDITIONING OF DRINKING WATER APPLYING HOLLOW FIBRE MEMBRANE Replacement filter cartridge K7B

The cartridge combines sorption insert manufactured according to the carbon-block technology and hollow fibre membrane filter.

It effectively and completely removes even micro-quantities of harmful impurities, including active chlorine, heavy metals and organic compounds. The hollow fibre membrane retains microparticles larger than 0.1 microns and provides 99,99% protection against bacteria*.

FINAL SORPTION PURIFICATION, CONDITIONING AND CORRECTION OF MINERAL COMPOSITION OF DRINKING WATER Replacement filter cartridge K7M

It effectively and completely removes even micro-quantities of harmful impurities, including active chlorine, heavy metals and organic compounds. It effectively filters insoluble impurities up to 0.8 microns in size.

The cartridge is manufactured according to the carbon-block technology as a superspore micro-porous filtering media with the increased content of micro-porous activated coconut carbon. As a bactericide the cartridge contains cluster microcrystalline silver.

It has a built-in mineralizer which uniformly adds calcium and magnesium salts into water during the whole the lifetime.

FINAL SORPTION PURIFICATION AND CONDITIONING OF DRINKING WATER USING HOLLOW FIBRE MEMBRANE Replacement filter cartridge K7BM

The cartridge combines sorption insert manufactured according to the carbon-block technology and hollow fibre membrane filter.

It effectively and completely removes even micro-quantities of harmful impurities, including active chlorine, heavy metals and organic compounds.

The hollow fibre membrane retains microparticles larger than 0.1 microns and provides 99,99% protection against bacteria*.

Provides water conditioning. It enriches the water with useful minerals to improve the taste and correct the salt balance of drinking water.

TECHNICAL DATA:

Overall dimensions of a cartridge, not exceeding:

- diameter - 82 mm
- height - 310 mm
- operating water pressure - 0,63 MPa
- water temperature - +41 to +100 °F (+5... +38 °C)
- Weight of a cartridge, not exceeding - 1,0 kg

Central flange color of the cartridge:

- K1 - white
- K2 - blue
- K3 - black
- K5 - black
- KH - red
- K7 - white
- K7B - silver metallic
- K7M - white
- K7BM - silver metallic

Table 1. Numerals in the table display sequence number of the cartridge arrangement in the water purifier down to the water flow.

Model of the water purifier Aquaphor	K1	K3	K2	K5	K7	KH	K7B	K7M	K7BM	Cartridge service life when installed into the filter (liter) (l/min)	Filtering rate (capacity), (l/min)
Crystal H	-	1	2	-	3	2	-	-	-	8000, max 1,5 years	2,5
Crystal A	-	-	-	-	3	2	-	-	-	6000*, max 1,5 years	2,0
Crystal A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6000, max 1,5 years	2,0

[[]* Tested on Escherichia coli 1252, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, LAMBDA interstis.

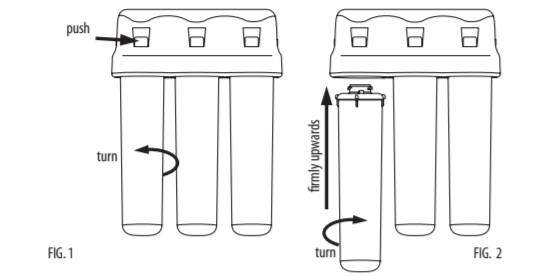
Crystal A for hard water	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4000*, max 1,5 years	2,0
Crystal ECO	-	1	2	-	-	3	-	-	-	8000, max 1,5 years	2,5
Crystal ECO H	-	1	-	-	-	3	-	-	-	6000*, max 1,5 years	2,0
Crystal Solo	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4000, max 1,5 years	1,5
Crystal Solo B	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3000, max 1,5 years	1,5
RO-1015 / RO-1025	-	-	2	1	-	-	-	4	-	See the cartridge capacity and replacement interval in the water filter certificate	
RO-3125 Pro ¹	1	-	-	-	-	-	-	-	-	See the cartridge capacity and replacement interval in the water filter certificate	
RO-705 ²	-	1	-	-	-	-	-	-	-	See the cartridge capacity and replacement interval in the water filter certificate	
RO-2025 ³	1	-	2	-	-	-	-	4	-	See the cartridge capacity and replacement interval in the water filter certificate	
RO-2065 ³	1	-	2	-	-	-	-	-	-	See the cartridge capacity and replacement interval in the water filter certificate	

