

Comfosystems  
Zehnder ComfoAir 160 / 180 / 200  
Serviceplan für Lüftungssysteme

**zehnder**

always  
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen herzlich zu Ihrer Entscheidung für ein Lüftungssystem aus dem Hause Zehnder, dem Spezialisten für intelligente Raumklima-Lösungen und Europas Marktführer in puncto Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung.

Damit Sie möglichst lange Freude an unserem Qualitäts-Produkt haben, gibt Ihnen das vorliegende Serviceplanheft praktische Tipps und Hinweise zur Pflege Ihres neuen Zehnder Lüftungssystems. Auf den folgenden Seiten finden Sie kompakte und anschauliche Erklärungen zu Wartung und Betrieb Ihrer komfortablen Raumlüftungsanlage, beispielsweise den Filterwechsel oder die einfache Reinigung der Design-Abdeckgitter und Ventile.

Grundsätzlich sind die Zehnder Lüftungssysteme technisch so ausgereift, dass alle Geräte hygienisch, lautlos und zugluftfrei arbeiten.

Zudem sind die Lüftungsrohre von Zehnder mit der patentierten Clinside-Innenhaut versehen, deren glatte Oberfläche Ablagerungen von Staub- und Schmutzpartikeln verhindert und für gesunde Raumluft sorgt. Der hohe Qualitätsstandard der Zehnder Luftverteilsysteme wurde durch die Auszeichnung mit dem international bekannten SKZ-Gütesiegel bestätigt. Zehnder erhielt damit als erster Hersteller Komfortabler Raumlüftungssysteme in Deutschland diese renommierte Zertifizierung, die höchste Qualität und Langlebigkeit sicherstellt.

Freundliche Grüße  
Zehnder Group Deutschland GmbH

## Kleiner Service

Durchzuführen alle 3 Monate durch den Nutzer.

- Gerätefilter auf Verschmutzung prüfen und ggf. austauschen
- Raumlufffilter prüfen und ggf. austauschen
- Ventile reinigen und ggf. Filter austauschen
- Außenwandgitter auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen

### Hinweis:

Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, wechseln Sie bitte alle Filter **nach spätestens sechs Monaten** aus. Die passenden Ersatzfilter erhalten Sie von Ihrem Fachhandwerker oder im Zehnder Online-Shop für Originalfilter unter [www.shop.zehnder-systems.de](http://www.shop.zehnder-systems.de)

## Großer Service

Durchzuführen alle 24 Monate durch den Fachhandwerker.

- Sichtkontrolle der Anlage auf Beschädigung und Korrosion
- Gerätefilter prüfen und ggf. austauschen
- Raumlufffilter und Ventile reinigen und ggf. Filter austauschen
- Außenwandgitter auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen
- Wärme- / Enthalpietauscher ausbauen und reinigen
- Ventilatoren prüfen und ggf. reinigen
- Kondensatwanne überprüfen und ggf. reinigen
- Trockensiphon auf Funktion und Dichtheit prüfen
- Luftvolumenströme überprüfen und ggf. nachjustieren
- Prüfung der elektrischen Anlage

### Hinweis:

Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, wechseln Sie bitte alle Filter **nach spätestens sechs Monaten** aus. (Bitte halten Sie Rücksprache mit dem Besitzer bezüglich der von Ihm ausgeführten Filterwechsel.)

<b>Kleiner Service</b>	<b>4</b>
<b>Großer Service</b>	<b>6</b>
<b>Dokumentation Kleiner Service</b>	<b>9</b>
<b>Nachweis Großer Service</b>	<b>11</b>

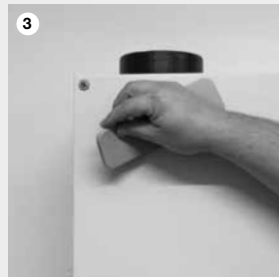
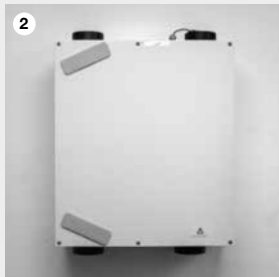
# Kleiner Service

Durchzuführen alle 3 Monate durch den Nutzer.

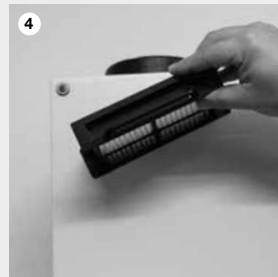
## Gerätefilter Zehnder ComfoAir 160



1 Ziehen Sie den Netzstecker.



3 Entfernen Sie die Abdeckungen der Filter.



4 Überprüfen Sie die Filter auf Verunreinigungen und wechseln Sie die Filter bei Bedarf.

