Zehnder Ventilatie

Comfosystems België

Prijslijst augustus 2023

always the best climate



Altijd het beste binnenklimaat

Onze 4 sectoren

Ons streven is de verbetering van de levenskwaliteit door uitstekende oplossingen voor het binnenklimaat.

Dit met vier sectoren die elkaar perfect aanvullen.

Scan voor meer info

Design Radatoren

Zehnder designradiatoren maken elke ruimte warmer en mooier. Ontworpen door bekende designers. Overtuigend door uitstekende functionaliteit en design.



Comfortabele ventilatie

Comfortabele ventilatie Energie-efficiënte ventilatie garandeert een gezond en comfortabel binnenklimaat. Goed voor mens en gebouw.



Clean air solutions

Zehnder Clean Air Solutions verminderen het stofgehalte in de lucht. Voor een optimaal werkklimaat en lagere schoonmaakkosten.



Verwarmings- en koelplafond-systemen

Verwarmings- en koelplafondsystemen van Zehnder. Comfortabel en energiezuinig. Optimaal afgestemd op de specifieke ruimtelijke situatie.



Awards en certificaten

reddot winner 2020

Sprekende getallen

1895
vanaf de oprichting door de familie Zehnder een sterke familieband

125
jaar innovatie

1e
stalen radiator producent

3.554
medewerkers

72.500
WTW-units per jaar

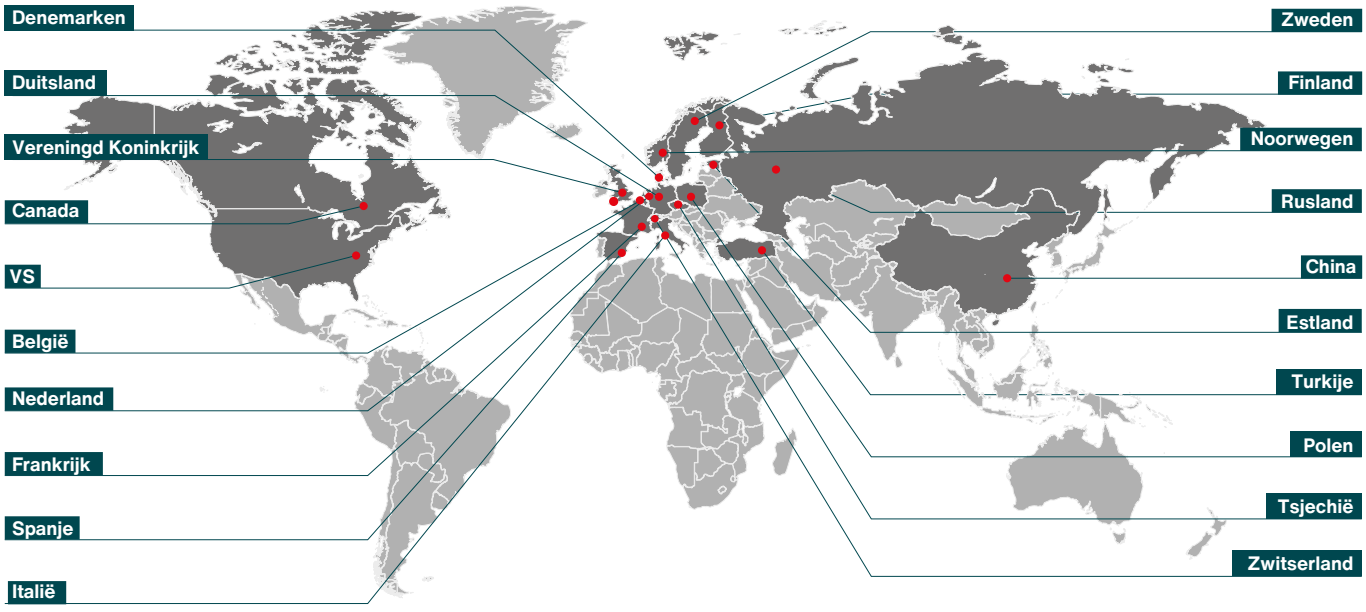
697,1
miljoen omzet in 2021

Europese
marktleider
in radiatoren

levering in
>70
landen

Wereldwijd het beste binnenklimaat

Het merk Zehnder biedt binnen haar segmenten Design radiatoren, Comfortabele ventilatie, Verwarmings- en koelplafondsystemen en Clean air solutions uitstekende oplossingen voor het binnenklimaat aan.



De Zehnder Group is vertegenwoordigd in 20 landen en haar producten zijn in meer dan 70 landen verkrijgbaar.

Ben jij een Partner for Life?

Steeds meer woningeigenaren willen hun huis verduurzamen. Dit scheelt in de maandelijkse lasten, maar draagt ook bij aan het Klimaatakkoord waarin staat dat in 2050 ruim 7 miljoen woningen van het aardgas af moeten zijn. Dit vraagt om duurzame nieuwbouw- en renovatieconcepten waarbij voor jou als installateur een sleutelrol is weggelegd.

Met het partnerprogramma helpt Zehnder jou je positie in deze kansrijke verduurzamingsmarkt te vergroten.



Partner for Life | Welke partner word jij?	**Partner**	**Plus Partner**	**Premium Partner**
Wat krijg jij als partner?			
Toegang tot Zehnder Services en Academy	✓	✓	✓
Sparen voor bomen, cadeaus en donaties goede doelen		✓	✓
Vermelding Installer Locator met partner status		✓	✓
Service Support		✓	✓
Marketing Support		✓	✓
Wat moet je hiervoor doen?			
Aanmelden	✓	✓	✓
Kennistoets		✓	✓
Punten verzamelen door productregistratie		✓	✓

Hoe word je partner?

partner for life

01 Aanmelden

02 Kennistoets

03 Producten registreren

04 Punten verzamelen en innen voor cadeaus, donaties of bomen

05 Groeien in het partnerprogramma

Aanmelden? Scan direct!

Zehnder@YourService

Maak kennis met **Zehnder@yourservice**,
een nieuwe dienstverlening om u nog beter en sneller te helpen.

Deze nieuwe rubriek op onze website - www.zehnder.be - geeft op eenvoudige wijze toegang tot directe ondersteuning.

- Via webformulier: retour- en interventieaanvragen, technische informatie
- Online uitgebreide technische informatie van het Zehnder gamma

Uiteraard kan u ook nog steeds uw regio manager contacteren (zie plan hiernaast)

Mailadressen

Volgende adressen blijven bestaan:

- Orders@zehnder.be: enkel voor orders
- Info@zehnder.be: voor alle vragen rond bestellingen, levertermijnen, offerteaanvragen (incl. ingevuld aanvraagformulier en plannen)

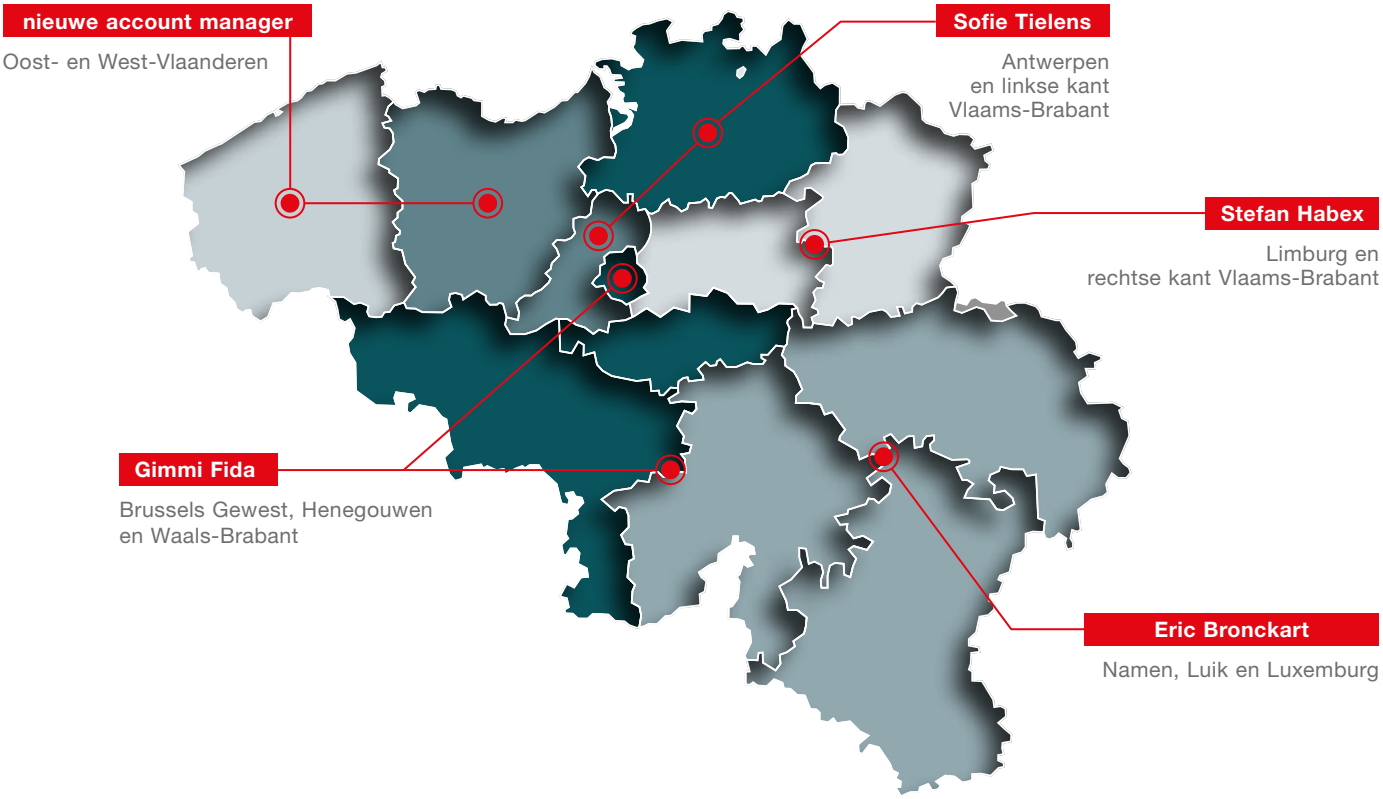
Tip: Een duidelijk onderwerp in uw mail zorgt voor een snelle afhandeling door de betreffende medewerker



Contact

Zehnder Group Belgium
Wayenborgstraat 21
2800 Mechelen
www.zehnder.be
info@zehnder.be

Uw verkoopteam van Zehnder Group Belgium



Groothandels & Installateurs

Account Manager
Eric Bronckart - T: 0478 10 25 53
Eric.bronckart@zehndergroup.com

Account Manager
Stefan Habex - T: 0499 51 21 28
Stefan.habex@zehndergroup.com

Account Manager
Sofie Tielens - T: 0472 19 13 43
Sofie.tielens@zehndergroup.com

Key account RHC
Frank Van Ransbeeck - T: 0477 31 75 99
Frank.vanransbeeck@zehndergroup.com

Commercieel Manager
Brussel - Wallonië
Gimmi Fida - T: 0478 25 71 13
Gimmi.fida@zehndergroup.com

Commercieel Manager Vlaanderen
Simon Van Herp - T: 0479 68 32 06
Simon.vanherp@zehndergroup.com

Systeemadvies Voorschrijvers, Architecten, Studiebureaus, Bouwpromotoren, EPB-verslaggevers

Systeemadviseur Antwerpen, Vlaams-Brabant en Limburg
Jo Vandervelden - T: 0478 47 19 88
jo.vandervelden@zehndergroup.com

Technisch adviseur Vlaanderen
Ivan Deman - T: 0468 12 26 40
Ivan.deman@zehndergroup.com

Systeemadviseur Wallonië/Brussel
Vincent Renard - T: 0472 18 50 03
vincent.renard@zehndergroup.com

Commercieel Manager voorschrijvende markt
Bruno Cloet - T: 0493 19 31 89
Bruno.Cloet@zehndergroup.com

Commercieel Directeur Zehnder Group België & Nederland

Bart Hoeijenbosch
bart.hoeijenbosch@zehndergroup.com

Zehnder@YourService

www.zehnder.be

Contact en Service
Zehnder@yourservice

- Voor al uw retour- en interventie aanvragen
- Voor technische informatie

Klantendienst

- Offertes
- Bestellingen
- Levertermijnen
- Rappels

- info@zehnder.be

Zehnder Academy

Praktijkopleidingen installateurs -
Systeem D -
ComfoFresh luchtverdeelsysteem
www.zehnder.be/nl/service/academy
www.zehnder.be/nl/webinarwoensdag

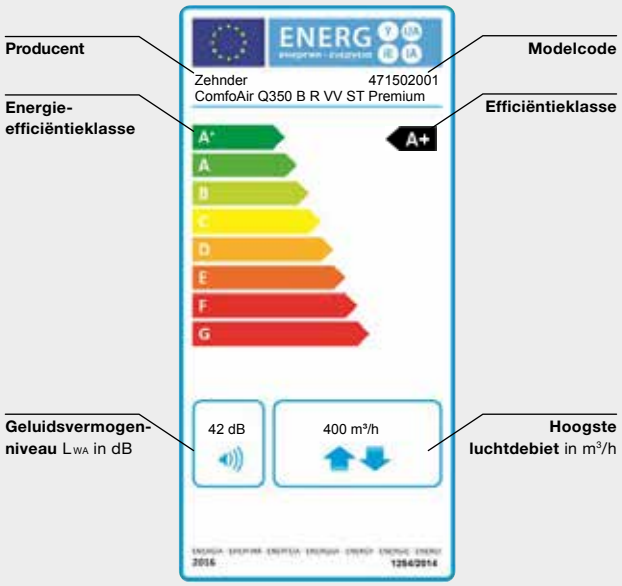
Het energie-efficiëntielabel

De in januari 2016 geïntroduceerde energie-efficiëntiemarkering voor ventilatie-units met warmteterugwinning biedt meer informatie en transparantie voor u en uw klanten en een betere oriëntatie op het vlak van kwaliteit en efficiëntie.

