

Zehnder ComfoAir Q

Servisný plán komfortného vetracieho systému



Vážený zákazník,

blahoželáme Vám k Vašej voľbe systému vetrania spoločnosti Zehnder, špecialistu na systémy komfortného vetrania s rekuperáciou tepla, ktoré prinášajú maximálny komfort pre obytné priestory.

Aby ste získali dlhodobý úžitok z nášho kvalitného produktu a mali tiež potrebný doklad pre prípadné uplatnenie Plus-záruky-5 rokov o pravidelnom vykonávaní servisných úkonov, poskytuje Vám tento servisný plán praktické rady a návod, ako sa starať o Váš nový systém vetrania. Na nasledujúcich stranách nájdete ucelené a názorné vysvetlenie k prevádzke a údržbe Vášho komfortného systému vetrania, napríklad k výmene filtrov alebo jednoduchému čisteniu dizajnových krycích mriežok a ventilov.

Systémy komfortného vetrania Zehnder sú technologicky natoľko vyspelé, že prevádzka všetkých zariadení a systémových komponentov je úplne hygienická, tichá a bez vzniku prievanu. Tým je zabezpečená príjemná vnútorná klíma v interiéri.

Pre rozvody vzduchu sú k dispozícii vetracie rúrky Zehnder s patentovaným vnútorným povrchom Clinside, ktorého hladký povrch zabraňuje usadzovaniu prachu a nečistôt a zaisťuje zdravú vnútornú klímu. Vysoký štandard kvality rozvodov vzduchu Zehnder bol potvrdený certifikátom medzinárodne uznávaného hygienického inštitútu SKZ. Ako prvý výrobca systémov pre komfortné vetranie v Nemecku dostal Zehnder tento prestížny certifikát, garantujúci najvyššiu kvalitu a dlhoročnú životnosť.

So srdečným pozdravom

Zehnder Group Czech Republic s.r.o.

„Malý“ servis

Vykonávať v trojmesačnom intervale užívateľom.

- Skontrolovať (prípadne vymeniť) filtre vetracej jednotky
- Skontrolovať (prípadne vymeniť) filtre za tanierovými ventilmi resp. dizajnovými mriežkami
- Vyčistiť tanierové ventily resp. dizajnové mriežky
- Skontrolovať a prípadne vyčistiť fasádne protidažďové mriežky

Upozornenie:

Pre zaistenie optimálnej prevádzky je potrebné filtre vymeniť najneskôr po 6 mesiacoch prevádzky. Zodpovedajúce filtre objednáte u obchodných partnerov Zehnder (zoznam na www.zehnder.sk).

Voliteľné:

Zehnder ComfoFond-L Q

(kvapalinový zemný výmenník tepla):

- Skontrolovať znečistenie a prípadne vymeniť filter v ComfoFond-L Q.

Externý (peľový/uhlíkový) filter:

- Skontrolovať znečistenia filtrov a prípadne ich vymeniť.

Návod nájdete od str. 2.

„Veľký“ servis

Vykonávať v ročnom intervale odborníkom.

- Optická kontrola vetracieho systému (prípadné poškodenie a korózia)
- Skontrolovať (prípadne vymeniť) filtre vetracej jednotky
- Skontrolovať (prípadne vymeniť) filtre za tanierovými ventilmi resp. dizajnovými mriežkami
- Skontrolovať a prípadne vyčistiť fasádne protidažďové mriežky
- Vybrať a vyčistiť rekuperačný (entalpický) výmenník
- Skontrolovať a prípadne vyčistiť ventilátory
- Skontrolovať a prípadne vyčistiť odvod kondenzátu
- Skontrolovať funkčnosť a vzduchotesnosť suchého sifónu
- Skontrolovať vzduchové množstvá a prípadne upraviť
- Kontrola elektrických komponentov

Upozornenie:

Pre zaistenie optimálnej prevádzky je potrebné filtre vymeniť najneskôr po 6 mesiacoch prevádzky (prosím - informujte sa u používateľa o ním vykonaných výmenách filtrov).

