

## Kurzbedienungsanleitung Comfort-Wohnungs-Lüftung



CWL - 180/ 300/ 400 Excellent



## Was heißt kontrollierte Wohnungslüftung?

Kontrollierte Wohnungslüftung ist eine Form der Lüftung, mit der die DIN-konforme Luftmenge in einer Wohnung kontinuierlich ausgetauscht wird. Dieser Luftaustausch erfolgt indem die Raumluft abgezogen und gleichzeitig eine ebenso große Menge frischer Außenluft zugeführt wird.

## Funktion

Mit der Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL Excellent mit Wärmerückgewinnung wird die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC abgesaugt und über den Kreuz-Gegenstromplattentauscher die Wärme entzogen. Zugleich wird frische Außenluft angesaugt, durch einen Luftfilter gereinigt, über den Kreuz-Gegenstromplattentauscher erwärmt und den entsprechenden Zuluft Räumen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer zugeführt.

## Vorteile

- Saubere, pollenfreie, frische Luft – Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker).
- Herausnehmbarer Kunststoff Kreuzgegenstromplattentauscher, Wärmerückgewinnung aus der verbrauchten Luft bis zu 95%.
- Standardmäßig mit einen automatischen funktionierenden Bypass für die Nachtlüftung ausgerüstet. (CWL-180 Excellent nur Bypass-Funktion)
- Je ein Ventilator für Zu- und Abluft, stufenlos regelbar; niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren.
- Ventilatoren halten bei jeder gewählten Ventilatordrehzahl die Luftmenge konstant. Hierdurch wird ein dauerhaft hoher Wirkungsgrad erreicht und das Einregulieren auf ein Minimum beschränkt.
- Die automatische Frostschutzregelung bietet optimalen Schutz gegen Einfrieren und bei Bedarf wird das standardmäßig montierte Vorheizregister eingeschaltet.
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet; Filterwechselanzeige am Schalter.

## Wartung

Das Hochleistungs-Wärmerückgewinnungsgerät ist mit einem Außenluftfilter und einem Abluftfilter ausgerüstet. Die beiden Filter sind regelmäßig zu wechseln um die Funktionsfähigkeit des Geräts zu erhalten. Dies wird auf der Anzeige bzw. durch Blinken der roten Signalleuchte auf dem Dreistufenschalter angezeigt. Die Reinigung der Filter ist auf Seite 3 (CWL-180 Excellent) oder Seite 4 (CWL-300/400 Excellent) beschrieben.

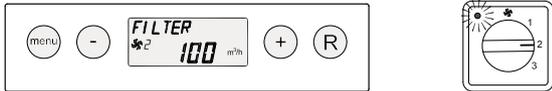
Einmal jährlich muss das Gerät gewartet und die Filter ausgetauscht werden. Am besten schließen Sie dazu einen Wartungsvertrag mit Ihrem Installateur ab (zeitgleich mit der Wartung Ihres Heizungsgeräts). Außerdem ist der Wärmetauscher alle 3 Jahre (bei Bedarf auch früher) unter fließendem Wasser zu reinigen.

## Funktioniert Ihr Wärmerückgewinnungsgerät unzureichend, gehen Sie am besten wie folgt vor;

- Überprüfen Sie, ob der Stecker in der Steckdose und ob das Gerät eingeschaltet ist (betätigen Sie erforderlichenfalls 5 Sekunden die “-“ Taste wenn im Display ‘OFF’ angezeigt wird).
- Wenn die Filter verschmutzt sind, bitte diese reinigen oder erforderlichenfalls austauschen.
- Wenn das Problem nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur.

## CWL-180 Excellent - Wartung durch den Benutzer

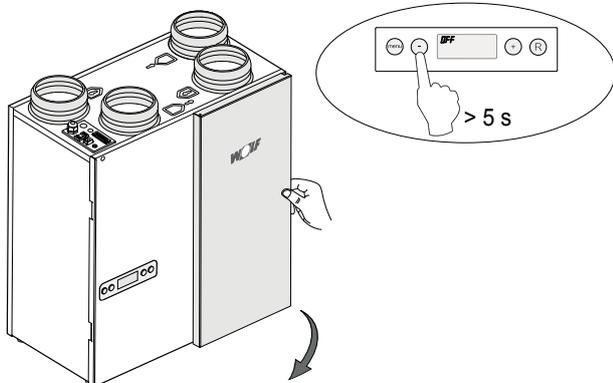
Die Wartung durch den Benutzer beschränkt sich auf das in bestimmten Intervallen Reinigen bzw. Wechseln der Filter. Die Filter brauchen erst nach dem Erscheinen der entsprechenden Buchstabenkombination ('**FILTER**') im Display, bzw. bei einem montierten Stufenschalter mit Filterstatusanzeige beim Leuchten der roten LED an diesem Schalter, gereinigt zu werden.