Voor Zehnder betekent het label een bevestiging van de hoge eisen aan de energie-efficiëntie van producten en systemen - en voor u dat u met Zehnder vandaag net zoals in de toekomst kiest voor ventilatie-units die optimale waarden en de hoogste functie combineren.



Het energie-efficiëntielabel



SEV-klasse	SEV in kWh/m²·a
A+ (hoogste efficiëntie)	SEV < −42
A	−42 ≤ SEV < −34
B	−34 ≤ SEV < −26
C	−26 ≤ SEV < −23
D	−23 ≤ SEV < −20
E	−20 ≤ SEV < −10
F	−10 ≤ SEV < 0
G (laagste efficiëntie)	0 ≤ SEV

Een SEV van 0 komt overeen met ventilatie via het raam, een SEV van -42 betekent een primaire energiebesparing van 42 kWh/m²·a.

Karakteristiek voor ‘specifiek energieverbruik’ (SEV): jaarlijks stroomverbruik verminderd met de jaarlijkse energiebesparing.

Nieuwe filternorm

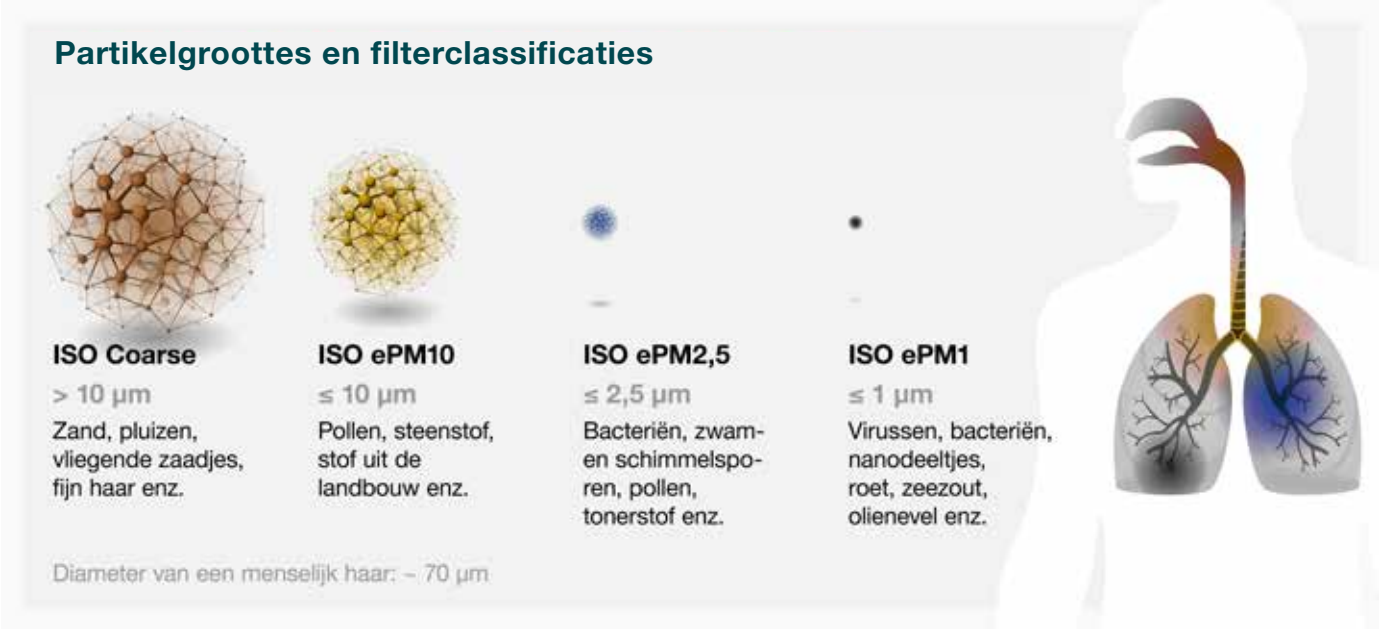
Verse en vooral zuivere lucht in uw woning is bij Zehnder het centrale uitgangspunt. Het toenemende fijnstof en de daaruit resulterende allergieën staan, naast energie-efficiënt bouwen, centraal bij de ontwikkeling van onze oplossingen voor een gezond binnenklimaat. Sinds 1 juli 2018 is de nieuwe filternorm ISO 16890 van start gegaan in Europa. Omdat fijnstof verschillende afmetingen en vormen heeft, werd nu ook de norm aangepast waarmee het rendement van de filters wordt getest. De nieuwe norm splitst filters nu op in vier groepen die verschillende stofdeeltjes filteren:

- ISO Coarse: zoals zand of haar
- ePM 10: zoals pollen
- ePM 2,5: zoals stof ePM 1: zoals verbrandingsdeeltjes

Om in een categorie te kunnen worden ondergebracht, moet de filter minstens 50% van de relevante partikels tegenhouden. Deze nieuwe classificatie geeft een nauwkeurige indicatie welke partikelgroottes uit de lucht worden gefilterd. Concreet betekent dit dat de benaming van de Zehnder filters zal veranderen naar:

Filter F7 wordt **ISO ePM1**

Filter G4 wordt **ISO Coarse**



Zehnder filters kunnen de allerkleinste deeltjes tegenhouden. (ISO ePM1)

Energielabels						
Product	Manuale bediening	Kloksturing	Met behoefte-regeling (obv 1 sensor)	Met plaatselijke behoefteregeling (obv > 1 sensor)	Kastuitstraling bij 70% Qv,max @50 Pa	Qv,max @100Pa
NIEUW  ComfoFan Silent 425 R Hygro	E	E	D	B	52 dB(A)	465 m³/h
 ComfoSpot 50	B	-	D	-	43 dB(A)	55 m³/h
 ComfoAir Compact WM	A	A	A	-	51 dB(A)	296 m³/h
 ComfoAir Compact CM	A	A	A	-	46 dB(A)	278 m³/h
 ComfoD 250 (Luxe)	A	A	A	A+	40 dB(A)	230 m³/h
 ComfoAir Flex 250	A	A	A+	A+	42 dB(A)	250 m³/h
NIEUW  ComfoD 300	A	A	-	-	48 dB(A)	325 m³/h
 ComfoD 350	A	A	-	-	55 dB(A)	400 m³/h

Energielabels

Product	Manuale bediening	Kloksturing	Met behoefte-regeling (obv 1 sensor)	Plaatselijke behoefteregeling (obv > 1 sensor)	Kastuitstraling bij 70% Qv,max @50 Pa	Qv,max @100Pa
 ComfoAir Pro 300	A	A	A	A+	38 dB(A)	330 m³/h
NIEUW  ComfoAir Flex 350	A	A	A+	A+	48 dB(A)	350 m³/h
 ComfoAir Q 350 Qty/Prem	A	A	A+	A+	42 dB(A)	400 m³/h
 ComfoAir Q 350 ERV	A	A	A	A+	42 dB(A)	400 m³/h
 ComfoAir Q 450 Qty/Prem	A	A	A	A+	47 dB(A)	500 m³/h
 ComfoAir Q 450 ERV	A	A	A	A+	47 dB(A)	500 m³/h
 ComfoAir Q 600 Qty/Prem	A	A	A	A+	51 dB(A)	600 m³/h
 ComfoAir Q 600 ERV	B	B	A	A	51 dB(A)	600 m³/h

Ventilatie-units

Systeem C residentieel

Woonhuisventilatoren met bekabelde en draadloze bediening 16

Systeem D residentieel

Systeem D residentieel tot 350 m³/h
ComfoSpot 50 18
ComfoAir Compact 18
ComfoD 250 19
ComfoD 300 20
ComfoAir Pro 300 22
NIEUW ComfoAir Flex 250 en 350 24

Systeem D residentieel tot 600 m³/h
ComfoAir Q350 - 450 - 600 Quality - Premium - ERV 26
Bedieningsopties & sensoren 27
Filters 28
Interne en externe uitbreidingen 29

Systeem D Collectief
NIEUW ComfoVar Aero 30
Bedieningen en sensoren 30

Zehnder ComfoFresh

Luchtverdeelsystemen

Luchtverdeelconcept met centrale luchtverdeling
- voor instort en/of in chape (dekvloer) 34
Luchtverdeelconcept met decentrale luchtverdeling
- voor in verlaagd plafond en/of in chape (dekvloer) 35

Basiscomponenten Zehnder luchtverdeelsysteem 36-39

Zehnder luchtverdeelsysteem

NIEUW **Geïsoleerde kanalen en componenten voor aan- en afvoer naar buiten**
ComfoPipe Compact - thermisch isolerende aansluitcomponenten 40
ComfoPipe Plus - passiefconforme thermisch isolerende aansluitcomponenten 41
Flexalen - thermisch en akoestisch isolerende aansluitcomponenten 42
Toebehoren luchtverdeelsysteem

Luchtverdeelkast/geluiddemper voor centrale luchtverdeling
ComfoWell Silencer Kits 3-in-1 pakketten 44
ComfoWell modulair systeem 44
ComfoWell Filterhuizen 47

ComfoCube luchtverdeelkasten voor decentrale luchtverdeling
Luchtverdeelkasten zonder geluiddemper 48

Luchtkanalen en componenten
ComfoTube 90 48
NIEUW ComfoTube 75 Project 49

ComfoTube Flat 51 50
CK 300 51
Plenums - Ventielen - Designroosters
TVA - CLRF - CLF 52
CLD 55

NIEUW **Volledig voorgeïsoleerd luchtverdeelsysteem - Zehnder ComfoTherm** 56
Basiscomponenten Zehnder ComfoTherm luchtverdeelsysteem 57
Systeemtekening ComfoClime met ComfoAir Q Premium in combinatie met het ComfoTherm luchtverdeelsysteem (pulsiezijde) 56

Ventilatie-units

Systeem C voor appartementen en utiliteit

Centrale luchtafvoerbox met standenschakeling 62
Dakventilatoren met horizontale uitblaas 62
NIEUW Dakventilatoren met diagonale uitblaas 63
NIEUW Drukgestuurde dakventilatoren 64
Vervangmatrix VDA - MX Easy/VPMe 64
Toebehoren dakventilatoren 65

Tips & Tricks

Systeem C residentieel

Luchtrichting CMF/ComfoFan S 68
Aansluitschema bediening 68

Systeem D residentieel

Luchtrichting balansventilatie-units 69
Aansluitschema's bediening ComfoD en ComfoAir Q units 70
Componenten stuklijst ComfoFond-L Q 71
Opbouw ComfoClime met ComfoAir Q Premium 72

EPB-informatie

Energiepaspoorten Zehnder ventilatie-units 73
EPB - Vraagsturing met CO_2 sensoren 76
Checklists ComfoDemand ComfoAir Q/Flex/Pro 79
EPB - Overzicht systemen 84

Algemeen

Voorbeeld offerte aanvraagformulier 88
Voorbeeld offerte incl. meetrapport 89
Voorbeelden legplan 91
Certificaten ComfoTube en ComfoTube Flat 51 93
Installatievoorbeelden 94



