

КАНАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

ELIXAIR E416 и E1250

МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	РАБОТА ELIXAIR	3
2.	УСТАНОВКА И МОНТАЖ КАНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА ELIXAIR	4
	Размеры фильтра	4
3.	ПОДБОР ПРАВИЛЬНОГО ФИЛЬТРА	5
4.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА.....	5
5.	ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРА.....	5
6.	КОНСТРУКЦИЯ КАНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА.....	6
7.	ВАЖНО ЗНАТЬ	7
8.	ОБСЛУЖИВАНИЕ КАНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА.....	7
	Мытье в посудомоечной машине	7
	Моющие средства	8
	Очистка устройства.....	8
	Промывка фильтра.....	9
	А) Очистка с помощью спрея.....	9
	Переустановка фильтров.....	10
9.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.....	11
10.	ГАРАНТИЯ	11
11.	УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА	11
12.	ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	11
13.	СЕРВИСНАЯ КНИГА.....	12

КАНАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ELIXAIR

Канальный фильтр ELIXAIR работает на самом передовом принципе очистки воздуха в помещении. Это эффективное, простое в использовании устройство. Канальный фильтр Elixair очень экономичен, т.к. не требует дорогих сменных фильтров. Эффективность очистки воздуха Elixair's не меняется на протяжении всего срока его эксплуатации. Фильтр в составе устройства не забивается грязью, что обеспечивает неизменный поток проходящего воздуха. Емкость фильтра Elixair далеко опережает любую промышленную вентиляционную машину по этому показателю.

1. РАБОТА ELIXAIR

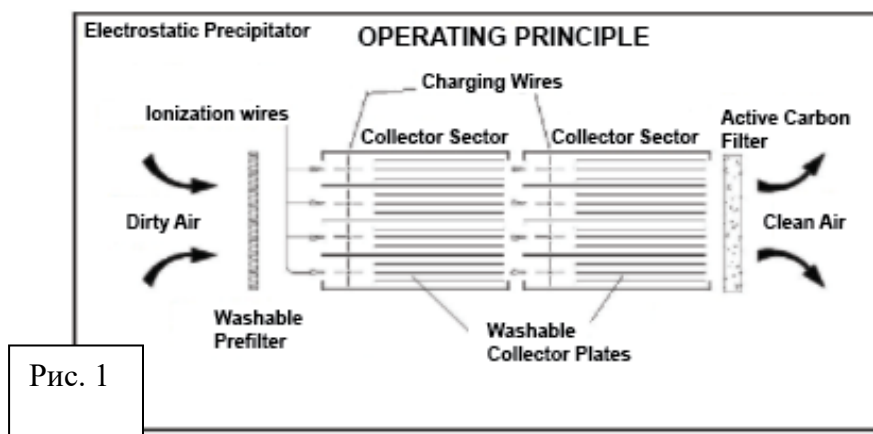
Воздушные примеси состоят из крошечных частиц, таких как сажа, дым, пыльца, пыль животных, споры плесени или грибка и т.д. Большинство частиц настолько малы, что не видны невооруженным глазом. Они являются наиболее вредными, поскольку при вдыхании могут вызывать различные аллергические реакции и даже заболевания.

Чем меньшего размера частицы, тем дольше они остаются в воздухе в виде взвеси. Поэтому воздух в помещении должен быть тщательно очищен.

Канальный фильтр ELIXAIR очень быстро справляется со взвешенными частицами. Кроме того, угольный фильтр очистителя воздуха удаляет значительное количество вредных газов и запахов, поступающих извне.

Принцип работы канального фильтра ELIXAIR показан на рис. 1:

- Вентилятор вентиляционной машины направляет воздух через фильтр.
- Волосы, шерсть, волокна и другие крупные частицы оседают на предварительном фильтре.
- Большинство мелких частиц способно проходить сквозь предварительный фильтр. С потоком воздуха они попадают в камеру ионизации двухфазного коллектора, где получают электростатический заряд до 8 кВ.
- Далее заряженные частицы попадают во вторую секцию коллектора, где оседают на алюминиевых пластинах под воздействием электрического поля 4 кВ. Впоследствии эти пластины можно легко очистить.
- Оставшиеся газообразные загрязнения, например, запахи, удаляются активным угольным фильтром - стандартным сменным компонентом устройства.