Voliteľné:

Vetracie jednotky s integrovaným

el. predhrievacím registrom:

- Skontrolovať a prípadne vyčistiť filter el. predohrevu

Zehnder ComfoFond-L Q

(Kvapalinový zemný výmenník tepla):

- Skontrolovať znečistenie a prípadne vymeniť filter v ComfoFond-L Q
- Skontrolovať funkčnosť a vzduchotesnosť suchého sifónu
- Skontrolovať tlak v zemnom kvapalinovom kolektore
- Preveriť nemrznúcu kvapalinu
- Preveriť tesnosť zariadení

Externý (peľový/uhlíkový) filter:

- Skontrolovať znečistenia filtrov a prípadne ich vymeniť

Návod na vykonanie „veľkého“ servisu nájdete od str. 4

OBSAH:

„MALÝ“ SERVIS	4
„VELKÝ“ SERVIS	6
DOKUMENTÁCIA „MALÉHO“ SERVISU	8
DOKLAD O VYKONANÍ „VELKÉHO“ SERVISU	10

„Malý“ servis

Vykonávaný v trojmesačnom intervale užívateľom

Tieto inštrukcie platia pre tieto vetracie jednotky Zehnder a Zehnder ComfoFond-L Q:



Zehnder ComfoAir Q350/450 TR



Zehnder ComfoAir Q600 ST



Zehnder ComfoFond-L Q

Filtre vetracej jednotky



Výmena filtrov podľa automatického sprievodcu výmenou filtrov.

Prosím - vymeňte filtre v komfortnej vetracej jednotke, ak bliká stavová LED indikácia a na displeji je zobrazené **WARNUNG FILTER TAUSCHEN** (= výstraha výmena filtrov).

Postupujte podľa inštrukcií sprievodcu výmenou filtrov, ktoré sa zobrazujú na displeji.

Sprievodca výmenou filtra môžete kedykoľvek spustiť manuálne: zvolte preto na displeji prístroja: **MENU > FILTER > FILTER TAUSCHEN** (ponuky < filtre < Výmena filtrov).

Podrobné vysvetlenie jednotlivých krokov nájdete v Návode pre používateľa.

Dizajnové okrúhle krycie mriežky Zehnder



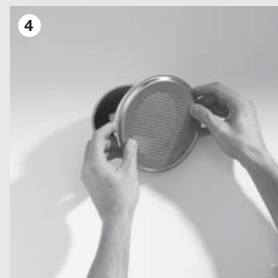
1 Vytiahnite dizajnovú kryciu mriežku



2 Skontrolujte znečistenie použitého filtra.

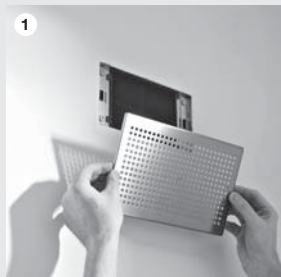


3 V prípade potreby: upevnite nový filter na dizajnovú kryciu mriežku.



4 Nasadte dizajnovú kryciu mriežku vrátane filtra späť.

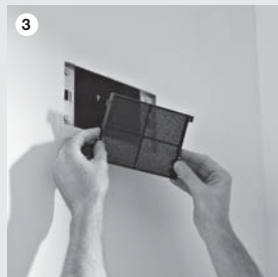
Dizajnové hranaté krycie mriežky Zehnder



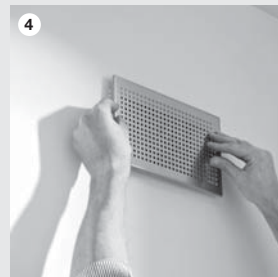
1
Vytiahnite dizajnovú kryciu mriežku.



2
Odstráňte rámcový filter.



3
Vyčistite vnútro tvarovky a v prípade potreby osadte nový filter.



4
Nasadte dizajnovú kryciu mriežku späť.

Tanierové ventily (odvádzaný vzduch):



1
Vytiahnite tanierový ventil.



2
Odstráňte filter a umyte vlastný tanierový ventil.



3
Osušte ventil a v prípade potreby osadte nový filter.



4
Nasadte tanierový ventil vrátane filtra späť.

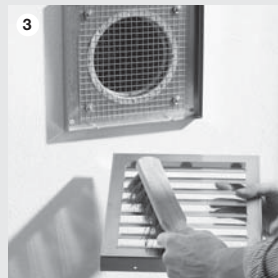
Fasádne protidažďové mriežky



1
Uvoľnite skrutky na spodnej strane fasádnej mriežky a odoberte protidažďovú clonu.



2
Vyčistite mriežku.



3
Vyčistite lamely fasádnej protidažďovej clony.



4
Nainštalujte opäť protidažďovú clonu.

Voliteľné: filter u Zehnder ComfoFond-L Q) kvapalinový zemný výmenník tepla).



