ComfoFan CMF 14
Handleiding voor de installateur

zehnder

always
around you

Handleiding voor de gebruiker z.o.z.

Verwarming | Koeling | Ventilatie | Filtering



ZGNL-Manual_8849051062, V0913, NL, Onderhevig aan verandering

Asia

(China)
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

Europe

België (Belgium)
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

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

France (France)
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

Great Britain
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

Italia (Italy)
Zehnder Tecnosystems 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

Nederland (The Netherlands)
Zehnder Group Nederland B.V.
Lingenstraat 2
8028 PM Zwolle
T +31 38 42 96 911
F +31 38 42 25 694
info@jestorkair.nl
www.jestorkair.nl

Polska (Poland)
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

(Russia)
Sevastopolsky Prospect 11G
(2nd Floor)
117152 Moscow
T +7 495 988 50 15
F +7 495 988 50 16
info@zehndergroup.ru
www.zehndergroup.ru

Sverige (Sweden)
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

Schweiz (Switzerland)
Zehnder Comfosystems
Cesovent AG
Zugerstrasse 162
8820 Wädenswil
T +41 43 833 20 20
F +41 43 833 20 21
info@zehnder-comfosystems.ch
www.zehnder-comfosystems.ch

España (Spain)
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

North America

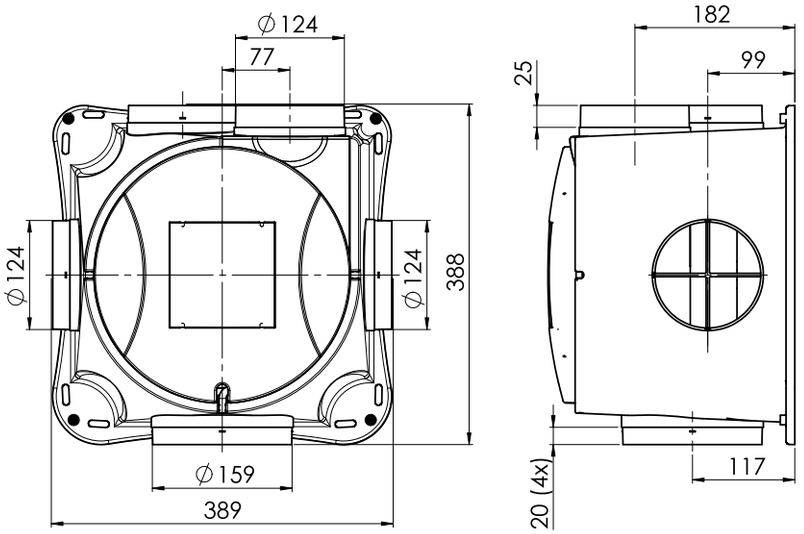
United States
Zehnder America Inc.
540 Portsmouth Avenue
Greenland, NH 03840
T +1 603 422 6700
F +1 603 422 9611
info@zehnderamerica.com
www.zehnderamerica.com

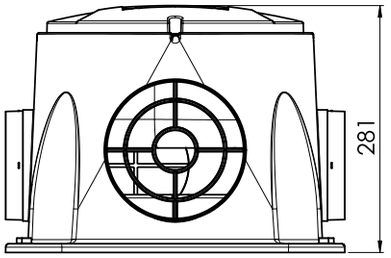
Inhoudsopgave

1. Installatie mechanisch 4
2. Inregelen luchthoeveelheid....5
3. Installatie elektrisch 5
4. Technische gegevens 5
5. Onderhoud....6
6. Veiligheid....7
7. EG-verklaring van overeenstemming 7
8. Installatie-/Meetrapport 8
9. Onderhoudslog....9

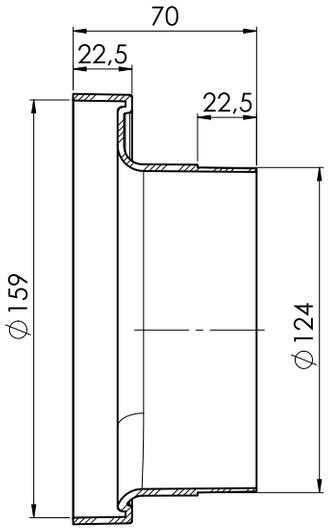
1. Installatie mechanisch

1. Monteer het toestel aan een wand of plafond met voldoende massa (200 kg/m²).
2. Monteer een geluiddemper van minimaal 1 meter.
3. Monteer de luchtleidingen met zo min mogelijk luchtweerstand en vrij van lekkage. Minimaliseer het gebruik van flexibele leidingen.
4. Dop de niet gebruikte openingen aan de zuigzijde af met de meegeleverde doppen. Gebruik voor het afdoppen van de Ø 160 opening het meegeleverde verloop.
5. Monteer de afvoerventielen.
6. Monteer de schakelaars[1].
7. Schakel de spanning van het toestel in.
8. Regel de ventielen in[2].