[[]1 This set of replaceable filter cartridges is meant for filtering cold drinking water from municipal water supply systems. If the municipally treated water does not meet sanitary standards, the lifespan of the set of replaceable cartridges may be reduced.

[[]2 This accounts for multiple regeneration of the KH cartridge.

[[]3 Aquaphor RO units include the membrane as component number 3 (2).

OPERATE IN THE FOLLOWING ORDER:



- cut off water before the water purifier and open the faucet for pure water for depressurization;
- push firmly and hold locking pushbutton on the cover of the water purifier, turn the used-up cartridge counter clockwise (fig. 1);

To replace the K1, K2, K3, K5, K7, K7B, K7M, K7BM cartridges in Aquaphor Crystal series water purifiers*:

- remove shrink film from the new cartridge;
- insert the new cartridge firmly upwards into the collector, and slightly pushing, turn the cartridge clockwise until it clicks (fig. 2);

Please pay attention to the order of installation of modules.

- turn on the water supply and make sure that the connections of the water purifier are leak tight;
- adjust water consumption according to the recommended filtration rate;
- infiltrate water through the water purifier within 10 minutes;
- turn off the faucet for pure water and leave the water purifier for 10 minutes;
- infiltrate water once more through the water purifier within 50 minutes;
- turn off the faucet for pure water;
- check leaktightness of all connections.

FOR REPLACEMENT OF THE CARTRIDGE KH:

- remove shrink film from the new cartridge KH;
- insert the new cartridge KH firmly upwards into the collector, and slightly pushing turn the cartridge clockwise until you hear click (fig. 2);
- infiltrate water through the water purifier within 10 minutes;
- turn off the faucet for pure water;
- check leaktightness of all connections.

Attention! If you use water purifier with the cartridge KH, during replacement of the cartridges while preparing the water purifier for operation (rinsing), use the plug (in is in the set of the water purifier or should be purchased separately) instead of the cartridge KH. Pay attention! While pouring water through the water purifier with the installed plug, watch the process to exclude occasional leaksages.

Timely replace cartridges of your water purifier.

REGENERATION OF THE CARTRIDGE KH:

Regeneration intervals depend on hardness of influent water.

Hardness of influent water	Quantity of water softened before regeneration
1–2 mg-equiv./l	1000–5001
2–3 mg-equiv./l	500–3001
3–4 mg-equiv./l	330–2501
4–5 mg-equiv./l	250–2001

Application of the softening replacement cartridge KH with ion-exchange resin is effective for water with medium or average hardness. If hardness exceeds 5 mg-equiv./l, it is recommended to use the reverse-osmotic type Aquaphor water purifier (RO).

For regeneration of the replacement cartridge KH:

carry out the first two points of Clause "To replace the K1, K2, K3, K5, K7, K7B, K7M, K7BM cartridges..."

Assemble and connect to the cartridge KH regeneration adapter (it is in the set of the water purifier or should be purchased separately) (fig. 3):

- install the gasket (3) into the nut (2);
- firmly put the nut (2) with the gasket (3) on the adapter (1);
- put the plastic tube (4) on the adapter flange (1);
- tightly insert the adapter (1) into the cartridge (6);
- screw a standard clean plastic bottle (5) to the nut (2) with the cut off bottom (like a funnel).
- prepare 2–2,5 liters of saturated solution in the boiled water (approx. 300 g/l) of table salt (use non-iodized salt);
- install the cartridge with the joint plastic bottle vertically (for example, into a jar).
- Put the plastic tube into the sink.
- pour 2–2,5 liters of salt solution through the cartridge. Pay attention that no salt sediments get into the cartridge.
- after salt solution pour 2,5 liters of boiled water through the cartridge;
- carry out the last four points of Clause "For replacement of the cartridge KH".