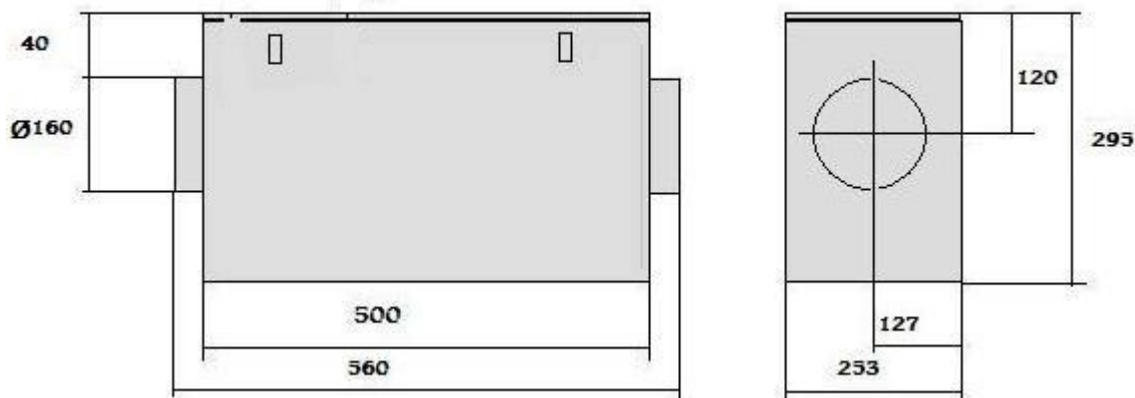
2. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ КАНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА ELIXAIR

Наилучший результат фильтрации достигается в сочетании с механической вентиляцией как в канале свежего воздуха, так и в канале рециркуляции воздуха в помещении (если имеется система вентиляции). При размещении устройства обратите внимание на следующее:

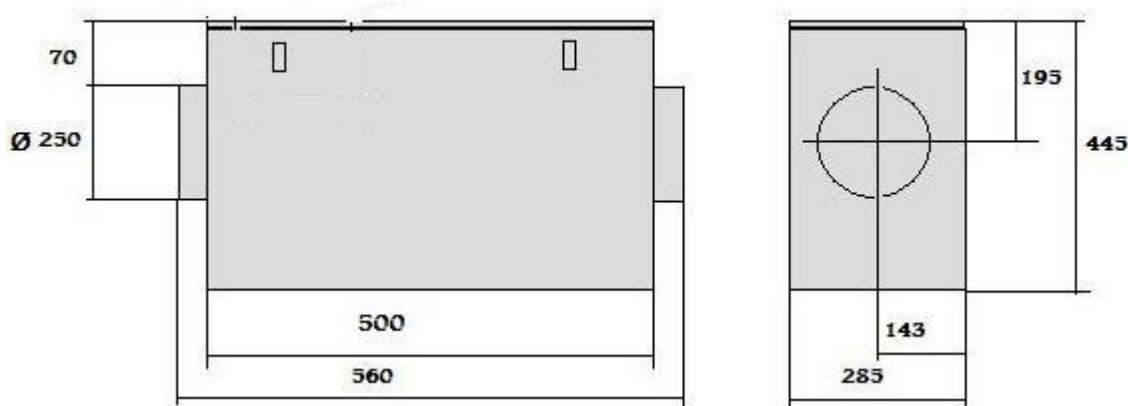
- Монтаж в помещении, где отсутствует избыточная влажность (например, не попадает дождь).
- Монтаж, при котором сервисная дверка не обращена вниз (любое другое положение допускается).
- Площадь, занимаемая фильтром, должна быть достаточной с учетом открытой дверки.