Always the best climate for quality time

Ventilatie-units

Systeem C residentieel

Woonhuisventilatoren met bekabelde bediening
Bedieningen 16

Woonhuisventilatoren met draadloze bediening
ComfoFan Silent 425 R Hygro 16

NIEUW **ComfoFan Silent 425 R Hygro MOVE UP**
Bedieningen 16

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

ComfoSpot 50
Units - Filters 18

ComfoAir Compact
Units - Filters - Toebehoren 18

ComfoD 250
Units - Bedieningen en sensoren - Filters 19
Enthalpiewisselaar - RF kit - Preheater 20

ComfoD 300
Units - Bedieningen - Filters 20
Enthalpiewisselaar - RF kit 21

Comfo Air Pro 300
Unit - bedieningen 22
Filters - uitbreidingen 23

NIEUW **ComfoAir Flex 250 en 350**
Units - bedieningen 24
Filters - systeemoplossing 25

Systeem D residentieel tot 600 m³/h

Comfo Air Q350 - 450 - 600 Quality - Premium - ERV 26
Bedieningsopties en sensoren 27
Filters 28
Interne uitbreidingen: ERV en Preheater 29
Externe uitbreidingen: ComfoFond-L Q en
ComfoClime en Postheater 29

Systeem D Collectief

NIEUW **ComfoVar Aero pakket** 30

Systeem C residentieel

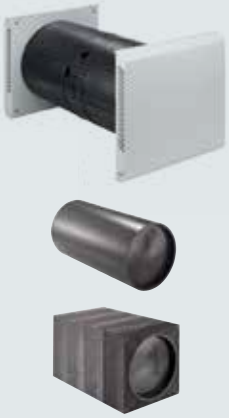
Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
Woonhuisventilatoren met bekabelde en draadloze bediening					
	**ComfoFan Silent 425 R Hygro** - centrale luchtafvoerbox DN125/160 en ingebouwde vochtsensor voor centrale vraagsturing (geen reductie-factor!), incl. snoer met stekker en 5-adering snoer voor de standen-schakelaar SA 1-3V, excl. bediening, B389xH389xD281, 425 m^3/h - 150Pa	458306610	A	412,50	(*)
NIEUW 	**ComfoFan Silent 425 R Hygro MOVE UP** - Ventilatiedeel (unit zonder behuizing) - randaarde en 5-aderige voedingskabel	458017606	A	339,80	(*)
	Bekabelde bedieningen				
	**SA 1-3V** - bekabelde 3-standenschakelaar (inbouw)	659000120	A	48,37	(*****)
	**Opbouwdoos SA1-3V** (ingeval opbouw)	659000200	A	18,81	
	Draadloze bedieningen				
	**RFZ zender - draadloze 3 standenschakelaar** met timerfunctie	655000755	A	130,28	(****)
	**RF timer - draadloze bediening met 3 werktijden** (voor opbouw)	655000780	A	123,57	(****)

OPGELET: CMF 14 is terug te vinden op pag. 62

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoSpot 50 (inclusief bediening)					
	De Zehnder ComfoSpot 50 is een compacte ventilatie-unit voor decentrale balansventilatie van individuele ruimtes en/of kleine woon-units. Enthalpiewisselaar tot 82 % warmterecuperatie, tot 70 % vochtrecuperatie conform DIN EN 13141. Max. volume 55 m³/h - 4 ventilatorstanden. 2 x G4 filters. Buitenmuurdikte: van 355 tot 600 mm. Kerngatboring DN340 mm. IP 11. Te combineren met ronde of vierkante muur inbouwbuis.				
	**ComfoSpot 50 Basis -** decentrale ventilatie-unit (55 m³/h) met EPP-behuizing, enthalpiewarmtewisselaar en ingebouwde bediening, kunst-stof buiten- en binnenmuurkap, excl. inbouwbuis	527007210	A	1.122,77	(**)
	ComfoSpot 50 RVS - decentrale ventilatie-unit (55 m³/h) met EPP-behuizing, enthalpiewarmtewisselaar en ingebouwde bediening, kunst-stof binnenmuurkap en RVS buitenmuurkap, excl. inbouwbuis	527007220	A	1.202,23	(**)
	Ronde muurinbouwbuis PVC, DN 315 x 600 mm lang, met 2 afdekdoppen	527005440	A	108,05	
	Vierkante muurinbouwbuis EPP, 360x360x600 mm lang, met 2 afdekdoppen	527005450	A	216,08	
	Filters ComfoSpot 50				
	**Filterset G4** (ISO Coarse) - ComfoSpot 50 - 2 st	527005390	D	29,05	
	Filterset G4/F7 (ISO Coarse / ISO ePM1) - ComfoSpot 50 - 2 st	**527005400**	D	31,72	
	Filters G4 (ISO Coarse) - ComfoSpot 50 - 10 st	527005410	D	132,41	
	Filters G4/F7 (ISO Coarse / ISO ePM1)- ComfoSpot 50 - 10 st	527005420	D	143,86	
ComfoAir Compact (inclusief bediening)					
epbd	De Zehnder ComfoAir Compact units zijn uitgerust met een tegenstroomwarmtewisselaar met 100 % automatische bypass en vorstbeveiliging. Met energiezuinige gelijkstroomventilatoren. Geschikt voor muur- en plafondmontage. Units werken vraaggestuurd via ingebouwde vochtsensor (geen reductiefactor!) Met ingebouwde bediening. Inclusief condens-afvoerkit. NBN EN308 gecertificeerd (www.epbd.be)				
	**ComfoAir Compact WM - Compacte ventilatie-unit L/R -** wandmodel - 320000952	CA155WM-EU	C	1.805,59	(**)
	ComfoAir Compact CM - Compacte ventilatie-unit L/R - plafondmodel - 320000951	CA155CM-EU	C	1.805,59	(**)
	Bekabelde bedieningen				
	**SA 1-3V** - bekabelde 3-standenschakelaar voor CMF, ComfoFan S 425 en HygroFan Basic (voor inbouw)	659000120	A	48,37	(*****)
	**Opbouwdoos SA1-3V** (ingeval opbouw)	659000200	A	18,81	
	Filters ComfoAir Compact				
	**Filters ComfoAir Compact WM/CM** - G3 - 2st - 320000953	CA155FIL	D	42,42	

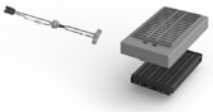
Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoD 250 Basis					
	De Zehnder ComfoD 250 Basis-units zijn uitgerust met een tegenstroomwarmtewisselaar met 100 % automatische bypass en vorstbeveiliging. Met energiezuinige gelijkstroomventilatoren. Geschikt voor muur- en plafondmontage. Excl. bediening. NBN EN 308 (zie www.epbd.be) + PHI gecertificeerd.				
	**ComfoD 250 L Basis**, excl. bediening, B535xH1108/1200xD315, 260 m³/h - 100 Pa	471227010	A	2.488,32	(**)
	ComfoD 250 R Basis, excl. bediening, B535xH1108/1200xD315, 260 m³/h - 100 Pa	471227015	A	2.488,32	(**)
	Bekabelde bedieningen				
	**SA1-3V** 3-standenschakelaar, zonder filtervuilmelding! (voor inbouw)	659000120	A	48,37	(*****)
	**Opbouwdoos SA1-3V** (ingeval opbouw)	659000200	A	18,81	
	**Flash SAI 1-3V** 3-standenschakelaar met filtervuil-of storingsmelding (voor inbouw)	659000300	A	126,26	(*****)
	**Opbouwdoos SAI Flash 1-3V** (ingeval opbouw - schroeven 70 mm te voorzien)	659000310	A	10,75	
ComfoD 250 Luxe					
	De Zehnder ComfoD 250 Luxe-units zijn uitgerust met een tegenstroomwarmtewisselaar met 100 % automatische bypass en vorstbeveiliging. Met energiezuinige gelijkstroomventilatoren. Geschikt voor muur- en plafondmontage. Excl. bediening. De ComfoSense bediening voor de Luxe units beschikt over diverse instelmogelijkheden. NBN EN 308 (zie www.epbd.be) + PHI gecertificeerd.				
	**ComfoD 250 L Luxe,** excl. bediening, B535xH1108/1200xD315, 260 m³/h - 100 Pa	471227210	A	2.594,60	(*)
	ComfoD 250 R Luxe, excl. bediening, B535xH1108/1200xD315, 260 m³/h - 100 Pa	471227215	A	2.594,60	(*)
	Bekabelde bedieningen				
	**ComfoSense 67 - bekabelde digitale bedieneenheid** (voor inbouw) **ComfoSense 67 - bekabelde digitale bedieneenheid** (incl. opbouwdoos)	655010210 655010215	A A	282,08 291,49	(*****) (*****)
	**Opbouwdoos ComfoSense (C) 67/ComfoSwitch C67**	659000270	A	10,75	
	Bekabelde sensoren				
	**Hygro-sensor -** bekabelde vochtsensor (max. 2/unit)	659000330	A	483,55	(*****)
	**CO_2 sensor** - 0-10V 67 (inbouw) **CO_2 sensor** - 0-10V 67 (incl. opbouwdoos)	655000850 655000855	A A	319,81 329,22	(*****) (*****)
NIEUW 	**ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V** - uitbreidingsmodule voor 12V sensoren op 0-10V ingang (met extra voeding 12 V voor sensoren)	708000080	A	282,90	(*****)

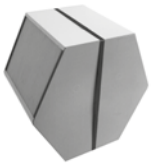
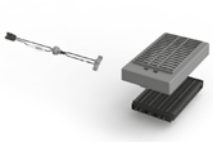
Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	Draadloze bedieningen				
	**RF upgrade print + ontvanger** ComfoD Basis versie	655000770	A	358,64	
	**RFZ zender** - draadloze 3 standenschakelaar met timerfunctie	655000755	A	130,28	(****)
	Filters ComfoD 250				
	**Filterset G4** (ISO Coarse) - ComfoD 250 - 2 st in totaal **Filterset G4/F7** (ISO Coarse/ISO ePM1) - ComfoD 250 - 2 st in totaal **Filters G4** (ISO Coarse) - ComfoD 250 - 10 st in totaal **Filters F7** (ISO ePM1) - ComfoD 250 - 10 st in totaal	400100014 400100013 400100015 400100018	D D D D	43,90 47,47 206,69 236,80	
	Uitbreidingen ComfoD 250				
	**Enthalpiewisselaar voor warmte- en vochtrecuperatie** Enthalpiewisselaar ComfoD 250	400400017	A	1.602,46	
	**Preheater kit** Elektrische voorverwarmingsbatterij ComfoD 250	471220000	A	329,10	
ComfoD 300					
epbd	De Zehnder ComfoD 300 Basis-units zijn uitgerust met een tegenstroomwarmtewisselaar met 100 % automatische bypass en vorstbeveiliging. Met energiezuinige gelijkstroomventilatoren. Geschikt voor muurmontage of op sokkel. Excl. bediening. NBN EN 308 (zie www.epbd.be) gecertificeerd. Excl. droogsifon.				
	**ComfoD 300 L Basis** met toevoerlucht links, excl. bediening, B625xH801/845xD572, 300 m³/h - 175 Pa	471237000	A	2.243,22	(**)
	ComfoD 300 R Basis met toevoerlucht rechts, excl. bediening, B625xH801/845xD572, 300 m³/h - 175 Pa	471237005	A	2.243,22	(**)
	Bekabelde bedieningen				
	**SA1-3V** 3-standenschakelaar, zonder filtervuilmelding (voor inbouw)	659000120	A	48,37	(*****)
	**Opbouwdoos SA1-3V** (voor opbouw)	659000200	A	18,81	
	**Flash SAI 1-3V** driestandenschakelaar met filtervuil-of storingsmelding (voor inbouw)	659000300	A	126,26	(*****)

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	Draadloze bedieningen				
	RF upgrade print + ontvanger ComfoD Basis versie	655000770	A	358,64	
	RFZ zender - draadloze 3 standenschakelaar met timerfunctie	655000755	A	130,28	(****)
	Toebehoren				
	**Montagesokkel ComfoD 300-350**, H = 300 mm (ingeval vloeropstelling)	642300135	A	181,34	
	Droogsifon ComfoD 300-350 /ComfoAir Q/ComfoFond-L Q met aansluitdiameter DN32	400502024	A	72,52	
	Filters ComfoD 300 (350-450-550) met extra dichting				
	**Filterset G4** (ISO Coarse) **- ComfoD 300 - 350 - 450 - 550** 2 st in totaal	400100085	D	54,87	
	Filterset G4/F7 (ISO Coarse/ISO ePM1) **- ComfoD 300 - 350 - 450 - 550** 2 st in totaal	400100084	D	58,53	
	Filterset G4 (ISO Coarse) **- ComfoD 300 - 350 - 450 - 550** 10 st in totaal	400100082	D	248,75	
	Filterset F7 (ISO ePM1) **- ComfoD 300 - 350 - 450 - 550** 10 st in totaal	400100083	D	282,90	
	Uitbreidingen ComfoD 300-350				
	**Enthalpiewisselaar voor warmte- en vochtrecuperatie** Enthalpiewisselaar ComfoD 300-350	400400013	A	1.178,00	
	**Preheaterkit** Elektrische voorverwarmingsbatterij ComfoD 300-350	471230000	A	216,26	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