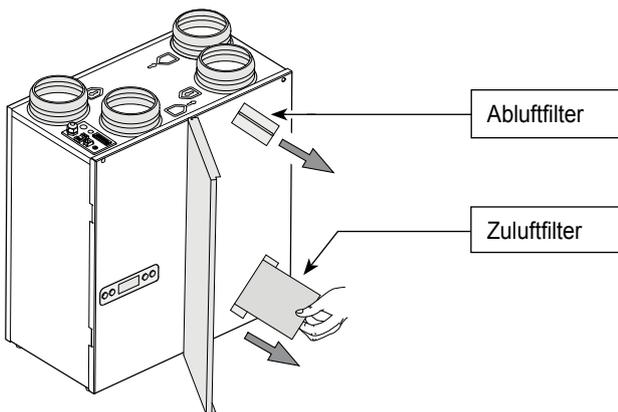
Die Filter sind jährlich zu wechseln. Das Gerät darf niemals ohne Filter betrieben werden.

### Reinigen bzw. Austauschen der Filter:

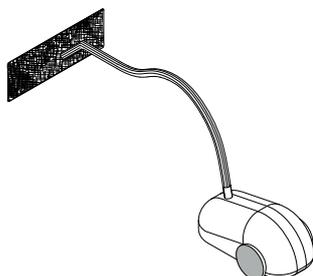
- 1 - 5 s lang die '-' Taste betätigen.  
- Die Filtertür öffnen.



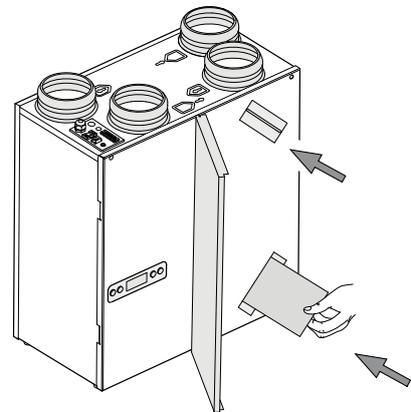
- 2 Die Filter herausziehen. Bitte merken Sie sich, wie die Filter montiert waren (Saubere Seite des Filters in Richtung des Wärmetauschers).



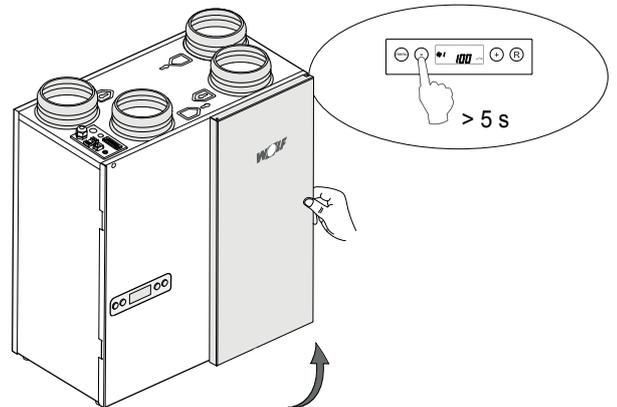
- 3 Filter reinigen.



- 4 Die Filter in der gleichen Weise wieder einsetzen wie sie ausgebaut wurden.

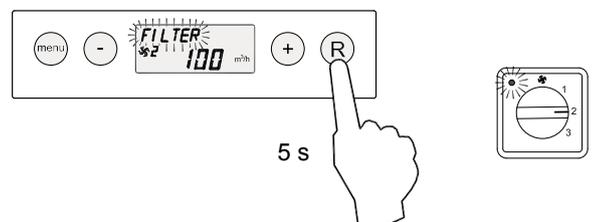


- 5 Die Filtertür schließen.  
Das Gerät einschalten, indem 5 s die '-' Taste betätigt wird.

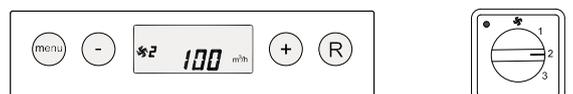


- 6 Nach Reinigung bzw. Austausch der Filter die 'R' Taste 5 Sek. betätigen, um die Filteranzeige zurückzusetzen.

Der Text '**FILTER**' wird zur Bestätigung, dass die Filter zurückgesetzt worden sind, kurz blinken. Auch wenn die Meldung '**FILTER**' noch nicht im Display angezeigt worden ist, kann ein Filter zurückgesetzt werden. Der 'Zähler' wird dann wieder auf Null gesetzt.

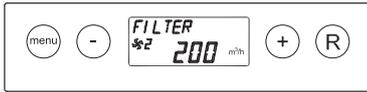


Nach dem Zurücksetzen des Filters erlischt der Text '**FILTER**'. Die Leuchte am Stufenschalter ist wieder aus und im Display wird wieder die Betriebsart 'Betrieb' angezeigt.