Размеры канального фильтра

Канальный фильтр E416



Канальный фильтр E1250



3. ВЫБОР ПРАВИЛЬНОГО ФИЛЬТРА

Подбирайте фильтр соответственно объему очищаемого воздуха. Максимальный объем для Elixair E416 - 400 м³/ч и 1,000 м³/ч для E1250. Никогда не используйте фильтр с заниженным объемом. Чем медленнее воздух проходит через электрофильтр, тем лучше работает фильтр.

4. ПАРАМЕТРЫ КАНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА

Технология электростатической фильтрации объединяет несколько революционных решений:

- Эффективность фильтрации соответствует требованиям к фильтрам класса HEPA.
- Электростатический фильтр не засоряется.
- Перепад давления в фильтре незначительный.
- Производительность фильтра не меняется в зависимости от степени его загрязнения.
- Потребление энергии электростатическим фильтром ничтожно мало.

5. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРА ELIXAIR

Проверьте выполнение следующих условий перед подключением:

- Перед подключением каналный фильтр должен иметь комнатную температуру. Если он попадает внутрь из холодного помещения, температура деталей внутри фильтра должна сравняться с комнатной.
- Открыть сервисную дверку и удалить пластиковую крышку активного угольного фильтра.
- Установить фильтр и закрыть сервисную дверку.
- Подключить фильтр в заземленную розетку 230В/50Гц.
- Включите каналный фильтр, нажав на кнопку (Рис. 2).
 - Зеленая лампочка рядом с выключателем говорит о работающем устройстве.

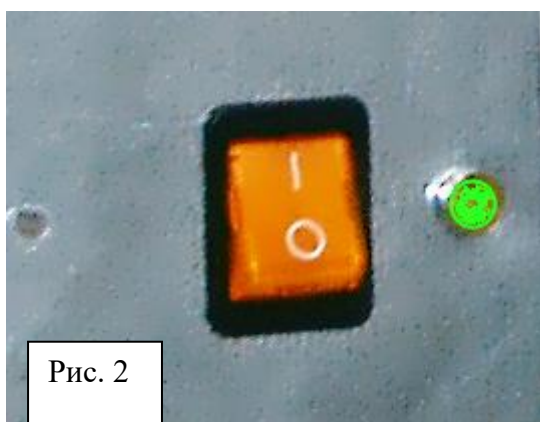


Рис. 2

6. КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА

Состав канального фильтра Elixair (Рис. 3)

- А. Предварительный фильтр
- В. Ячейка электростатического коллектора 1
- С. Ячейка электростатического коллектора 2
- Д. Активный угольный фильтр
- Е. Аварийный выключатель (срабатывает при открывании сервисной дверки)
- Ф. Выключатель
- Г. Соединение для воздухопроводов (160 мм или 250 мм)
- Н. Замки (2)
- И. Направление потока воздуха