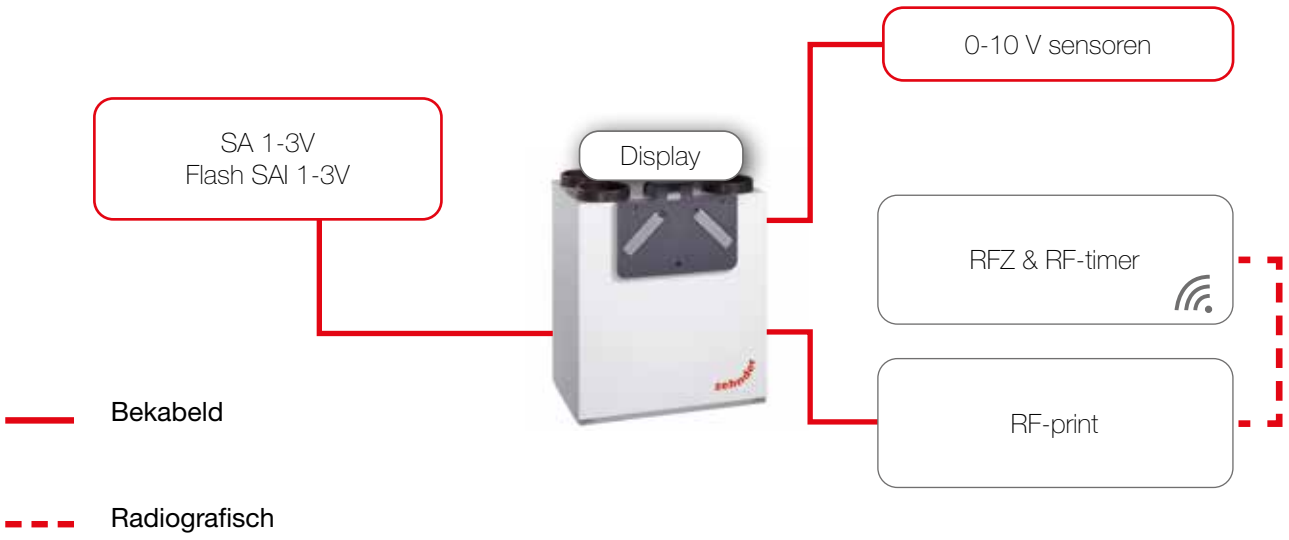
Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoAir Pro 300 - Projectunit voor kleine tot middelgrote appartementen (max. 300m³-200 Pa)					
	De **Zehnder ComfoAir Pro** unit is uitgerust met een diamantvormige tegenstroomwarmtewisselaar met 100 % automatische bypass en vorstbeveiliging en met zeer energiezuinige gelijkstroomventilatoren. Automatische en constante debietregeling (constant flow). Met opstart-wizard voor snelle en correcte inbedrijfstelling, via display. Bediening is zowel via display als via externe bediening mogelijk. Beschikbaar in L- en R-versie. Standaard met G4-filters. Geschikt voor muurmontage of op sokkel. Excl. droogsifon. NBN EN 308 (zie www.epbd.be) gecertificeerd. Afmetingen B725xH850xD570 - aansluitdiameters 160/190. (Unit is excl. externe bediening)				
	**ComfoAir Pro 300 L** met toevoerlucht links, excl. bediening en droogsifon, H870xB725xD560, 300 m³/h - 200 Pa	471508135	A	2.579,73	(**)
	ComfoAir Pro 300 R met toevoerlucht rechts, excl. bediening en droogsifon, H870xB725xD560, 300 m³/h - 200 Pa	471508140	A	2.579,73	(**)
	Bekabelde bedieningen				
	**SA1-3V** 3-standenschakelaar, zonder filtervuilmelding (voor inbouw)	659000120	A	48,37	(*****)
	**Opbouwdoos SA1-3V** (voor opbouw)	659000200	A	18,81	
	**Flash SAI 1-3V** driestandenschakelaar met filtervuil-of storingsmelding (voor inbouw)	659000300	A	126,26	(*****)
	**Opbouwdoos SAI Flash 1-3**V (voor opbouw - schroeven 70 mm te voorzien)	659000310	A	10,75	
	Bekabelde sensoren				
	**Hygro-sensor** - bekabelde vochtsensor	659000330	A	483,55	(*****)
	**CO_2 sensor** -0-10V 67 (inbouw)	655000850	A	319,81	(*****)
	**CO_2 sensor** -0-10V 67 (incl. opbouwdoos)	655000855	A	329,22	(*****)
NIEUW 	**ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V** - uitbreidingsmodule voor 12V sensoren op 0-10V ingang (met extra voeding 12 V voor sensoren)	708000080	A	282,90	(*****)
	Draadloze bedieningen				
	**RF upgrade print** ComfoAir Pro 300/ComfoFan 425 SR + ontvanger	655000762	A	96,70	
	**RFZ** draadloze 3 standenschakelaar + timer	655000755	A	130,28	(****)
	Toebehoren				
	Droogsifon ComfoD 300/ComfoAir Q/Pro/ComfoFond-L Q met aansluitdiameter DN32	400502024	A	72,52	
	**Montagesokkel ComfoAir Q/Pro** (B720xD495xH288)	471502008	A	192,09	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoAir Pro 300 - Projectunit voor kleine tot middelgrote appartementen (max. 300m³-200 Pa)					
	Filters ComfoAir Pro 300				
	**Filterset G4** (ISO Coarse) - ComfoAir Q/Pro - 2 st	400502012	D	42,92	
	Filterset G4/F7 (ISO Coarse/ISO ePM1) - ComfoAir Q/Pro - 2 st	400502013	D	46,82	
	Filterset G4 (ISO Coarse) - ComfoAir Q/Pro - 10 st	400502014	D	191,44	
	Filterset F7 (ISO ePM1) - ComfoAir Q/Pro - 10 st	400502015	D	228,02	
	Uitbreidingen ComfoAir Pro 300				
	**Voorverwarmingsbatterij** ComfoAir Pro 300 - 1200 Watt	400508001	A	230,26	

Besturingsopties ComfoAir Pro 300



Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoAir Flex 250 en 350 - Plafondunits op het allerhoogste niveau voor kleine tot middelgrote woningen/appartementen (max. 250 of 350m² -200 Pa)					
epbd	**Zehnder ComfoAir Flex - Innovatieve plafondunit met grootse prestaties in een compact design.** Met instelbare L/R-oriëntatie via software, diamantvormige hoogrendement tegenstroomwarmtewisselaar, **100 % modulerende bypass**, ingebouwde vochtsensor, standaard vorstbeveiliging en zeer energiezuinige gelijkstroomventilatoren. Automatische en constante debietregeling met innovatieve **flow control-technologie** (~ constant flow) voor uiterst stille en energiezuinige werking. Ingenieus design met 4 zwenkbare EPP-bochten DN160/190 voor **maximale flexibiliteit (16 verschillende aansluitvarianten)**. Compacte afmetingen: L1068xB868xH299. Voorzien van **ingebouwd afschot** (hellingsgraad) voor gegarandeerde correcte condensafvoer. Met **ingebouwde wifi-module** voor indienststelling via app. **Standaard bediening via app, desgewenst ook via externe schakelaar.** Koppeling met GBS/BMS is mogelijk. Standaard met G4-filters (ISO Coarse), in optie F7/G4 (ePM1/ISO Coarse). Inclusief voedingskabel (1,1m) + stekker, boorsjabloon, rubberen condensafvoeradapter DN32. **NBN EN 308 gecertificeerd (www.epbd.be).**				
NIEUW 	**ComfoAir Flex 250, L/R plafond-unit met ingebouwde wifi-module -** bediening via app of externe bediening, excl. droogsifon, L1068xB868xH299, 250 m³/h - 200 Pa	471234070	A	3.008,03	(*)
	ComfoAir Flex 350, L/R plafond-unit met ingebouwde wifi-module - bediening via app of externe bediening, excl. droogsifon, L1068xB868xH299, 350 m³/h - 200 Pa	471234080	A	3.147,85	(*)
	Bekabelde bedieningen				
	**ComfoNet Switch C67** - bekabelde 5-standenschakelaar voor CAQ/ CAFlex - Auto/manueel (inbouw)	655010250	A	135,66	(*****)
	ComfoNet Switch C67 - bekabelde 5-standenschakelaar voor CAQ/ CAFlex - Auto/manueel (opbouw, incl.)	655010255	A	145,07	(*****)
	**Opbouwdoos** ComfoNet bedieningen/- sensoren	659000270	A	10,75	
	**ComfoNet Connect Splitter** - uitbreidingsmodule ComfoNet-aansluitingen	655010270	A	137,02	(*****)
	Bekabelde sensoren				
NIEUW 	**ComfoNet Sensor CO_2 C67** - Inbouw	655000880	A	412,54	(*****)
	ComfoNet Sensor CO_2 C67 - Opbouw (incl. opbouwdoos)	655000885	A	423,29	(*****)
	**Opbouwdoos** ComfoNet bedieningen/- sensoren	659000270	A	10,75	
	**ComfoNet Connect Splitter** - uitbreidingsmodule voor ComfoNet-aansluitingen	655010270	A	137,02	(*****)
	Toebehoren				
	Droogsifon ComfoD 300/ComfoAir Q/Pro/CAFlex/ComfoFond-L Q - met aansluitdiameter DN32	400502024	A	72,52	
	Filters ComfoAir Flex				
	**Filters CA Flex 250/350 -** G4/ISO coarse - 2st	400100122	D	45,09	
	**Filters CA Flex 250/350 -** G4/ISO coarse - 10st	400100125	D	201,96	

Systeem D residentieel voor 250 tot 350 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	ComfoWell Montageset voor ComfoAir Flex				
	Zehnder ontwikkelde voor de CA Flex een speciale montageset die een zeer compacte installatie mogelijk maken. Ze bestaan in de varianten 220/320 en 420 en zijn te combineren met de bestaande ComfoWell CW-S verdeelkasten en CW-M montageplaten. Zie blz 38 en 39.				
NIEUW 	**CW-K 220 - Montageset CA Flex 250/350 DN160 excentrisch**	990323710		126,72	
NIEUW 	**CW-K 320 - Montageset CA Flex 250/350 DN160 excentrisch**	990323711		156,21	
NIEUW 	**CW-K 420 - Montageset CA Flex 250/350 DN160 excentrisch**	990323712		173,18	