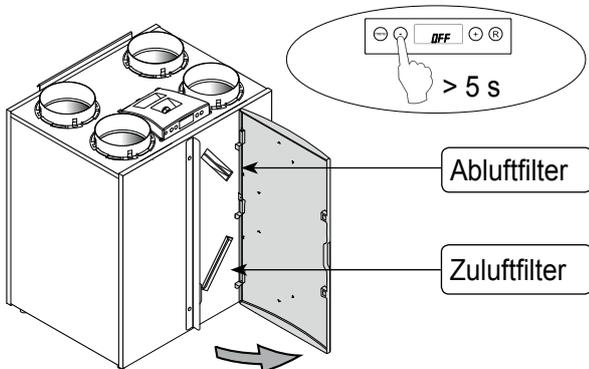
## CWL-300/400 Excellent - Wartung durch den Benutzer

Die Wartung durch den Benutzer beschränkt sich auf das (in bestimmten Intervallen) Reinigen bzw. Wechseln der Filter. Die Filter brauchen erst nach dem Erscheinen der entsprechenden Buchstabenkombination ('FILTER') im Display, bzw. bei einem montierten Stufenschalter mit Filterstatusanzeige beim Leuchten der roten LED an diesem Schalter, gereinigt zu werden.

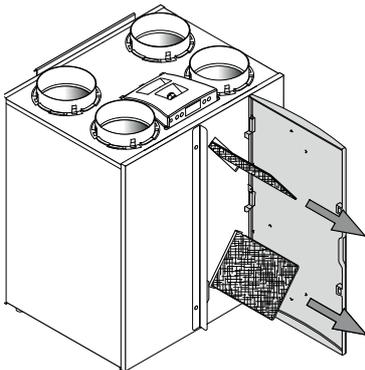


### Reinigen bzw. Austauschen der Filter:

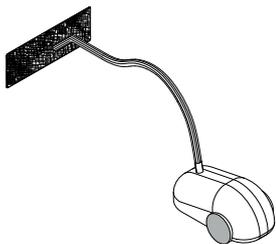
- 1 - Die '-' Taste 5 Sekunden betätigen.  
- Die Filtertür öffnen.



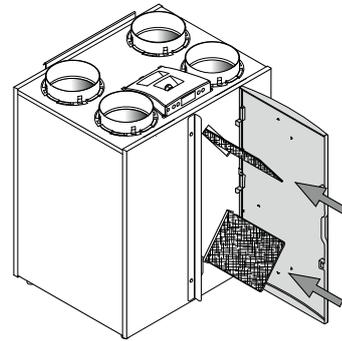
- 2 Die Filter herausziehen. Bitte merken Sie sich, wie die Filter montiert waren (Saubere Seite des Filters in Richtung des Wärmetauschers).



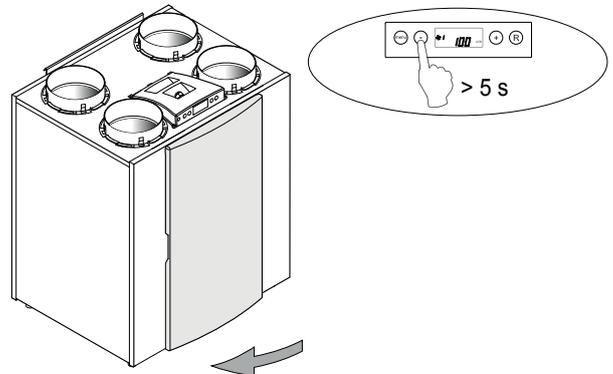
- 3 Filter reinigen.



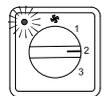
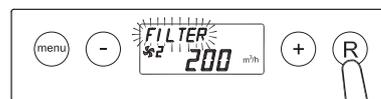
- 4 Die Filter in der gleichen Weise wieder einsetzen, wie sie ausgebaut wurden.



- 5 Die Filtertür schließen. Das Gerät einschalten, indem 5 s die '-' Taste betätigt wird.



- 6 Nach Reinigung bzw. Austausch der Filter die 'R' Taste 5 Sekunden betätigen, um die Filteranzeige zurückzusetzen. Der Text 'FILTER' wird zur Bestätigung, dass die Filter zurückgesetzt worden sind, kurz blinken. Auch wenn die Meldung 'FILTER' noch nicht im Display angezeigt wird, kann ein Filter zurückgesetzt werden. Der 'Zähler' wird dann wieder auf Null gesetzt.



5 s

Nach dem Zurücksetzen des Filters erlischt der Text 'FILTER'. Die Leuchte am Stufenschalter ist wieder aus und im Display wird wieder die Betriebsart 'Betrieb' angezeigt.