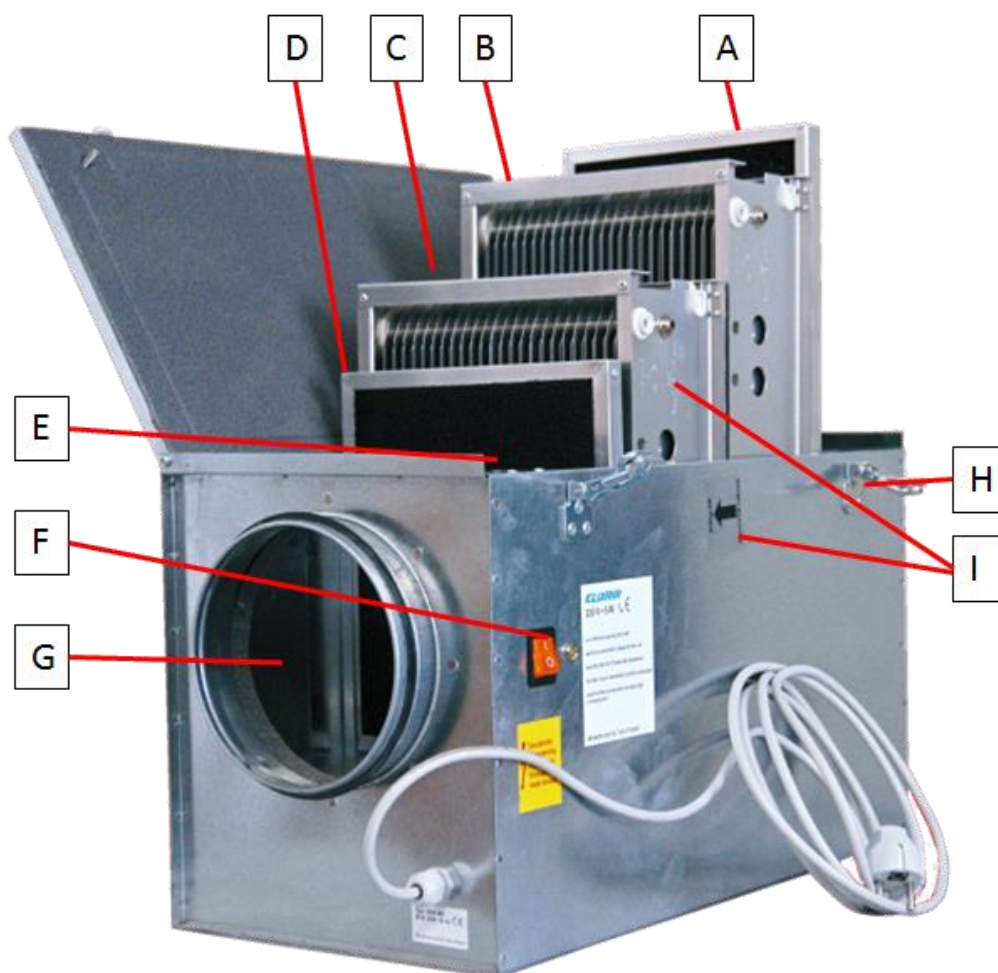


Рис. 3

7. ВАЖНО ЗНАТЬ

- Важно иметь ввиду, что наряду с канальным фильтром необходимо использовать и обычную вентиляцию, обеспечивающую приток свежего воздуха и выводящую из помещения диоксид углерода и другие вредные газы, образующиеся внутри здания, которые не может нейтрализовать угольный фильтр.
- Канальный фильтр рассчитан на непрерывную работу.
- Фильтр требует регулярного обслуживания для надежной работы.
- Компоненты для сервисных работ: предварительный фильтр, коллектор и активный угольный фильтр.
- Предварительный фильтр и коллектор регулярно промываются без демонтажа.
- Активный угольный фильтр одноразовый и чистке не подлежит.
 - При необходимости его заменяют.
 - Если устройство не предназначено для устранения запахов - угольный фильтр можно не использовать.
- Лампочка внутри выключателя показывает, что устройство подсоединено к электросети.
- Лампочка рядом с выключателем показывает, что устройство работает.
 - Если лампочка мигает или не горит, это означает, что устройство не работает. Надо проверить ячейки коллектора на исправность и наличие грязи. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисный центр.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ КАНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА ELIXAIR

Временной интервал технического обслуживания фильтра зависит от степени его загрязнения. Предварительный фильтр и коллектор должны быть очищены еще до момента появления щелчков из зоны коллектора, а зеленая лампочка будет время от времени выключаться. Если лампочка индикатора мигает или выключена, это означает короткое замыкание из-за чрезмерного загрязнения. Если продолжить эксплуатацию устройства в таком состоянии, может возникнуть серьезная поломка.

ВНИМАНИЕ!

Аккуратно обращайтесь с корпусом коллектора: его края могут быть острыми. Рекомендуется использовать резиновые перчатки в момент погружения в моющую жидкость. Никогда не применяйте иной способ мойки, чем водным раствором специального средства Elixair. Другие средства могут повредить коллектор. Мы рекомендуем использовать посудомоечную машину.

Промывка в посудомоечной машине

Наряду со способами очистки, описанными ниже, предварительный фильтр и коллектор можно мыть в посудомоечной машине - промышленной с высокой производительностью, либо обычной бытовой. Достаточно задать программу нормальной мойки. Также можно использовать ультразвуковой очиститель. Моющая жидкость должна иметь высокий показатель pH (щелочная среда). После мойки детали фильтра необходимо хорошо просушить, например струей сжатого воздуха.