Bedieningen en opties

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



On-Board WiFi-Module

ComfoNet

Zehnder ComfoControl App for commissioning and control



Zehnder ComfoSwitch C



Zehnder CO_2 Sensor C



(1) Enkel voor GBS, geen sensorcontact

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 600 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoAir Q					
	Zehnder ComfoAir Q - de nieuwe referentie in balansventilatie. Alle ComfoAir Q units (3 versies met max. capaciteit 400-500-600 m³/h) zijn uitgerust met een innovatieve diamantvormige tegenstroomwarmtewisselaar en een modulerende automatische bypass. Standaard met G4-filters (ISO Coarse), in optie F7/G4 (ePM1/ISO Coarse). Geschikt voor wandmontage of op sokkel. Automatische balans luchtstromen met innovatieve flow control-technologie (~ constant flow). Volautomatische werking mogelijk via standaard ingebouwde vraagsturing voor comfortregeling luchtvochtigheid. Opstart-wizard voor snelle en correcte inbedrijfstelling. Inregeling en aansturing mogelijk via het display op de unit. NBN EN308 (www.epbd.be) en PHI gecertificeerd. Afmetingen B725xH850xD570 - uniforme aansluitdiameters 180/200.				
	ComfoAir Q Quality units - 3 modellen Universele balansventilatie-units L/R met ingebouwde tegenstroomwarmtewisselaar, standaard vorstbeveiliging, RF-ontvanger en bediening via display. Inclusief condensafvoer connectorset en droogsifon DN32.				
	**ComfoAir Q350 Quality** - universele balansventilatie-unit L/R - max. 400m³/h bij 190Pa	471502002	A	3.163,36	(*)
	ComfoAir Q450 Quality - universele balansventilatie-unit L/R - max. 500m³/h bij 200Pa	471502004	A	3.829,60	(*)
	ComfoAir Q600 Quality - universele balansventilatie-unit L/R - max. 600m³/h bij 200Pa	471502006	A	4.339,17	(*)
	ComfoAir Q Premium units - 3 modellen Universele balansventilatie-units L/R met ingebouwde tegenstroomwarmtewisselaar, met **ingebouwde modulerende voorverwarmingsbatterij** en bediening via display. Incl. condensafvoer connectorset en droogsifon DN32. Kan uitgebreid worden met externe sensoren, ComfoClime (voor ontvochtiging en topkoeling), ComfoFond-L Q aardwarmtewisselaar, elektrische naverwarmingsbatterij of driewegkraan met 0-10V-aansturing voor warmwaterbatterij.				
	**ComfoAir Q350 Premium** - universele balansventilatie-unit L/R met elektrische voorverwarmingsbatterij - max. 400m³/h bij 190Pa	471502001	A	3.440,23	(*)
	ComfoAir Q450 Premium - universele balansventilatie-unit L/R met elektrische voorverwarmingsbatterij - max. 500m³/h bij 200Pa	471502003	A	4.177,16	(*)
	ComfoAir Q600 Premium - universele balansventilatie-unit L/R met elektrische voorverwarmingsbatterij - max. 600m³/h bij 200Pa	471502005	A	4.708,93	(*)
	ComfoAir Q ERV-units - 3 modellen Universele balansventilatie-units L/R met **ingebouwde enthalpiewisselaar** met dPoint polymeermembraan voor warmte- en vochtrecuperatie, bediening via display. Incl. 2 blindstoppen. Kan uitgebreid worden met externe sensoren, ComfoClime (voor ontvochtiging en topkoeling, ComfoFond-L Q aardwarmtewisselaar, elektrische naverwarmingsbatterij of driewegkraan met 0-10V-aansturing voor warmwaterbatterij.				
	**ComfoAir Q350 ERV** - universele balansventilatie-unit L/R met enthalpiewisselaar - max. 400m³/h bij 190Pa	471502122	A	4.067,72	(*)
	ComfoAir Q450 ERV - universele balansventilatie-unit L/R met enthalpiewisselaar - max. 500m³/h bij 200Pa	471502123	A	4.749,43	(*)
	ComfoAir Q600 ERV - universele balansventilatie-unit L/R met enthalpiewisselaar - max. 600m³/h bij 200Pa	471502124	A	5.262,92	(*)

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Besturingsopties ComfoAir Q Quality & Premium/ERV

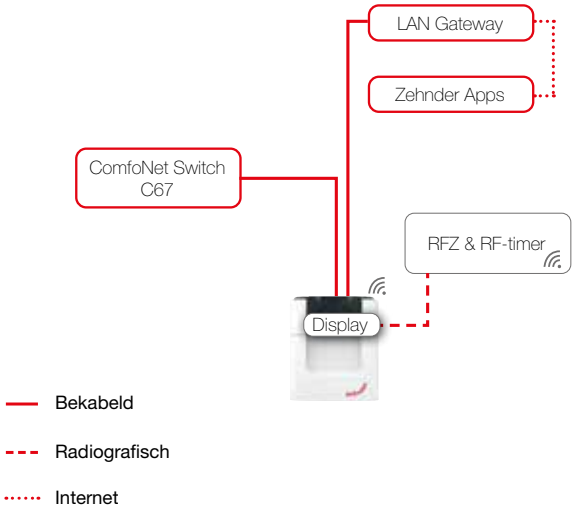


De besturingsopties voor de ComfoAir Q Quality zijn verschillend aan deze van de ComfoAir Q Premium en ERV.
Hieronder een overzicht.

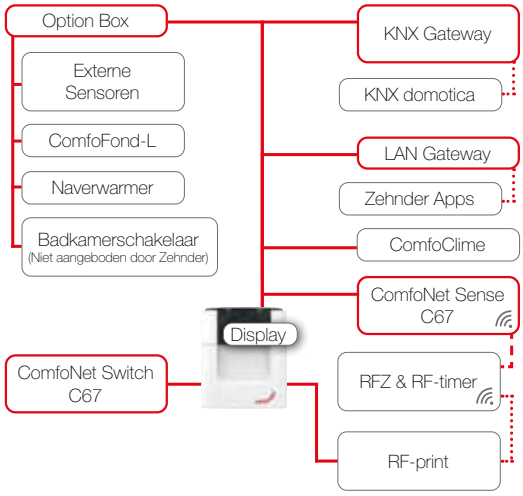
Diverse besturingsopties	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium/ERV	Verbinding
Option Box	-	✓	Bekabeld
Vochtsensor CO_2-sensor	- -	✓ ✓	Bekabeld Bekabeld
RFZ & RF Timer ComfoNet Sense C67 ComfoNet Switch C67	✓ - ✓	- ✓ ✓	Radiografisch Bekabeld Bekabeld
Display	✓	✓	Bekabeld
KNX Gateway	-	✓	Bekabeld
LAN Gateway Mobiel: ComfoControl App	✓ ✓	✓ ✓	Bekabeld Internet

Bekabeld
Radiografisch
Internet

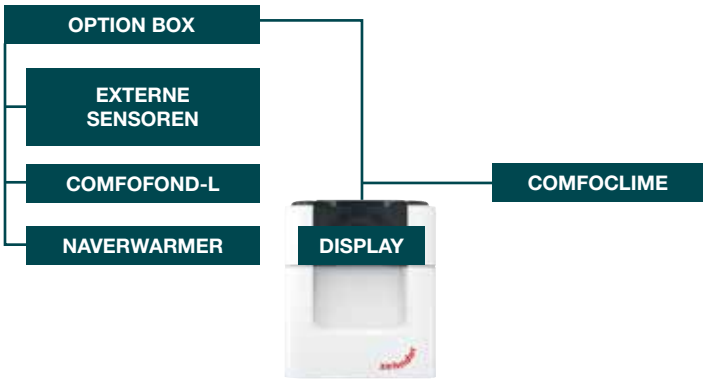
ComfoAir Q Quality regelapparatuur



ComfoAir Q Premium / ERV regelapparatuur



ComfoAir Q Premium(*)/ ERV externe uitbreidingen



Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Besturingsopties ComfoAir Q Quality & Premium/ERV

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	Bekabelde bedieningen				
	**ComfoNet Switch C67** - bekabelde 5-standenschakelaar voor CAQ - Auto/manueel (voor inbouw) **ComfoNet Switch C67** - bekabelde 5-standenschakelaar voor CAQ - Auto/manueel (incl. opbouwdoos) **Opbouwdoos ComfoSense (C) 67/ComfoSwitch C67**	655010250 655010255 659000270	A A A	135,66 145,07 10,75	(*****) (*****)
	**ComfoNet Sense C67** - bekabelde digitale bedieneenheid voor CAQ Premium/ERV (voor inbouw) **ComfoNet Sense C67** - bekabelde digitale bedieneenheid voor CAQ Premium/ERV (incl. opbouwdoos)	655010230 655010235	A A	282,08 291,49	(****) (****)
	**ComfoNet Connect Splitter** - uitbreidingsmodule ComfoNet-aansluitingen: vb. ComfoSwitch C67, ComfoSense C67, ComfoNet CO_2-sensoren	655010270	A	124,56	(*****)
	Bekabelde sensoren				
	**Hygro-sensor** - bekabelde vochtsensor 0-10V (max. 4/Option-Box) (mits option box)	659000330	A	483,55	(*****)
	**CO_2 sensor** - 0-10V 67 (inbouw) (mits option box) **CO_2 sensor** - 0-10V 67 (incl. opbouwdoos) (mits option box)	655000850 655000855	A A	319,81 329,22	(*****) (*****)
	**Option-Box** - input-/outputmodule CAQ Premium/ERV voor uitbreiding met externe sensoren, ComfoFond-L Q, elektrische naverwarmer	471502007	A	282,08	(*****)
	**ComfoConnect Splitter 5 x 10V** - uitbreidingsmodule voor 12V sensoren op 0-10V ingang (met extra voeding 12 V voor sensoren)	708000080	A	282,90	(*****)
	Draadloze bedieningen				
	**RF-print ComfoAir Q** - voor uitbreiding met RF-functie op ComfoAir Q Premium/ERV	400502016	A	291,49	
	**RF timer** - draadloze bedieneenheid met 3 werktijden	655000780	A	123,57	(****)
	**RFZ -** draadloze 3-standenschakelaar + timer	655000755	A	130,28	(****)
	Gateways (voor bediening ComfoAir Q via Iphone, tablet of externe domotica)				
	**ComfoNet Connect LAN C** - LAN-verbinding met ComfoConnect App	655011100	B	309,16	(*****)
	**ComfoNet Connect LAN Kit C** - Installateurskit LAN-verbinding met lokale WIFI-router	655011110	B	644,74	(*****)
	**ComfoNet Connect KNX C** - voor integratie ComfoAir Q Premium/ERV in KNX-netwerk	655011120	B	382,82	(*****)

Systeem D residentieel tot 600 m³/h

	Filters ComfoAir Q 350/450/600				
	**Filterset G4** (ISO Coarse) **- ComfoAir Q** - 2 st **Filterset G4/F7** (ISO Coarse/ISO ePM1) **- ComfoAir Q** - 2 st **Filterset G4** (ISO Coarse) **- ComfoAir Q** - 10 st **Filterset F7** (ISO ePM1) **- ComfoAir Q** - 10 st	400502012 400502013 400502014 400502015	D D D D	42,92 46,82 191,44 228,02	
	Toebehoren				
	**Montagesokkel ComfoAir Q** (B720xD495xH288)	471502008	A	192,09	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D residentieel tot 600 m³/h

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	Interne uitbreidingen ComfoAir Q				
	**Enthalpiewisselaar ComfoAir Q Quality/Premium** - voor warmte- en vochtrecuperatie	400502010	A	1.245,16	
	**Preheater** (600 tot 2300 Watt) Modulerende voorverwarmingsbatterij voor uitbreiding op ComfoAir Q Quality/ERV	400502007	A	318,34	
	Externe uitbreidingen ComfoAir Q Premium/ERV				
	**Aardwarmtewisselaar Kit - voor passieve voorkoeling of voorverwarming** De ComfoFond-L Q kan gecombineerd worden met de ComfoAir Q Premium/ERV 350-450 of 600. Muurmontage of op sokkel. Het passieve voorkoel- en voorverwarmingsvermogen varieert in functie van de gekozen unit. **De oriëntatie ComfoFond-L Q = oriëntatie ComfoAir Q Premium/ERV.** OPGELET: ComfoAir Q is nog apart te bestellen - zie pag. 26				
	ComfoFond-L Q ST L(inks) - rechts te monteren van de unit	471310084	A	3.326,07	(***)
	ComfoFond-L Q ST R(echts) - links te monteren van de unit	471310085	A	3.326,07	(***)
	**Montagesokkel ComfoFond-L Q** (B481xD495xH315)	471310087	A	239,10	
	Droogsifon ComfoFond-L Q/ComfoD/ComfoAir Q met aansluitdiameter DN32	400502024	A	72,52	
	Option Box - input-/outputmodule voor uitbreiding met externe sensoren, ComfoFond-L Q, elektrische naverwarmer Stuklijst verbindingselementen ComfoFond L Q - zie pag. 69	471502007	A	282,08	(*****)
	Filter G4 (ISO Coarse) **- ComfoFond-L Q** - 1 st	400100066	A	26,55	
	Naverwarmer kit				
	**Elektrische naverwarmingsbatterij** voor ComfoAir Q Premium/ERV - 2.4kW, DN200 monofasig	320001000	A	818,43	
	Kanaaltemperatuurvoeler	677200330	A	107,46	
	Option Box - input-/outputmodule voor externe sensoren, ComfoFond-L Q, elektrische naverwarmer Toepassingsgebied : alleen in opbouw	471502007	A	282,08	(*****)
NIEUW vanaf Q4 2023 	**ComfoClime Kit** - voor actieve voorkoeling, ontvochtiging en verwarming (lucht-lucht warmtepomp) Te combineren met ComfoAir Q600 Premium/ERV en met ComfoTherm luchtverdeelsysteem voor een optimaal rendement. Meer info zie pag 52 tem 55. **Montage op sokkel verplicht!** OPGELET: ComfoAir Q600 is nog apart te bestellen - zie pag. 26				
	ComfoClime 36 - universele (L/R) comfortunit voor actieve voor-koeling, ontvochtiging en verwarming. Koelvermogen 2.5 kW, afm B721 x H840 x D575 mm. Navulbare sifon DN32 (U-bocht 80 mm) zelf te voorzien	471420020	A	6.589,84	(***)
	Toebehoren ComfoClime				
	**Montagesokkel - ComfoAir Q/Pro**	471502008	A	192,09	
	**ComfoPipe Compact 200** - Bocht 45° - DN230/200	990328697	A	29,98	
NIEUW	**ComfoPipe Compact 200** Flexelement met moffen - L1000 mm - D265_D254/230 mm.	990328766	A	119,00	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D Collectief