## Gerätefilter Zehnder ComfoAir 180



1 Ziehen Sie den Netzstecker.



3 Entfernen Sie die Abdeckungen der Filter.

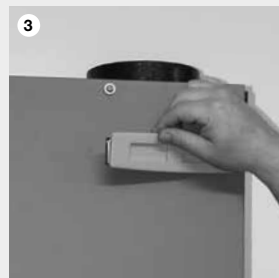


4 Überprüfen Sie die Filter auf Verunreinigungen und wechseln Sie die Filter bei Bedarf.

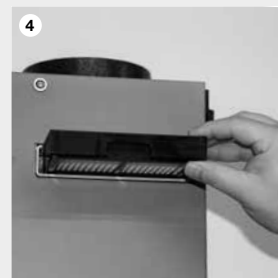
## Gerätefilter Zehnder ComfoAir 200



1 Ziehen Sie den Netzstecker.



3 Entfernen Sie die Abdeckungen der Filter.



4 Überprüfen Sie die Filter auf Verunreinigungen und wechseln Sie die Filter bei Bedarf.

## Zehnder Design-Abdeckgitter, rund



1 Entfernen Sie das Zehnder Design-Abdeckgitter.



2 Überprüfen Sie den gebrauchten Filter auf Verunreinigungen.

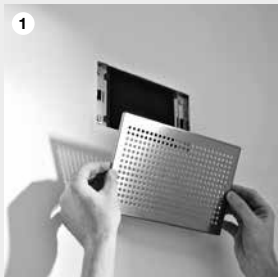


3 Bei Bedarf: Befestigen Sie einen neuen Filter am Zehnder Design-Abdeckgitter.



4 Setzen Sie das Zehnder Design-Abdeckgitter inkl. Filter wieder ein.

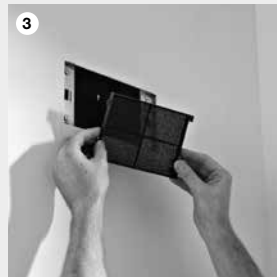
### Zehnder Design-Abdeckgitter, eckig



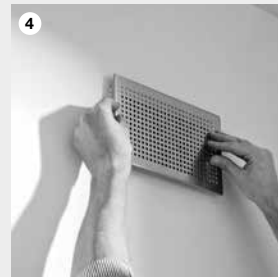
Entfernen Sie das Zehnder Design-Abdeckgitter.



Entnehmen Sie den Filtereinsatz.



Reinigen Sie das Innere und setzen Sie bei Bedarf einen neuen Filter ein.



Setzen Sie das Zehnder Design-Abdeckgitter wieder auf.

### Ventile



Entfernen Sie das Ventil.



Entfernen Sie den Filter und waschen Sie das Ventilgehäuse.



Trocknen Sie das Ventilgehäuse ab und setzen bei Bedarf einen neuen Filter auf.



Setzen Sie das Ventil inkl. Filter wieder ein.

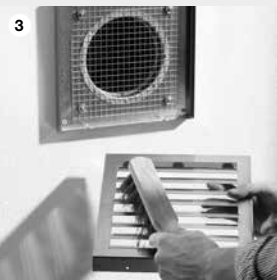
### Außenwandgitter



Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite des Außenwandgitters und entfernen dieses.



Reinigen Sie das Gitter.



Reinigen Sie die Lamellen des Gitters.



Befestigen Sie die Abdeckung wieder.

Die passenden Ersatzfilter erhalten Sie von Ihrem Fachhandwerker oder im Zehnder Online-Shop für Originalfilter unter [www.shop.zehnder-systems.de](http://www.shop.zehnder-systems.de)

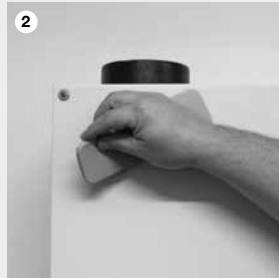
# Großer Service Zehnder ComfoAir 160

Durchzuführen alle 24 Monate durch den Fachhandwerker.

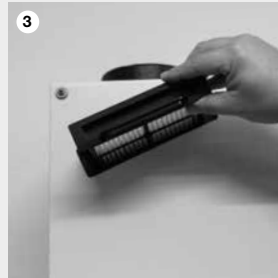
## Wärme- / Enthalpietauscher und Ventilatoren reinigen, Siphon überprüfen



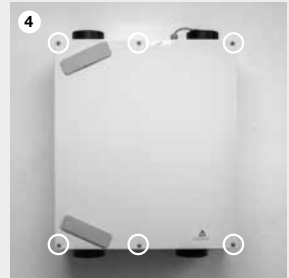
1 Ziehen Sie den Netzstecker.