Моющие средства

Для чистки фильтра используйте моющие средства ELIXAIR.

Чистка устройства

1. Переведите выключатель в положение 0, выдерните вилку из розетки и подождите примерно минуту, пока с ячейки коллектора снимется разряд.
2. Откройте замки сервисной дверки и поднимите ее.
3. Удалите предварительный фильтр, модуль коллектора и угольный фильтр.
4. Удалите с помощью пылесоса грязь внутри корпуса. Протрите поверхности влажной тряпкой. Можно использовать любое моющее средство.
5. Предварительный фильтр может быть очищен с помощью пылесоса либо промыт водой. При сильном загрязнении используйте средства для мойки посуды.

Промывка фильтров

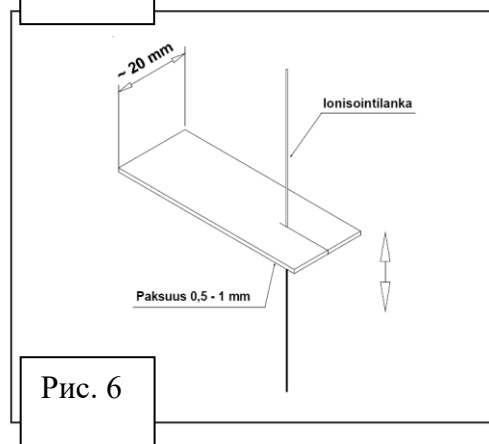
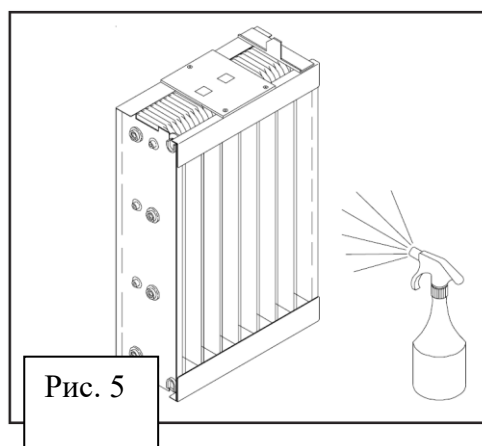
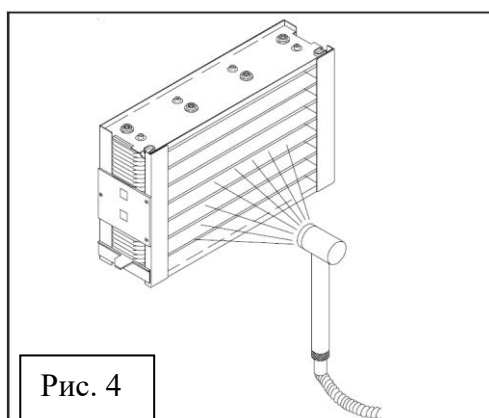
А) Очистка с помощью спрея

ВНИМАНИЕ!

Опасайтесь попадания моющего средства в глаза и избегайте контакта с кожей (инструкция по применению моющих средств на сайте www.elixair.fi или по почте info@elixair.fi).

1. Обработайте поверхность теплой водой с помощью компактного душа (Рис. 4).
2. Нанесите средство ELIXAIR на поверхность корпуса коллектора (Рис. 5).
3. Дайте постоять в течение 5...15 минут.
4. Тщательно промойте теплой водой (Рис. 4).
5. Убедитесь, что края пластин чистые. При необходимости повторите чистку.
6. Поместите коллектор в сухое вентилируемое место по крайней мере на 24 часа. Периодически устройство можно переворачивать, чтобы ускорить сушку.
 - Можно просушить и струей сжатого воздуха. При этом следует избегать попадания струи на пластины коллектора во избежание их повреждений.
 - Установите предварительный и активный угольный фильтры, закройте сервисную дверку. Это позволит использовать вентиляционную систему, пока электростатические пластины не станут сухими.
7. Ионизирующие провода после промывки надо аккуратно протереть с помощью коврика или ленты с тонкой прорезью (Рис. 6). Грязные провода издадут шипящий или потрескивающий звук и могут навредить нормальной работе устройства.