OPERATING RECOMMENDATIONS

In case influent water has high hardness (more than 7 mg-equiv./l), after softening, it may become slightly salty. It happens as a result of exchange of the calcium ions to sodium ions, if it is not a defect of the water purifier and safe for your health.

In case you have not used your water purifier more than a week, preliminary infiltrate water within 5 minutes.

In case you have doubts about bacterial safety of influent water, it is recommended to boil water after filtration.

Purified water is not subject to long-term storage. Use only fresh-filtered water.

During transportation, storage and operating prevent the cartridge from impacts and falls, as well as from freezing of water inside.

Utilization of the product should be conducted in accordance with environmental, sanitary and other requirements established by local, state and federal standards in the field of environmental protection, sanitary and epidemiological welfare of the population.

MANUFACTURER'S WARRANTY

Information about the service life and capacity of the cartridge (-s) is given in the water filter modifications data in Table 1.

Service life of the cartridge (-s) may vary depending on the water quality.

Service life of a changeable cartridge is calculated starting from the day it is purchased at the retail. The purchase date is the date stamped on the product certificate or the date of the sales receipt. If the purchase date is not available, the service life is calculated from the product manufacturing date (it is the date specified by the manufacturer is stamped in the owner's manual replacement cartridge). The cartridge must be replaced upon expiration of the service life term.*

Shelf life of the cartridge(-s) before operation is 3 years at ambient temperature from +5 to +38 °C, without removing the packaging.

Please contact the seller or manufacturer in case of any claims to operation of the cartridge(-s). No claims are accepted if the cartridge(-s) has external damages.

The manufacturer is not responsible for correctness of the cartridge(-s) installation. The cartridge(-s) does not require any preparation for sale.

^{*} Continuation of using the cartridge(-s) beyond its service life term may result in harm to the health or property of the consumer or third person and shall be avoided.

Replacement filter cartridges K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM. The manufacture is entitled to upgrade design of the cartridge without making a prior note in the certificate.	
AQUAPHOR™	The Quality Management System is certified according to ISO 9001
Supplier in USA: ELECTROPHOR, Inc. 109 Fossilcote Road Woodmere, NY, USA 11596, www.aquaphor.com Distributor: Aquaphor LLC, Unit 3 Paddock Road, Industrial Estate, Reading, Berkshire RG4 5BY, Tel. +44 118 449 2149. E-mail: info.uk@aquaphor.com www.aquaphor.com Manufacturing date – the date specified by the manufacturer is stamped on the replacement cartridge	
Date of sale / Shop stamp:	

ROMÂNĂ CARTUSE K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM

Cartusele K1, K2, K3, K5, KH, K7, K7B, K7M, K7BM filtreaza apa potabila si sunt folosite la filtrele din seria Crystal (Crystal, Crystal H, Crystal A, Crystal A pentru apa dura, Crystal Eco, Crystal Eco H, Crystal Solo, Crystal Solo B) precum si la cele de osmoza inversa Aquaphor RO (RO-705, RO-1015, RO-1025, RO-2025, RO-2065, RO-3125 Pro).

PRE-FILTRARE 2-IN-1

Cartus filtrant K1

Filtreaza atat impuritatile mecanice (nisip, rugina etc), cat si substantele nocive insolubile din apa potabila (color, metale grele etc).

Cartusul prezinta o structura coaxiala pentru retinerea impuritatilor mecanice cu o marime de la 10 micromi pana la 3 micromi, ce mareste capacitatea de filtrare si durata de viata a cartusului.

Contine o concentratie optima de fibre AQUALEN™ pentru eliminarea Fe²⁺ si Fe³⁺, iar ionii de argint activi Ag⁺ debacterizeaza apa potabila.

Bucurati-va de tehnologia carbonblock, cartusul reprezinta o matrita de filtrare care retine impuritatile de pana in 3 micromi.

