

# ComfoFond-L Q

## Руководство по эксплуатации



ComfoFond-L Q ST



ComfoFond-L Q TR

# zehnder

always  
around you

### Отопление

### Охлаждение

### Свежий воздух

### Чистый воздух

#### Вопросы

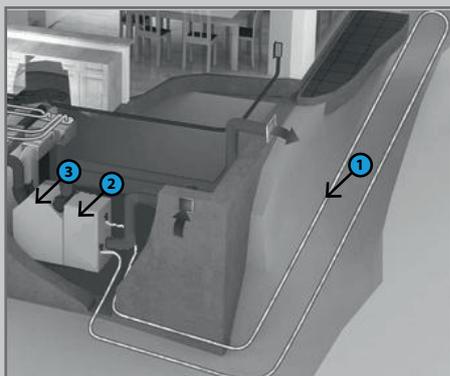
При возникновении вопросов обращайтесь к поставщику или производителю оборудования. Контактная информация размещена в конце настоящего руководства.

#### Назначение

ComfoFond-L Q - рассольный геотермальный теплообменник, использующий в своей работе температуру грунта. С помощью этого блока подаваемый в дом воздух в зависимости от времени года предварительно подогревается или охлаждается.

#### Принцип работы

Система состоит из следующих компонентов: блока рекуперации тепла ComfoAir Q, геотермального теплообменника ComfoFond-L Q и системы трубопроводов с рассолом. Управление работой системы производится с помощью панели управления установки ComfoAir Q.



1. Система трубопроводов с рассолом (монтаж выполняется заказчиком).
2. ComfoFond-L Q.
3. ComfoAir Q.

Трубопроводы, изготовленные из специального полимерного материала, закладываются в грунт на определенную глубину и подключаются к расположенному в доме оборудованию. Проходя через геотермальный теплообменник, уличный воздух, прежде чем попасть в вентиляционную систему, естественным образом подогревается в зимнее время и охлаждается в летние месяцы. Геотермальный теплообменник ComfoFond-L Q идеально подходит для эксплуатации совместно с вентиляционной установкой Zehnder ComfoAir Q. Для его подключения к установке необходим дополнительный модуль расширения Option Vox.

#### Управление

Для управления работой геотермального теплообменника ComfoFond-L Q используется панель управления вентиляционной установкой ComfoAir Q, к которой подключается теплообменник. Система управления работает в полностью автоматическом режиме, ориентируясь на заранее заданные значения температуры. Программирование температурного режима производится с помощью панели управления вентиляционной установки ComfoAir Q.

#### Обслуживание

Профилактическое обслуживание и чистка оборудования ComfoFond-L Q должны производиться не реже одного раза в год специально обученными специалистами. Рекомендуем заключить дополнительный договор на сервисное обслуживание, чтобы гарантировать многолетнюю бесперебойную работу геотермального теплообменника ComfoFond-L Q.

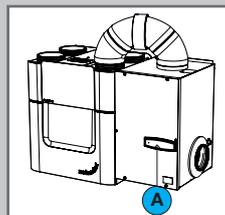
#### Фильтр

Частота замены фильтра зависит от условий эксплуатации оборудования и степени загрязненности уличного воздуха. Рекомендуем производить замену фильтра геотермального теплообменника одновременно с заменой фильтров вентиляционной установки ComfoAir Q.

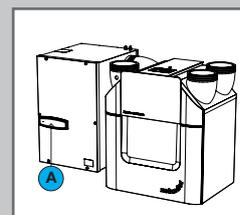


**Замену фильтра следует производить не реже 1 раза в 6 месяцев.**

1. Отключите от сети электропитания модуль расширения Option Vox и вентиляционную установку ComfoAir Q.
2. Потяните ручку (A) на корпусе геотермального теплообменника ComfoFond-L Q.

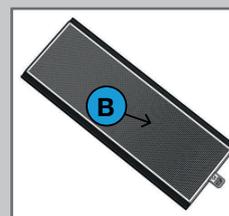


ComfoFond-L Q ST



ComfoFond-L Q TR

3. Выньте отработанный фильтр (B) из корпуса геотермального теплообменника ComfoFond-L Q.