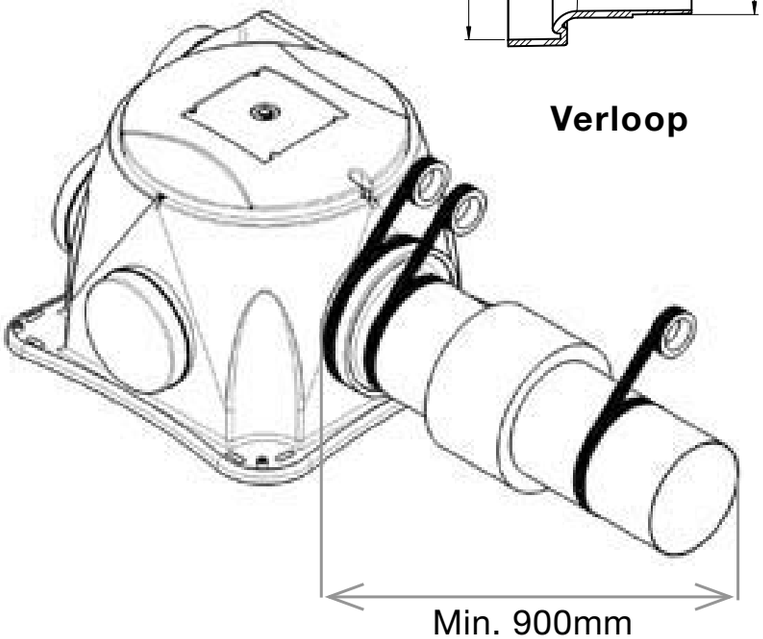




ComfoFan CMF 14



Verloop



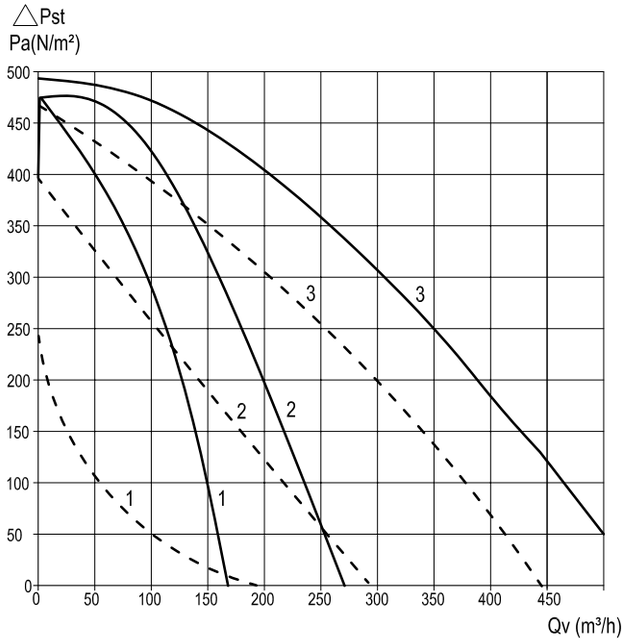
[1] Zoals omschreven in zijn eigen handleiding.

[2] Zoals omschreven in het hoofdstuk “Inregelen luchthoeveelheid”.

2. Inregelen luchthoeveelheid

1. Sluit de ramen en deuren.
2. Zet de ventielen en roosters maximaal open.
3. Zet het toestel in de hoogste stand.
4. Meet de totale luchthoeveelheid op de ventielen.
5. Regel de ventielen in op het juiste debiet per ruimte.
6. Vul het meetrapport in.