ОСТОРОЖНО! Края корпуса коллектора могут быть острыми.



Переустановка фильтров

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что корпус коллектора и предварительного фильтра сухие. Влажные элементы могут вызвать короткое замыкание и поломку устройства.

1. Установите предварительный фильтр в паз.
2. Установите ячейки коллектора в фильтр так, чтобы стрелка на боковой стороне ячейки, указывающая направление движения воздуха, была параллельна стрелке воздушного потока на корпусе фильтра. Контактные пластины ячейки должны совпасть с соответствующим гнездом в днище фильтра (Рис. 3, п. Н).
3. Проверьте активный угольный фильтр и при необходимости замените его. Не забудьте снять пластиковую пленку с фильтра перед установкой.
4. Закройте сервисную дверку фильтра.
5. Включите устройство.
6. Если горит зеленая лампочка - устройство работает нормально. Если лампочка мигает или выключена, это означает, что устройство по-прежнему влажное. Выключите из сети и дайте просохнуть. Если ячейка сухая, но издает звуки, убедитесь, что края коллектора чистые, а пластины ячейки не погнулись и не повреждены. Неисправность также может быть вызвана повреждением ионизирующего провода. Вы почистили ионизирующие провода? Грязные провода издают шипящий или потрескивающий звук. Гнутые пластины надо выпрямить, неисправный провод заменить. Приобрести провода можно у дилеров, они же могут сделать замену проводов.
7. Внесите дату очистки фильтра в сервисную книгу, стр. 14 и 15. Это позволит отслеживать график проведения работ для регулярного технического обслуживания системы.
8. Моющие средства и фильтры можно приобрести у дилеров и в авторизованных сервисах Elixair. Инструкции по использованию моющих средств доступны на сайте www.elixair.fi или по запросу на info@elixair.fi.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель	E416	E1250
Энергопотребление, Вт	3	3
Высота (мм)	295	450
Ширина (мм)	250	285
Глубина (мм)	500	500
Вес (кг)	10	19
Воздухоток (м³/ч)	400	1,000
Диаметр (мм)	160	250

10. ГАРАНТИЯ

Очистители воздуха Elixair имеют гарантию 1 год с момента приобретения. Производитель не несет ответственность за механические повреждения или повреждения, вызванные неправильным использованием и очисткой. Также гарантия не распространяется на любой косвенный ущерб устройству. Гарантийный ремонт осуществляется только по предъявлению чека на покупку и только в авторизованным мастерских Elixair.

11. УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА (ОТРАБОТАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

Этот значок на агрегате означает, что его нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами после окончания срока эксплуатации. Во избежание причинения вреда окружающей среде и здоровью человека неконтролируемой утилизацией отработанных запчастей, разделяйте их по типу отходов и возможности вторичного использования (переработки). Владельцы жилых помещений должны обращаться к ретейлерам, у которых закупили оборудование, либо в государственные органы по вопросам сдачи отработанных устройств в утиль. Юридические лица должны обращаться к поставщику по этим вопросам. Данный продукт нельзя утилизировать совместно с другими промышленными отходами.



12. ЕВРОПЕЙСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ НА ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ

Компания Elixair Oy, Raunistulantie 25 M, 20300 Turku, Финляндия, декларирует, что канальный фильтр произведен в соответствии с принятыми стандартами и отвечает положениям низковольтной директивы (73/23/ЕЕС, 93/68/ЕЕС) и директивы электромагнитной совместимости (ЕМС 89/336/ЕЕС, 93/68/ЕЕС).

13. СЕРВИСНАЯ КНИГА

ELIXAIR E416/E1250 Серийный номер

Дата проведения работ

SERVICED	SERVICED	SERVICED	SERVICED

SERVICED	SERVICED	SERVICED	SERVICED

Elixair Oy

Raunistulantie 25 M
20300 Turku, Finland
Tel. +358 2 276 3900
E-mail: info@elixair.fi
Website: www.elixair.fi