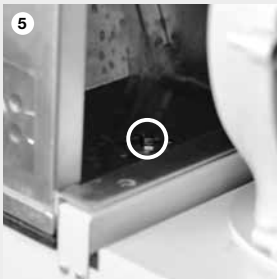
2 Entfernen Sie die beiden Abdeckungen der Filter oben und unten.



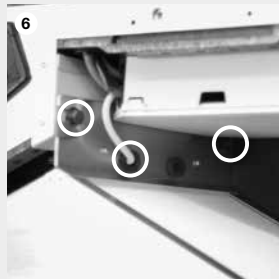
3 Entnehmen Sie die Filtereinsätze.



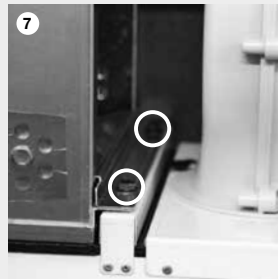
4 Lösen Sie die Schrauben.



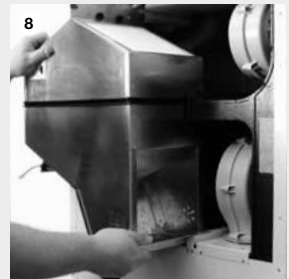
5 Entfernen Sie die Schraube des Kondensatablaufs.



6 Entfernen Sie die beiden Schrauben sowie den Sensor oberhalb des Wärme- / Enthalpietauschers.



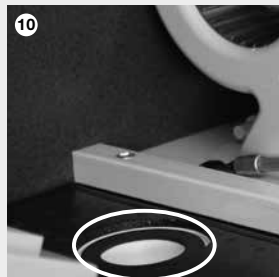
7 Entfernen Sie die beiden Schrauben zwischen Wärme- / Enthalpietauscher und Lüfter.



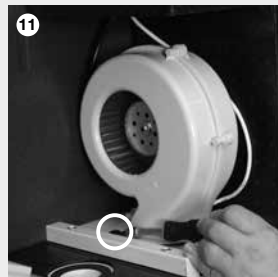
8 Ziehen Sie den Wärme- / Enthalpietauscher heraus.



9 Spülen Sie den Wärme- / Enthalpietauscher mit lauwarmen (max. 40°C) Wasser ab. Anschliessend schütteln Sie den Wärme- / Enthalpietauscher aus, bis kein Wasser mehr heraus tropft.



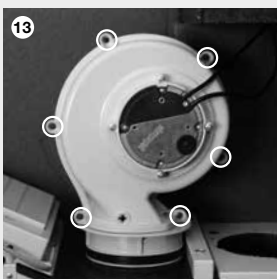
10 Prüfen und reinigen Sie den Kondensatablauf und den externen Siphon.



11 Entfernen Sie den Verriegelungsstift des Lüfters.



12 Drehen Sie den Lüfter um 45° und ziehen Sie diesen nach oben aus der Halterung.



13 Entfernen Sie die Schrauben der Abdeckung zum Öffnen des Gehäuses.



14 Bürsten Sie das Gehäuse und den Ventilator mit einer weichen Bürste ab. Anschliessend setzen Sie die Ventilatoren wieder ein.



15 Wenn das Gerät einen Vorerwärmer hat, entnehmen Sie den Einsatz. **Achtung:** Strom und heisse Oberflächen. Vergewissern Sie sich, dass keine Aussen temperaturen unter 0°C herrschen.



16 Bürsten oder Saugen Sie den Filter des Vorerwärmers ab. Fügen Sie anschliessend den Einsatz wieder ein und setzen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

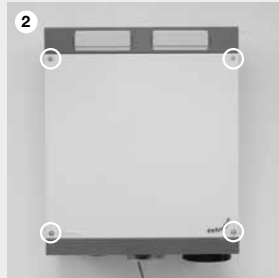
# Großer Service Zehnder ComfoAir 180

Durchzuführen alle 24 Monate durch den Fachhandwerker.

## Wärme-/Enthalpietauscher und Ventilatoren reinigen, Siphon überprüfen



Ziehen Sie den Netzstecker.



Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses und entfernen Sie die Frontabdeckung.



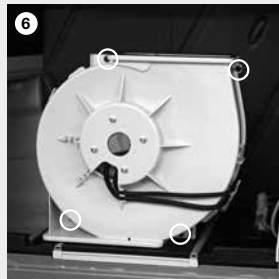
Ziehen Sie den Wärme- / Enthalpietauscher am Band heraus.