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoVar Aero pakket					
NIEUW 	**Zehnder ComfoVar Aero** is een ultra-compact luchtvolume-regelsysteem voor gestapelde bouw met een centrale luchtbehandelingskast. Tot max. 360 m^3/h per appartement, schaalbaar tot 100 woonunits. Met **unieke aërodynamische druppelvorm** voor zeer nauwkeurige en uiterst stille ventilatie. Ingebouwde webserver voor draadloze in bedrijfstelling. Diverse opstellingen mogelijk. Basis en Connect RF uitvoering, **voor stand-alone of centrale sturing** (met standenschakelaar of vraaggestuurde ventilatie).				
	ComfoVar Aero pakketten				
	**ComfoVar Aero** - Basis pakket (2 regelmodules + bediening)	460005008	E	1.545,00	(*****)
	ComfoVar Aero - Connect RF pakket (2 regelmodules + bediening)	460005002	E	1.764,00	(*****)
	Bekabelde bedieningen				
	**ComfoNet Switch C67** - 5-standenschakelaar - inbouw	655010250	A	145,07	(*****)
	**ComfoNet Switch C67** - 5-standenschakelaar - opbouw (incl. opbouwdoos)	655010255	A	135,66	(*****)
	Bekabelde sensoren				
	**CO_2 Sensor 0-10 V 67** inbouw	655000850	A	319,81	(*****)
	**CO_2 Sensor 0-10 V 67** (incl. opbouwdoos)	655000855	A	329,22	(*****)
	Draadloze bedieningen				
	**RFZ** - Draadloze driestandenschakelaar met boostknop	655000755	A	130,28	(****)
	**RF-Timer** - Draadloze bediening met 3 werktijden	655000835	A	123,57	(****)
	Draadloze sensoren				
	**CO_2-sensor RF** - inbouw	655000835	A	319,81	(*****)
	**CO_2-sensor RF** - opbouw (incl. opbouwdoos)	655000840	A	329,22	(*****)

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem D Collectief

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	Toebehoren				
	**ComfoVar Aero** - Regelmodule (1 st)	460004001	E	515,00	
	**ComfoVar Aero** - Basis bediening	460004002	E	515,00	(*****)
	ComfoVar Aero - Connect RF bediening	460004005	E	735,00	(*****)
	**SFD 160 - geluiddempende slang** - 1000mm	304100160	A	65,00	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121



Always the best climate for comfort

Zehnder ComfoFresh

Zehnder luchtverdeelconcepten

NIEUW **Luchtverdeelconcept met centrale luchtverdeling**
- voor instort en/of in chape (dekvloer) 34
Luchtverdeelconcept met decentrale luchtverdeling
- voor in verlaagd plafond en/of in chape (dekvloer) 35

NIEUW **Aansluitmogelijkheden voor ventilatie-units** 36-39

Basiscomponenten Zehnder luchtverdeelsysteem 40

Zehnder luchtverdeelsysteem

Isolerende kanalen en componenten voor aan- en afvoer naar buiten
ComfoPipe Compact - thermisch isolerende aansluitcomponenten 41
ComfoPipe Plus - passiefconforme thermisch isolerende aansluitcomponenten 41
Flexalen - thermisch en akoestisch isolerende aansluitcomponenten 42
Toebehoren luchtverdeelsysteem 43

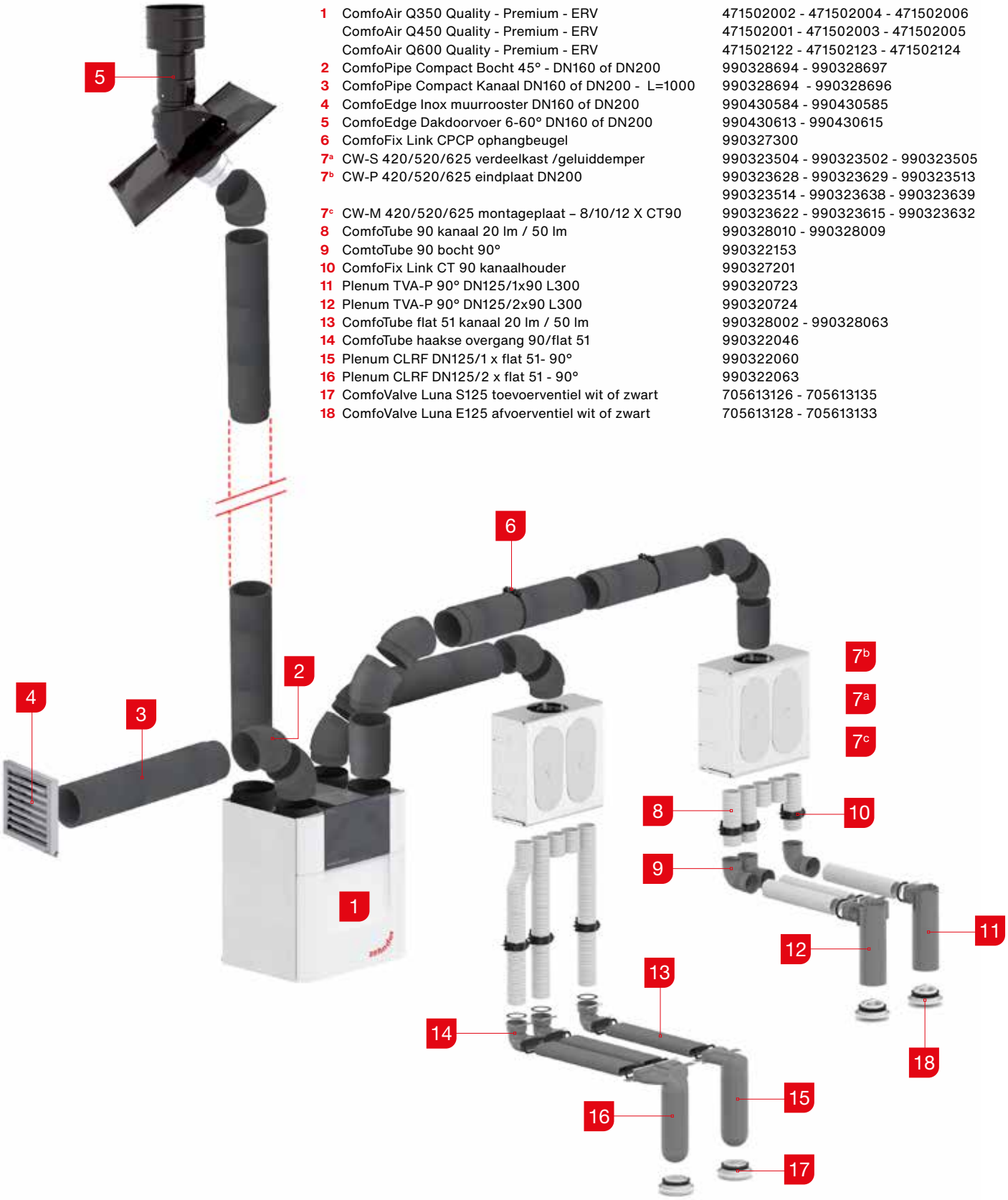
Luchtverdeelkast/geluiddemper voor centrale luchtverdeling + uitbreiding
ComfoWell Silencer Kits 3-in-1 pakketten 44
ComfoWell losse componenten 44
ComfoWell Filterhuizen 47
ComfoCube luchtverdeelkasten voor decentrale luchtverdeling
Luchtverdeelkasten zonder geluiddemper 48
Luchtkanalen en componenten
ComfoTube 90 48
NIEUW ComfoTube 75 Project 49
ComfoTube Flat 51 50
CK 300 51

Plenums - Ventielen - Designroosters
TVA - CLRF - CLF 52
CLD 55

NIEUW **Volledig voorgeïsoleerd luchtverdeelsysteem - Zehnder ComfoTherm** 56
Basiscomponenten Zehnder ComfoTherm luchtverdeelsysteem 57
Systeemtekening ComfoClime met ComfoAir Q Premium in combinatie met het ComfoTherm luchtverdeelsysteem (pulsiezijde) 56

Basiscomponenten luchtverdeelsysteem met centrale luchtverdeling (ComfoWell) voor instort, in verlaagd plafond of in de chape