Type ComfoFan	Snelheid	Q_v	P_{st}	P_e	I
		m^3/h	Pa	W	A
14 – – –	1	75	87	20	0,17
	2	150	182	36	0,22
	3	225	280	62	0,26
14T ———	1	78	335	34	0,27
	2	150	310	49	0,33
	3	225	387	77	0,33

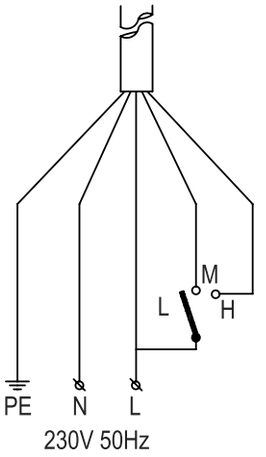


3. Installatie elektrisch

Legenda kleurcodering

Code	Kleur
PE	Groen/Geel
N	Blauw
L	Bruin
M	Zwart
H	Grijs

SA 1-3V



4. Technische gegevens

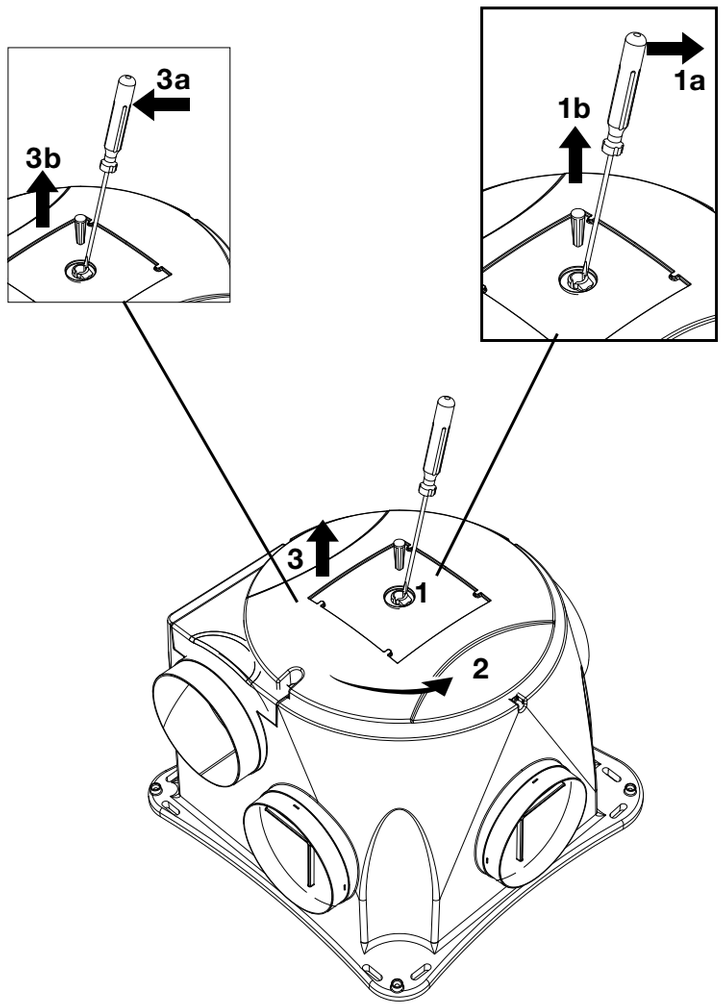
Voedingsspanning:	200-240V enkelfase, 50/60Hz
Minimum omgevings-temperatuur:	-10°C
Maximum omgevings-temperatuur:	+40°C

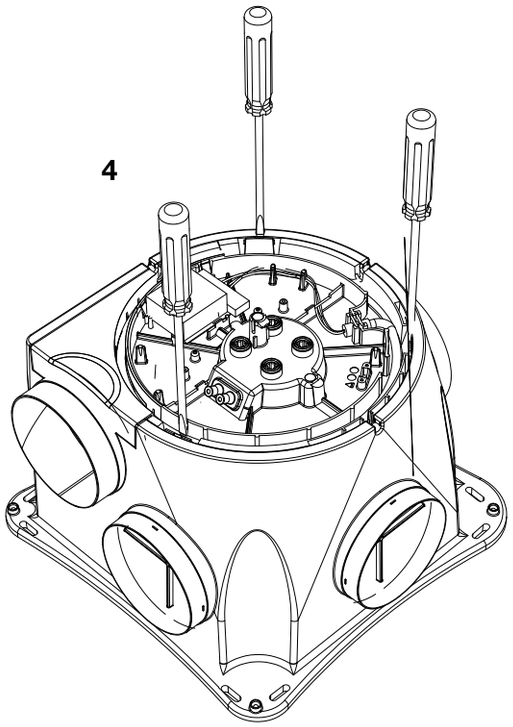
5. Onderhoud

De volgende onderdelen van het systeem moeten regelmatig gereinigd worden:

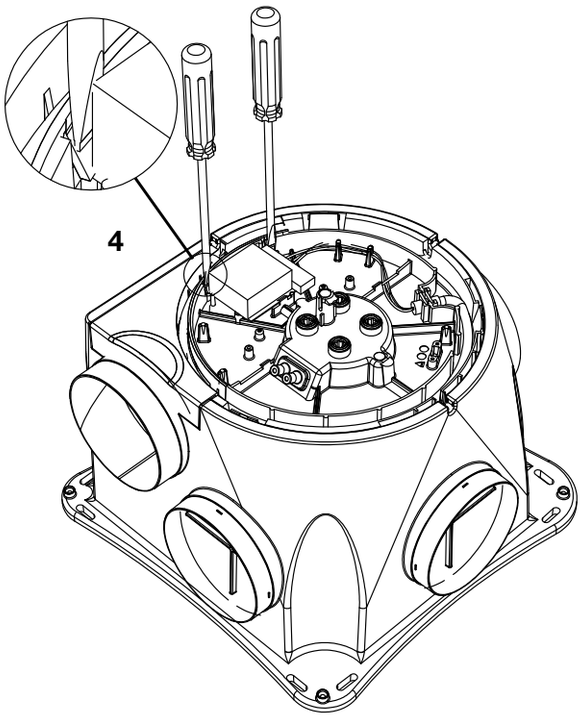
- Schakelaars (zie onderhoud van gebruikersdeel);
- Ventielen (zie onderhoud van gebruikersdeel);
- Roosters (zie onderhoud van gebruikersdeel);
- Kanalen (minimaal elke 4 jaar);
- Behuizing (minimaal elke 2 jaar);
- Ventilator (minimaal elke 2 jaar).

Toegang tot de ventilator





Toegang tot het condensator blok



6. Veiligheid

- Alleen een erkend installateur mag het toestel installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren tenzij anders aangegeven in dit document;
- De installatie van het toestel dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente, elektriciteits- en waterleidingsbedrijf en andere instanties;
- Het toestel is alleen geschikt voor een 230V 50/60Hz aansluiting;
- Het toestel is alleen geschikt voor woningbouw en niet voor industrieel gebruik, zoals zwembaden of sauna's;
- Zorg ervoor dat tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan het toestel de spanning is verwijderd en niet per ongeluk ingeschakeld kan worden;
- Plaats deze handleiding na gebruik met het gebruikersdeel aan de bovenzijde terug op het toestel;
- Modificatie van het toestel of in dit document vermelde specificaties is niet toegestaan;
- Het toestel kan niet worden geopend zonder gebruik van gereedschappen;
- Met de hand aanraken van de ventilatoren mag niet mogelijk zijn, daarom moet er kanaalwerk van minimaal 900mm op het toestel worden aangesloten.

7. EG-verklaring van overeenstemming

CE

Zehnder Group Nederland B.V.
Lingenstraat 2
8028 PM Zwolle-NL
Tel.: +31 (0)38-4296911
Fax: +31 (0)38-4225694
Handelsregister Zwolle 05022293

Omschrijving machine:
Woonhuisventilator ComfoFan CMF 14 serie

Voldoet aan richtlijnen:

Machinerichtlijn	(2006/42/EEG)
Laagspanningsrichtlijn	(2006/95/EEG)
EMC richtlijn	(2004/108/EEG)

Zwolle, 23 juni 2011
Zehnder Group Nederland B.V.



E. van Heuveln,
Algemeen Directeur

8. Installatie-/Meetrapport

Datum	
Adres	
Plaats	
Type project	
Woningtype	
Werkopdracht	
Opdrachtgever	
Geïnstalleerd door:	
Gemeten door:	

Ruimte	Stand	Vereist [m^3/h]	Gemeten [m^3/h]	Type ventiel	Instelling ventiel
Keuken					
Badkamer					
Toilet					
…					
…					
…					

Totaal:			

9. Onderhoudslog

Datum	Activiteit	Paraaf