4. Вставьте новый фильтр в корпус геотермального теплообменника ComfoFond-L Q.
5. Вставьте ручку (A) в корпус геотермального теплообменника ComfoFond-L Q.
6. Подключите модуль расширения Option Vox и вентиляционную установку ComfoAir Q к сети электропитания.



**Используйте только оригинальные сменные фильтры, заказать которые Вы можете у поставщика геотермального теплообменника ComfoFond-L Q.**

#### Манометр

Производите контрольный замер давления в системе геотермального теплообменника ComfoFond-L Q не реже одного раза в год. В случае если давление составляет менее 0,5 bar или выше 2,5 bar, обратитесь в сервисную службу. Рекомендуем вести запись показаний манометра.



**Идеальное давление = 1,5 bar. Возможны сезонные колебания давления, обусловленные изменением температуры почвы.**

## **Азия (Китай)**

Zehnder (China)  
Indoor Climate Co., Ltd.  
Tuqiao, Liyuan Zhen,  
Tongzhou District  
101149 Beijing  
T +86 10 6156 6704 / 139 0133 3341  
F +86 10 6957 5690  
info@zehnder.com.cn  
www.zehnder.com.cn

## **Европа**

### **Бельгия**

Zehnder Group Belgium nv/sa  
Stephenson Plaza,  
Blarenberglaan 3C/001  
2800 Mechelen  
T +32 15 28 05 10  
F +32 15 28 05 11  
info@zehnder.be  
www.zehnder.be

### **Германия**

Zehnder Group Deutschland GmbH  
Almweg 34  
77933 Lahr  
T +49 7821 586 0  
F +49 7821 586 223  
info@zehnder-systems.de  
www.zehnder-systems.de

### **Франция**

Zehnder Group Services SAS  
7, rue Jean Mermoz,  
Courcouronnes / Saint Guénault  
91031 Evry Cedex  
T +33 169 361 646  
F +33 169 474 581  
comfosystems.france@zehndergroup.com  
www.comfosystems.fr

## **Великобритания**

Zehnder Comfosystems  
A division of Zehnder Group UK Ltd  
Unit 1, Brookside Avenue Rustington  
West Sussex  
BN16 3LF  
T +44 1903 777 333  
F +44 1903 782 398  
comfosystems@zehnder.co.uk  
www.zehnder.co.uk

## **Италия**

Zehnder Group Italia S.r.l.  
Via XXV Luglio, 6  
Campogalliano (MO) 41011  
T +39 059 978 62 00  
F +39 059 978 62 01  
info@comfosystems.it  
www.comfosystems.it

## **Нидерланды**

Zehnder Group Nederland B.V.  
Lingenstraat 2  
8028 PM Zwolle  
T 0900 555 19 37 (€0,10 per minuut)  
F +31 38 42 25 694  
ventilatie@zehnder.nl  
www.zehnder.nl

## **Польша**

Zehnder Polska Sp. z o.o.  
ul. Kurpiów 14a  
52-214 Wrocław  
T +48 71 367 64 24  
F +48 71 367 64 25  
wentylacja@zehnder.pl  
www.zehnder.pl

## **Россия**

Представительство  
«Цендер Груп Дойчланд ГмбХ»  
117152 Москва,  
Севастопольский проспект, 11 "Г"  
T +7 495 602 03 15  
russia@zehndergroup.com  
www.zehnder.ru

## **Швеция**

Zehnder Group Nordic AB  
Mallslingan 22 - Box 7209  
187 13 Täby  
T +46 8 630 93 00  
F +46 8 630 93 50  
info@zehnder.se  
www.zehnder.se

## **Швейцария**

Zehnder Group Schweiz AG  
Zugerstrasse 162  
8820 Wädenswil  
T +41 43 833 20 20  
F +41 43 833 20 21  
info@zehnder-systems.ch  
www.zehnder-systems.ch

## **Испания**

Zehnder Group Iberica IC, S.A.  
Argenters, 7,  
Parque Tecnológico del Vallès  
08290 Cerdanyola (Barcelona) T  
+34 90 210 61 40  
F +34 93 582 45 99  
info@zehnder.es  
www.zehnder.es

## **Северная Америка**

### **США**

Zehnder America Inc.  
540 Portsmouth Avenue  
Greenland, NH 03840  
T +1 603 422 6700  
F +1 603 422 9611  
info@zehnderamerica.com  
www.zehnderamerica.com