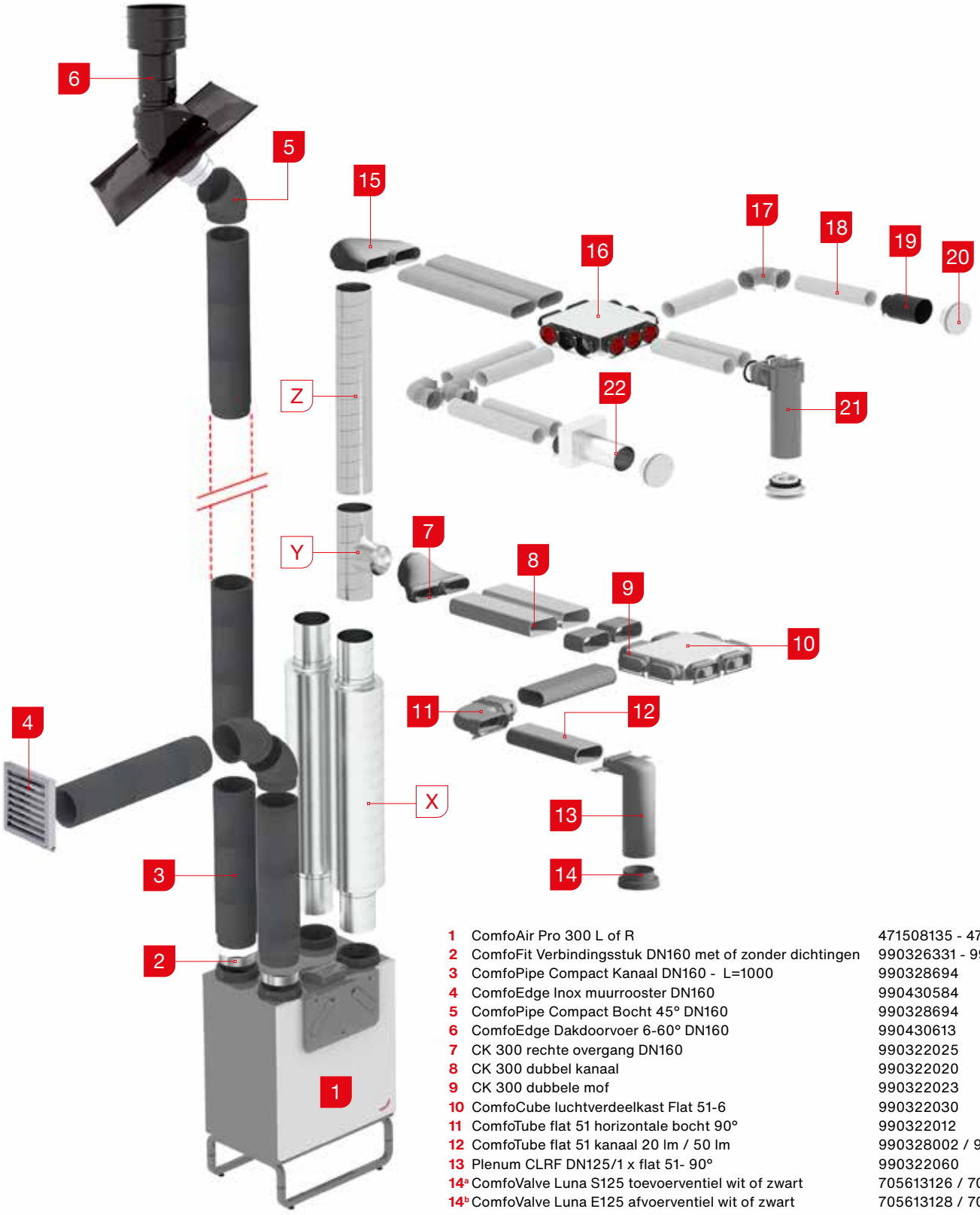
woning 350 - 600 m³/h



1	ComfoAir Q350 Quality - Premium - ERV	471502002 - 471502004 - 471502006
	ComfoAir Q450 Quality - Premium - ERV	471502001 - 471502003 - 471502005
	ComfoAir Q600 Quality - Premium - ERV	471502122 - 471502123 - 471502124
2	ComfoPipe Compact Bocht 45° - DN160 of DN200	990328694 - 990328697
3	ComfoPipe Compact Kanaal DN160 of DN200 - L=1000	990328694 - 990328696
4	ComfoEdge Inox muurrooster DN160 of DN200	990430584 - 990430585
5	ComfoEdge Dakdoorvoer 6-60° DN160 of DN200	990430613 - 990430615
6	ComfoFix Link CPCP ophangbeugel	990327300
7a	CW-S 420/520/625 verdeelkast /geluiddemper	990323504 - 990323502 - 990323505
7b	CW-P 420/520/625 eindplaat DN200	990323628 - 990323629 - 990323513
		990323514 - 990323638 - 990323639
7c	CW-M 420/520/625 montageplaat – 8/10/12 X CT90	990323622 - 990323615 - 990323632
8	ComfoTube 90 kanaal 20 lm / 50 lm	990328010 - 990328009
9	ComtoTube 90 bocht 90°	990322153
10	ComfoFix Link CT 90 kanaalhouder	990327201
11	Plenum TVA-P 90° DN125/1x90 L300	990320723
12	Plenum TVA-P 90° DN125/2x90 L300	990320724
13	ComfoTube flat 51 kanaal 20 lm / 50 lm	990328002 - 990328063
14	ComfoTube haakse overgang 90/flat 51	990322046
15	Plenum CLRF DN125/1 x flat 51- 90°	990322060
16	Plenum CLRF DN125/2 x flat 51 - 90°	990322063
17	ComfoValve Luna S125 toevoerventiel wit of zwart	705613126 - 705613135
18	ComfoValve Luna E125 afvoerventiel wit of zwart	705613128 - 705613133

Basiscomponenten luchtverdeelsysteem met decentrale luchtverdeling (type ComfoCube) voor in verlaagd plafond of in chape

woning 350 – 600 m³/h

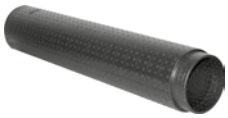
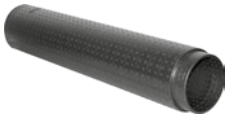


1	ComfoAir Pro 300 L of R	471508135 - 471508140
2	ComfoFit Verbindingsstuk DN160 met of zonder dichtingen	990326331 - 990326334
3	ComfoPipe Compact Kanaal DN160 - L=1000	990328694
4	ComfoEdge Inox muurrooster DN160	990430584
5	ComfoPipe Compact Bocht 45° DN160	990328694
6	ComfoEdge Dakdoorvoer 6-60° DN160	990430613
7	CK 300 rechte overgang DN160	990322025
8	CK 300 dubbel kanaal	990322020
9	CK 300 dubbele mof	990322023
10	ComfoCube luchtverdeelkast Flat 51-6	990322030
11	ComfoTube flat 51 horizontale bocht 90°	990322012
12	ComfoTube flat 51 kanaal 20 lm / 50 lm	990328002 / 990328063
13	Plenum CLRF DN125/1 x flat 51- 90°	990322060
14[a]	ComfoValve Luna S125 toevoerventiel wit of zwart	705613126 / 705613135
14[b]	ComfoValve Luna E125 afvoerventiel wit of zwart	705613128 / 705613133
15	CK 300 haakse overgang DN160-90°	990322049
16	ComfoCube CT 350 - Verdeelkast CK300 - 9xDN90/P	990323074
17	ComfoTube 90 bocht 90°	990322153
18	ComfoTube 90 kanaal L20m/50m	990328010 - 990328009
19	Plenum TVA-P recht DN125/DN90	990326136
20	ComfoValve Luna S125 toevoerventiel wit of zwart	705613126 - 705613135
21	Plenum TVA-P 90° DN125/1xDN90	990320723
22	Plenum TVA metaal DN 125/2XDN90	990320713

X SFD geluiddempende slag DN160-1000 - 304100160
of
X Galva stijve geluiddemper DN160
Y Galva T-stuk DN160
Z Galva kanaal DN160

Galva-componenten (niet door Zehnder aangeboden)

Overzicht aansluitcomponenten voor ventilatie-units

Zehnder Units	ComfoFan Silent/CMF(e)	ComfoAir Compact WM	ComfoAir Compact CM	ComfoD 250	ComfoD 300/350
DN Lucht-aansluitingen / Kanalen	DN 125/160	DN 125/124	DN 125/124	DN 160-150/125	DN 190/160
					
ComfoPipe Compact DN155/125 990328690 blz. 41 				Verbindingsstuk DN125 met dichtingen - 990326330 - blz. 43 Verbindingsstuk DN125 - 990326333 - blz. 43	
ComfoPipe Compact DN190/160 - 990328693 blz. 41 				Reductie DN160/125 met dichtingen - 990326336 - blz. 43	Verbindingsstuk Verbindin
ComfoPipe Compact DN230/200 - 990328696 blz. 41 					
Flexalen DN 160/125 320000647 blz. 42 		Rubberen mof DN160/125 excentrisch 320000651- blz. 42			Rubberen
Flexalen DN 200/170 320000403 - blz. 42 				Rubberen mof DN200/150 320000407 - blz. 42 (+ klemband)	
ComfoPipe Plus 200 DN286/200 - 990328720 blz. 41 					

ComfoAir Pro 300	ComfoAir Flex 250-350	ComfoAir Q350	ComfoAir Q450/600	ComfoClime 36	ComfoVar Aero
DN 190/160	DN 190/160	DN 200/180	DN 200/180	DN215	DN160
					
DN160 met dichtingen - 990326331 - blz. 43		Reductie DN180/160 met dichtingen 990326337 - blz. 43			Rechtstreeks op unit
gsstuk DN160 - 990326334 - blz. 43					
		Rechtstreeks op unit		CPCP 200 Bocht 45° 990328697 - blz. 41	
		CPCP 200 Flexelement - 990328766 - blz 41			
mof DN200/180 - 320000406 - blz. 42					
		CPP 200 Adapter CAQ350-600 990328723 - blz. 41			

Overzicht aansluitcomponenten voor ventilatie-units

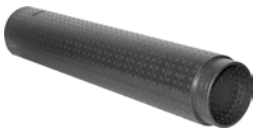
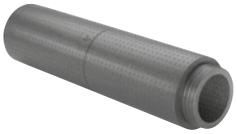
Zehnder Units	ComfoFan Silent/CMF(e)	ComfoAir Compact WM	ComfoAir Compact CM	ComfoD 250	ComfoD 300/350
DN Lucht-aansluitingen / Kanalen	DN 125/160	DN 125/124	DN 125/124	DN 160-150/125	DN 190/160
					
SFD 125 - 304100125 blz. 43 	Rechtstreeks op unit (op DN125 aansluitin-gen+ klemband)				
SFD 150 - 304100150 blz. 43 				rechtstreeks op unit (+ klemband)	Verbindingsstuk
SFD 160 - 304100160 blz. 43 	Rechtstreeks op unit (op DN160 aansluiting + klemband)			rechtstreeks op unit (+ klemband)	Verbindi
SFD 180 - 304100180 blz. 43 					Reductie met d
SFD 200 - 304100200 blz. 43 					

ComfoAir Pro 300	ComfoAir Flex 250-350	ComfoAir Q350	ComfoAir Q450/600	ComfoClime 36	ComfoVar Aero
DN 190/160	DN 190/160	DN 200/180	DN 200/180	DN215	DN160
					
DN160 met dichtingen - 990326331 - blz. 43					
ngsstuk DN160 - 990326334 - blz. 43					Rechtstreeks op de unit (+ klemband)
ichtingen DN180/160 - 990326337 - blz. 43		Verbindingsstuk DN180 990326335 - blz. 43			
		Verbindingsstuk DN180 met dichtingen 990326332 - blz. 43			
		Rechtstreeks op de unit			

Zehnder luchtverdeelsysteem

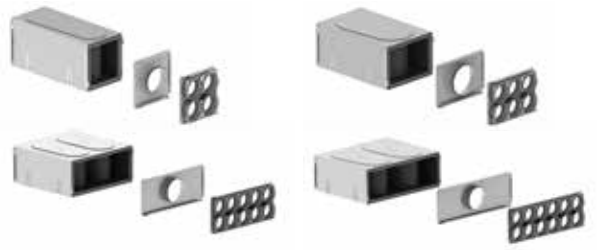
Isolerende kanalen en componenten voor aan- en afvoer naar buiten

Isolerende kanalensystemen :
Zehnder biedt meerdere isolerende kanalensystemen aan, elk met hun specifieke kenmerken en toepassingen.
Deze isolerende kanalensystemen worden ingezet voor de kanalen voor buiten- en afvoerlucht en voor toevoer- en retourlucht. Door het gebruik van isolerende kanalen en componenten voorkomt men condensatie en zorgt men voor een luchtdichte en ononderbroken koudebrugvrije verbinding met de unit.


Zehnder Luchtverdeelkasten : ComfoWell en ComfoCube

Zehnder ComfoWell : compacte en modulaire luchtverdeelkasten voor centrale luchtverdeling. Met ingebouwde geluidsdemper en toezichtsluik(en) voor. 5 modellen voor 200-300-400-500-600 m³/h. Uitbreiding met filterbox is mogelijk.
Zehnder ComfoCube : compacte luchtverdeelkasten voor decentrale luchtverdeling per verdieping.



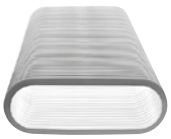
Zehnder ComfoWell



Zehnder ComfoCube

Zehnder luchtkanalen

Zehnder ComfoTube 90 en 75 en ComfoTube Flat 51
Semi-rigide ronde of plat-ovale kunststofkanalen, DN90 en DN75 of 51 mm hoog, 100 % HDPE. Gladde antistatistische Clinside binnenwand en geribde buitenwand. Geschikt voor instort, in de dekvloer, in verlaagd plafond of muur.
Zehnder CK300
Collectief dubbel luchtkanaal in HDPE voor decentrale luchtverdeling per verdieping. Toepassing in dekvloer, verlaagd plafond of muur.

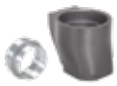



Verbindingscomponenten + plenums + ventielen

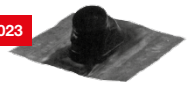
Zehnder ComfoFit verbindingscomponenten
garanderen een luchtdichte, compacte en spanningsvrije opbouw van het leidingsysteem. De componenten zijn op elkaar afgestemd en onderling combineerbaar.
Zehnder ComfoCase plenums vormen de verbinding tussen de individuele kanalen (rond/plat) en het ventiel of de designroosters.