Entriegeln Sie den Ventilator und entfernen Sie den Sensor sowie die Verbindungsleitung des Ventilators.



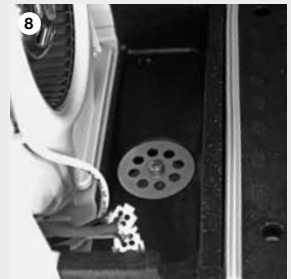
Entnehmen Sie den Ventilator.



Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses und öffnen Sie dieses.



Bürsten Sie das Gehäuse und den Ventilator mit einer weichen Bürste ab. Anschliessend setzen Sie die Ventilatoren wieder ein.



Prüfen und reinigen Sie den Kondensatablauf.



Prüfen und reinigen Sie den Siphon.



Spülen Sie den Wärme-/Enthalpietauscher mit lauwarmen (max. 40°C) Wasser ab. Anschliessend schütteln Sie den Wärme-/Enthalpietauscher aus, bis kein Wasser mehr heraus tropft.



Wenn das Gerät einen Vorerwärmer hat, entnehmen Sie den Einsatz. **Achtung:** Strom und heiße Oberflächen. Vergewissern Sie sich, dass keine Außentemperaturen unter 0°C herrschen.



Bürsten oder Saugen Sie den Filter des Vorerwärmers ab. Fügen Sie anschliessend den Einsatz wieder ein und setzen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

# Großer Service Zehnder ComfoAir 200

Durchzuführen alle 24 Monate durch den Fachhandwerker.

## Wärme- / Enthalpietauscher und Ventilatoren reinigen, Siphon überprüfen



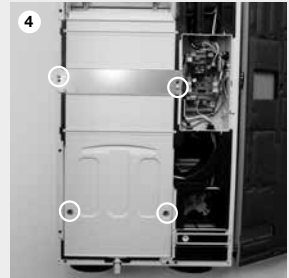
Ziehen Sie den Netzstecker.



Entfernen Sie die beiden Abdeckungen der Filter.



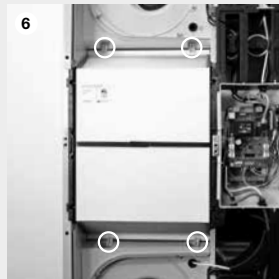
Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses und öffnen Sie die Frontabdeckung.



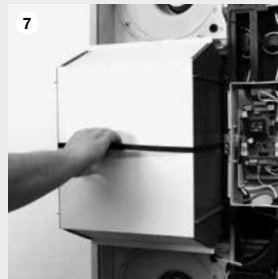
Entfernen Sie die Schrauben der Abdeckung.



Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung.



Lösen Sie die Verriegelungen.



Ziehen Sie den Wärme- / Enthalpietauscher am Band heraus.



Prüfen und reinigen Sie den Kondensatablauf und den externen Siphon.



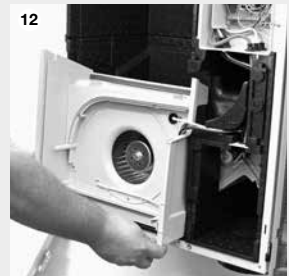
Spülen Sie den Wärme- / Enthalpietauscher mit lauwarmen (max. 40°C) Wasser ab. Anschliessend schütteln Sie den Wärme- / Enthalpietauscher aus, bis kein Wasser mehr heraus tropft.



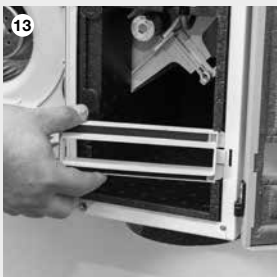
Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses und öffnen Sie dieses.



Bürsten Sie das Gehäuse und den Ventilator mit einer weichen Bürste ab.



Wenn das Gerät einen Vorerwärmer hat, entnehmen Sie den Lüftereinsatz. **Achtung:** Strom und heiße Oberflächen. Vergewissern Sie sich, dass keine Außentemperaturen unter 0°C herrschen.



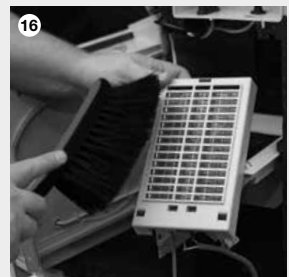
Entfernen Sie die Filterhalterung.



Stecken Sie die Verbindungsleitungen aus, entnehmen Sie das EPP Gehäuse und führen Sie dabei die Verbindungsleitungen nach.



Entnehmen Sie den Vorerwärmer.



Bürsten oder Saugen Sie den Filter des Vorerwärmers ab. Fügen Sie anschliessend den Einsatz wieder ein und setzen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.