1
Odstráňte krytku filtra.



2
Vyberte filter, skontrolujte jeho znečistenie.



3
Zasuňte nový filter nasadte krytku filtra.

„Veľký“ servis

Vykonávaný v ročnom intervale odborníkom

Nižšie nájdete prehľad úkonov, ktoré je potrebné vykonať v rámci „veľkého“ servisu. **Podrobné informácie k jednotlivým krokom nájdete v Návoďte pre inštalatéra.** Ten sa nachádza na čele vetracej jednotky v priehradke s priesvitným čelným krytom.

Inštrukcie pre údržbu voliteľného doplnkového príslušenstva (napr. ComfoFond-L Q) nájdete v príslušných návodoch na použitie u jednotlivých výrobkov. Tieto (i ďalšie produktové podklady) nájdete na www.zehnder.sk/downloads/csy.

Dôležité pred začatím údržby: Vetraciu jednotku odpojte od el. napájania až po prepnutí zariadenia do WARTUNGSMODUS (= servisného režimu). Predídete tak poškodeniu zablokovaných klapiek modulačného by-passu. Prevádzka zariadenia s otvoreným opláštením môže spôsobiť zranenie. Zaistite, aby v priebehu údržby nemohlo dôjsť ku kontaktu s rotujúcimi dielmi či k zasiahnutiu el. napätím. Elektronika môže byť poškodená výbojom statickej elektriny. Tomuto predchádzajte použitím antistatického náramku (ESD).

Tieto inštrukcie platia pre tieto komfortné vetracie jednotky Zehnder:



Zehnder ComfoAir Q350/450 TR



Zehnder ComfoAir Q600 ST

1. Zapojenie režimu údržby (WARTUNGSMODUS)



- Otvorte priesvitný kryt.
- Zariadenie prepnete pomocou displeja do WARTUNGSMODUS (= režimu údržby). (MONTEUROPTIONEN > STEUERPLATINE > WARTUNGSMODUS > WARTUNGSMODUS).

2. Údržba opláštenia vetracie jednotky



- Skontrolujte, či tesnenie, vonkajšie i vnútorná strana opláštenia vrátane pripojovacích hrdiel nie sú znečistené alebo poškodené. Prípadne vyčistite či opravte.

3. Údržba výmenníka tepla/entalpického výmenníka



- Skontrolujte, či nie je výmenník znečistený alebo poškodený. Prípadne ho vyčistite či opravte.

4. Údržba ventilátorov



- Skontrolujte či výstupné vzduchové krycie mriežky, kryty ventilátorov aj rotory ventilátorov nie sú znečistené alebo poškodené. Prípadne ich vyčistite či opravte.

5. Údržba klapiek modulačného by-passu



- Skontrolujte či klapky modulačného by-passu nie sú znečistené alebo poškodené. Prípadne ich vyčistite či opravte.

6. Údržba el. predhrievacieho registra



- Skontrolujte či predhrievací register nie je znečistený alebo poškodený. Prípadne ho vyčistite či opravte.

7. Údržba odvodu kondenzátu



- Skontrolujte, či je odvod stále otvorený tým, že sifón naplníte vodou.
- Odvod kondenzátu skontrolujte vizuálne, či nie je znečistený.
- Skontrolujte vzduchotesnosť tesnenia odvodu kondenzátu. Sifónom nesmie prúdiť vzduch.

8. Úkony pre ukončenie údržby



- Zmontujte znovu všetky diely, tentoraz v opačnom poradí.
- Ukončíte WARTUNGSMODUS (režim údržby) na displeji: (MENÜ > MONTEUROPTIONEN > STEUERPLATINE > WARTUNGSMODUS > BETRIEBSMODUS)
- Vyplňte záznam o údržbe v servisnom pláne.

Dátum	Vykonané úkony	Poznámka
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	
	<input type="checkbox"/> Optická kontrola filtrov <input type="checkbox"/> Výmena filtrov <input type="checkbox"/> Čistenie ventilov	

Doklad o vykonaní „veľkého“ servisu

Vykonaovaný v ročnom intervale odborníkom

Dátum	Poznámka	Budúci servis	Vykonala firma	Podpis