PREFILTRAREA APEI POTABILE

Cartus K3

Retine colorul activ, metalele grele si substante organice. Datorita hidrofiliilor ridicate si structurii labirintice a porilor, se retine particule organice in 5 micromi, inclusiv si rugina. Fabricat dupa tehnologia carbonblock, reprezinta o matrita macroporasa din carbon activ de nuca de cocos si fibre schimboare de ioni AQUALEN™. Argintul microcristalin fixat in fibrele AQUALEN™ debacterizeaza eficient apa.

PREFILTRAREA PROFUNDA (FILTRAREA) A APEI POTABILE

Cartus K2

Datorita concentratiei optime a materialului absorbant, se elimina eficient din apa durul activ, metalele grele, substantele organice, precum si alte impuritati daunatoare.

Fabricat dupa tehnologia carbonblock, reprezinta o matrita de filtrare din fibre schimboare de ioni AQUALEN™ si o cantitate mai mare de carbon activ de nuca de cocos pentru imbunatatirea proprietatii de filtrare. Argintul microcristalin fixat in fibrele AQUALEN™ debacterizeaza eficient apa.

FILTRAREA IMPURITATILOR MECANICE DIN APA POTABILA

Cartus K5

Retine eficient nisipul, rugina si alte impuritati mecanice cu dimensiunea pana la 5 micromi.

FILTRAREA FINALA A APEI POTABILE

Cartuse K7

Retine complet si eficient particule de substante nocive, inclusiv colorul activ, metalele grele si substantele organice. Retine eficient impuritatile mecanice pana in 0,8 micromi.

Fabricat dupa tehnologia carbonblock, cartusul contine o matrita de filtrare din fibrele schimboare de ioni AQUALEN™ si o cantitate mai mare de carbon activ de nuca de cocos pentru imbunatatirea proprietatii de filtrare. Argintul microcristalin fixat in fibrele AQUALEN™ debacterizeaza eficient apa.

DEDURIZAREA APEI POTABILE

Cartus KH

Dedurizeaza apa. Previne depunerile de calcar si pelicula de la suprafata apei, formata din sarurile de duritate.

FILTRAREA FINALA A APEI POTABILE CU MEMBRANA TUBULARA

Cartus K7B

Cartus complex compus din carbonblock si membrana tubulara.

Retine eficient si in totalitate substantele nocive, inclusiv colorul activ, metalele grele si substantele organice. Membrana tubulara retine impuritatile cu o marime de pana la 0,1 micromi, asigura o protectie de 99,99% impotriva bacterilor*.

Filtrul utilizat peste capacitatea recomandata va avea ca rezultat un randament de falsificie scazut sau chiar ineficient.

FILTRAREA FINALA SI MINERALIZAREA APEI POTABILE

Cartus K7M

Retine complet si eficient particule de substante nocive, inclusiv colorul activ, metalele grele si substantele organice. Retine eficient impuritatile mecanice pana in 0,8 micromi.

Fabricat dupa tehnologia carbonblock, cartusul contine o matrita de filtrare din fibrele schimboare de ioni AQUALEN™ si o cantitate mai mare de carbon activ de nuca de cocos pentru imbunatatirea proprietatii de filtrare. Argintul microcristalin fixat in fibrele AQUALEN™ debacterizeaza eficient apa.

Contine un mineralizator incorporat, care proportional adauga in apa potabila ioni de calciu si magneziu pentru tota perioada de utilizare prezaua.

FILTRAREA FINALA SI CONDITIONAREA APEI POTABILE PRIN UTILIZAREA MEMBRANEI TUBULARE

Cartus filtrant K7BM

K7BM este un cartus complex, compus din carbonblock si membrana tubulara. Retine eficient din apa potabila chiar si cele mai mici particule de substante nocive, inclusiv colorul activ, metalele grele si substante organice. Membrana tubulara retine impuritatile cu o marime de pana la 0,1 micromi, asigura o protectie de 99,99% impotriva bacteriilor*.

Cartusul asigura conditionarea apei potabile, o imbogatescu cu minerale, ii imbunatase-teste gustul si asigura balanta optima de saruri si minerale.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Dimensiunile cartuselor, nu depasesc:

- diametru - 82 MM
- inaltimea - 310 mm
- Presiunea MAX - 0,63 MPa
- Temperatura apei - + 5...+ 38 °C
- Greutate, nu depaseste - 0,7 kg

Culoarea din partea sus/superioara a cartusului:

- K1 - alb
- K2 - albastru
- K3 - negru
- K5 - negru
- KH - rosu
- K7 - albastru
- K7B - argintiu metallic
- K7M - alb
- K7BM - argintiu metallic

Tabel 1. Durata de viata si capacitatea cartuselor.

Numarul (cifra) indica ordinea montarii cartuselor de la intrarea apei in filtru.

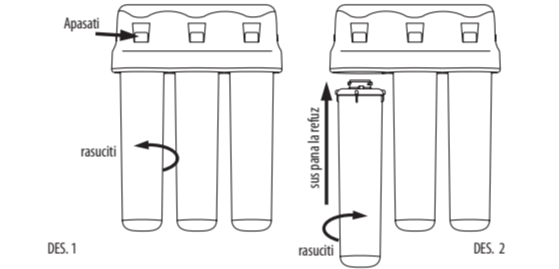
Modelul tipul filtrului Aquaphor	K1	K3	K2	K5	K7	KH	K7B	K7M	K7BM	Durata de viata (capacitatea) in moduli de filtrare, litri ¹	Viteza de filtrare (litre/min)
Crystal H	-	1	2	-	3	2	-	-	-	8000, dar nu mai mult de 1,5 ani	2,5
Crystal A pentru apa dura	-	-	1	-	3	2	-	-	-	6000*, dar nu mai mult de 1,5 ani	2,0
Crystal ECO	-	1	2	-	-	3	-	-	-	8000, dar nu mai mult de 1,5 ani	2,5
Crystal ECO H	-	1	-	-	-	2	3	-	-	6000*, dar nu mai mult de 1,5 ani	2,0
Crystal Solo	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4000, dar nu mai mult de 1,5 ani	1,5
Crystal Solo B	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3000, dar nu mai mult de 1,5 ani	1,5
RO-1015 / RO-1025	-	-	2	1	-	-	-	4	-	Capacitatea si periodicitatea schimbării cartuselor vezi în Instrucțiunea filtrului	
RO-3125 Pro ¹	1	-	-	-	-	-	-	3	-	Capacitatea si periodicitatea schimbării cartuselor vezi în Instrucțiunea filtrului	
RO-705 ²	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Capacitatea si periodicitatea schimbării cartuselor vezi în Instrucțiunea filtrului	
RO-2025 ³	1	-	2	-	-	-	-	4	-	Capacitatea si periodicitatea schimbării cartuselor vezi în Instrucțiunea filtrului	
RO-2065 ³	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Capacitatea si periodicitatea schimbării cartuselor vezi în Instrucțiunea filtrului	

[[]1 Capacitatea de filtrare a cartuselor este stabilita pentru filtrarea apei potabile din rețeaua comună. În cazul în care apa corespunde normelor sanitare, capacitatea de filtrare a cartuselor poate să crească.

[[]2 Cu condiția regenerării elementului filtrant KH în condiții uzuse.

[[]3 La filtrele Aquaphor RO, al 3-lei (2-fel) cartus este membrana osmoza.

SCHIMBAREA CARTUSELOR:



Întrerupi furnizarea apei la filtru, închizând robinetul de la teu și deschideți robinetul pentru apă filtrată, pentru a reduce presiunea.

Tineți apasat butonul de pe blocul collector și defleșați elementul filtrant, răsucindu-l în sensul invers acelor de ceasornic (vezi schema des. 1).

Penru a înlocui cartusele

- K1, K2, K3, K5, K7, K7B, K7M, K7BM ale purificatoarelor de apă din seria Aquaphor Crystal™:
- scoteți folia de protecție de pe cartus;
- montați cartusul în blocul collector apasand usor si răsucit-l în sensul acelor de ceasornic pana veti auzi "CLIC" (des. 2);

Atentie la ordinea montarii cartuselor.