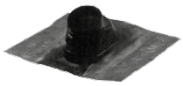
Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Geïsoleerde kanalen en componenten voor aan- en afvoer naar buiten					
NIEUW	**Comfopipe Compact - Thermisch isolerende kanalensysteem met steekverbinding in EPP - DN125 - 160 en 200mm. Lambda-waarde = 0,037 W/mK bij 40°C. Brandklasse B2**				
	**ComfoPipe Compact 125** - Kanaal L=1000 - DN155/125 **ComfoPipe Compact 160** - Kanaal L=1000 - DN190/160 **ComfoPipe Compact 200** - Kanaal L=1000 - DN230/200	990328690 990328693 990328696	A		29,90 32,30 69,38
	**ComfoPipe Compact 125** - Bocht 45 - DN155/125 **ComfoPipe Compact 160** - Bocht 45° - DN190/160 **ComfoPipe Compact 200** - Bocht 45°- DN230/200	990328691 990328694 990328697	A		13,16 15,79 23,92
	**ComfoPipe Compact 125** - Mof - DN179/155 - M **ComfoPipe Compact 160** - Mof - DN214/190 - M **ComfoPipe Compact 200** - Mof - DN254/230 - M	990328692 990328695 990328698	A		14,35 14,35 16,75
	**ComfoPipe Compact 125** - Dubbele mof - DN185/155 - M/M **ComfoPipe Compact 160** - Dubbele mof - DN214/190 - M/M **ComfoPipe Compact 200** - Dubbele mof - DN/260/230 - M/M	990328760 990328761 990328762	A		14,35 14,35 16,75
	**ComfoPipe Compact 160** - Flexelement met moffen - L1000 - D240/214//190 **ComfoPipe Compact 200** - Flexelement met moffen - L1000 - D265/254//230	990328765 990328766	A		99 119
	Comfopipe Plus - PP passiefconforme thermisch isolerende kanalensysteem met steekverbinding - DN200mm. Lambda-waarde = 0,035 W/mK bij 40°C. U-waarde = 0,68W/m²K. Brandklasse B2				
	**ComfoPipe Plus 200** - Buis L=1000 - D=286/200 mm	990328720	A		79,83
	**ComfoPipe Plus 200** - Bocht 45° - D=286/200 mm	990328721	A		26,61
	**ComfoPipe Plus 200** - Mof - D=286/200 mm	990328722	A		16,81
	**ComfoPipe Plus 200** - Adapter voor ComfoAir Q 350/450/600	990328723	A		57,42
	**ComfoPipe Plus 200** – Enkelvoudige adapter ComfoAir Q350/450-600/ ComfoFond-L Q	990328751	A		54,03
	Muurroosters - Boordiam = buitendiam. Rooster + 10mm)				
NIEUW 	**ComfoEdge** - Inox muurrooster DN125 - 280x280 - max. 250 m³/h **ComfoEdge** - Inox muurrooster DN160 - 280x280 - max. 400 m³/h **ComfoEdge** - Inox muurrooster DN200 - 330x330 - max. 500 m³/h	990430250 990430584 990430585	A		112,44 117,13 148,33
	Dakdoorvoeren hellend dak (all-in-1) - Boordiam = buitendiam kanaal + 10mm				
NIEUW 	**ComfoEdge** - Dakdoorvoer instelbaar 6-60° -DN125 mm - zwart **ComfoEdge** - Dakdoorvoer instelbaar 6-60° -DN160 mm - zwart **ComfoEdge** - Dakdoorvoer instelbaar 6-60° -DN200 mm - zwart	990430611 990430613 990430615	A		322,97 370,81 521,53
	Dakdoorvoeren plat dak - Boordiam = buitendiam kanaal + 10 mm				
	**Coxtrek ventilatiekap** - DN125mm **Coxtrek ventilatiekap** - DN150mm **Coxtrek ventilatiekap** - DN180mm **Coxtrek ventilatiekap** - DN200mm	320000085 320000086 320000087 320000088	A		114,2 134,2 145,62 163,51
	**Alu plakplaat RGD** - DN125mm **Alu plakplaat RGD** - DN150mm **Alu plakplaat RGD** - DN180mm **Alu plakplaat RGD** - DN200mm	320000096 320000097 320000940 320000099	A		35,68 45,69 49,95 45,41

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Geïsoleerde kanalen en componenten voor aan- en afvoer naar buiten					
	Flexalen - thermische en akoestische isolerende kanalen en componenten 2 types: HRV 200/170 en HRV 160/125 - Lambda-waarde 0.040 W/mK bij 40°C Brandklasse ext. B2/int. B1				
	**Flexalen buis** - HRV 200/170, l = 2000 mm **Flexalen buis** - HRV 160/125, l = 2000 mm	320000403 320000647	A A	6	85,89 76,49
	Flexalen bocht 90/45° - HRV 200/170 **Flexalen bocht 90/45°** - HRV 160/125	320000404 320000648	A A	9 13	28,52 28,18
	**Flexalen rubberen mof** - 200/200 mm **Flexalen rubberen mof** - 160/160 mm	320000405 320000649	A A	50 80	16,20 14,76
	Flexalen rubberen mof - 200/180 mm **Flexalen rubberen mof** - 160/125 mm - concentrisch	320000406 320000650	A A	50	17,45 16,10
	Flexalen rubberen mof - 200/150 mm **Flexalen rubberen mof** - 160/125 mm - excentrisch	320000407 320000651	A A	40 50	18,79 16,10
	**Flexalen T-stuk 90°** HRV 200/170 **Flexalen T-stuk 90°** HRV 160/125	320000963 320000965	A A		142,64 142,64
	Flexalen T-stuk 90° HRV 200/170 - met reductie 160/125	320000964	A		142,64
	Muurdoorvoer - boordiam. min. 210 mm of 170 mm				
	**Flexalen muurkap** - HRV 200/170 **Flexalen muurkap** - HRV 160/125	320000408 320000938	A A		133,43 135,54
	Dakdoorvoer hellend dak - boordiam. min. 210 mm of 170 mm				
	**Flexalen dakdoorvoer** - HRV 200/170 **Flexalen dakdoorvoer** - HRV 160/125	320000936 320000937	A A		217,42 213,39
	Vaste loodslabpan 30-35° voor Flexalen dakdoorvoer HRV 200/170 **Vaste loodslabpan 35-40°** voor Flexalen dakdoorvoer HRV 200/170 **Vaste loodslabpan 40-45°** voor Flexalen dakdoorvoer HRV 200/170	320000970 320000971 320000972	A A A		232,49 232,49 232,49
EOL end 2023 	**Polytheen glijschaal 25-45°** - zwart DN150 mm voor Flexalen dakdoorvoer HRV 160/125 **Verstelbare loodslabpan 25-45°** - zwart - DN150 mm voor Flexalen dakdoorvoer HRV 160/125	320000102 320000092	A A		19,99 108,49
	Dakdoorvoer plat dak - boordiam. min. 210 mm of 170 mm				
	**Flexalen dakdoorvoer** - HRV 200/170 **Flexalen dakdoorvoer** - HRV 160/125	320000936 320000937	A A		217,42 213,39
	Flexalen plakplaat plat dak - HRV 200/170 **Flexalen plakplaat plat dak** - HRV 160/125	320000940 320000939	A A		58,54 48,31

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
NIEUW	**Toebehoren Luchtverdeelsysteem**				
	**ComfoFix Link CPCP** - Universele ophangbeugel DN25-DN286 - 4 st	990327300	A		25,87
	**ComfoFit** - Verbindingsstuk met dichtingen DN125 - verzinkt staal **ComfoFit** - Verbindingsstuk met dichtingen DN160 - verzinkt staal **ComfoFit** - Verbindingsstuk met dichtingen DN180 - verzinkt staal **ComfoFit** - Verbindingsstuk met dichtingen DN200 - verzinkt staal	990326330 990326331 990326332 990326339	A		12,20 13,50 13,40 16,4
	**ComfoFit** - Verbindingsstuk DN125 - verzinkt staal **ComfoFit** - Verbindingsstuk DN160 - verzinkt staal **ComfoFit** - Verbindingsstuk DN180 - verzinkt staal **ComfoFit** - Verbindingsstuk DN200 - verzinkt staal	990326333 990326334 990326335 990326340	A		6,70 7,00 8,20 9,30
	**ComfoFit** - Reductie met dichtingen DN160/125 - verzinkt staal **ComfoFit** - Reductie met dichtingen DN 160/150 - verzinkt staal **ComfoFit** - Reductie met dichtingen DN180/160 - verzinkt staal **ComfoFit** - Reductie met dichtingen DN 200/180 - verzinkt staal **ComfoFit** - Reductie DN200/180 - verbinding ComfoFond-L Q met CPCP	990326336 990326346 990326337 990326352 990326341	A		16,20 17,20 15,55 20,80 32,10
	**SFD 125** geluiddempende slang (1 doos = 1 meter) **SFD 160** geluiddempende slang (1 doos = 1 meter) **SFD 180** geluiddempende slang (1 doos = 1 meter) **SFD 200** geluiddempende slang (1 doos = 1 meter)	304100125 304100160 304100180 304100200	A		50,26 64,08 65,39 70,79
	Loodslabben schuin dak				
	**Vaste loodslabpan schuin dak 35-40°** - zwart - DN180	320000093	A		217,00
	Vaste loodslabpan schuin dak 35-40° - zwart - DN200	320000094	A		241.26
	Stalen dakkap CT				
	Weerbestendige **stalen dakkappen** met vogelscherm in gegalvaniseerd staal, met zwarte kap en loodslab voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatiesystemen. Kanaalaansluiting in gegalvaniseerd staal voor montage op hellende daken met een hellingsgraad tussen 5° en 45° en aansluiting op ronde kanalen Kleur: Zwart RAL 7014				
	**CT 125** leisteenzwart	320000119	A		123,57
	CT 150 leisteenzwart	320000120	A		128,94
	CT 160 leisteenzwart	320000121	A		134,31
	CT 200 leisteenzwart	320000122	A		239,33

Zehnder ComfoWell Silencer Kits - Centrale luchtverdeelkasten met ingebouwde geluidsdemper

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
ComfoWell Silencer Kits: 3-in-1 pakketten voor 4-6-8-10 of 12 aansluitingen DN90.					
	Modulaire en plaatsbesparende luchtverdeelkast met ingebouwde geluidsdemper. 5 modellen in functie van benodigde luchtdebiet 200 - 300 - 400 - 500 - 600 m3/h. Compacte oplossing ideaal voor kleine technische ruimtes. De ComfoWell Silencer kit bestaat uit 3 componenten : CW-S - geluidsdemper, CW-M - montageplaat en CW-P - eindplaat.				
	**ComfoWell 220 Silencer Kit** - met eindplaat DN125 en montageplaat 4xDN90 (afm 600x220x260)	990323702	A		303,44
	**ComfoWell 320 Silencer Kit** - met eindplaat DN160 en montageplaat 6xDN90 (afm 600x320x260)	990323703	A		367,59
	**ComfoWell 420 Silencer Kit** - met eindplaat DN200 en montageplaat 8xDN90 (afm 600x420x260	990323704	A		430,42
	**ComfoWell 520 Silencer Kit** - met eindplaat DN200 en montageplaat 10xDN90 (afm 600x520x260)	990323705	A		494,60
	**ComfoWell 625 Silencer Kit** – met eindplaat DN200 en montageplaat 12xDN90 (afm 600x625x260)	990323706	A		556,08
Zehnder ComfoWell - Centrale luchtverdeelkast met ingebouwde geluidsdemper - modulair systeem					
ComfoWell 220 - 4 aansl - 200m³/h					
	**CW-S 220** - Verdeelkast/geluidsdemper	990323500	A		183,13
	CW-M 220 - Montageplaat 4xDN75/P - met kunststofaansluitingen (max. 155 m³/h)	990323610	A		89,60
	CW-M 220 - Montageplaat 4xDN90/P - met kunststofaansluitingen	990323611	A		76,43
	**CW-P 220** - Eindplaat DN125	990323510	A		44,81
	CW-K 220 - Montageset DN160 CAFlex 250/350 (excentrisch)	990323710	A		126,72
ComfoWell 320 - 6 aansl - 300m³/h					
	**CW-S 320** - Verdeelkast/geluidsdemper	990323501	A		208,53
	CW-M 320 - Montageplaat 6xDN75/P - met kunststofaansluitingen (max. 235 m³/h)	990323612	A		104,09
	CW-M 320 - Montageplaat 6xDN90/P - met kunststofaansluitingen	990323613	A		90,92
	**CW-P 320** - Eindplaat DN125	990323511	A		65,89
	CW-P 320 - Eindplaat DN160	990323512	A		65,89
	CW-P 320 - Eindplaat DN180 **EOL end 2023**	990323527	A		65,89
	CW-K 320 - Montageset DN160 CAFlex 250/350 (excentrisch)	990323711	A		156,21
	**CW-K-320** - Montageset DN125 ComfoD 250	990323517	A		203,05
	CW-K 320 - Montageset DN160 ComfoAir PRO 300	990323647	A		184,86

Zehnder ComfoWell - Centrale luchtverdeelkasten met ingebouwde geluidsdemper - modulair systeem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	Prijs
ComfoWell 420 - 8 aansl - 400m³/h					
	**CW-S 420** - Verdeelkast/geluidsdemper	990323504	A		245,06
	**CW-M 420** - Montageplaat 8xDN75/P - met kunststofaansluitingen (max. 310m³/h)	990323621	A		118,60
	CW-M 420 - Montageplaat 8XDN90/P - met kunststofaansluitingen	990323622	A		104,09
	**CW-P 420** - Eindplaat DN160	990323627	A		89,60
	CW-P 420 - Eindplaat DN180	990323628	A		89,60
	CW-P-420 - Eindplaat DN200	990323629	A		89,60
	**CW-K 420** - Montageset DN160 CAFlex 250/350 (excentrisch)	990323712	A		173,18
	**CW-K 420** - Montageset DN180 ComfoAir Q350/450/600	990323641	A		184,86
	**CW-K 420** - Montageset DN160 ComfoAir PRO 300	990323648	A		184,86
ComfoWell 520 - 10 aansl - 500m³/h					
	**CW-S 520** - Verdeelkast/geluidsdemper	990323502	A		271,67
	**CW-M 520** - Montageplaat 10xDN75/P - met kunststofaansluitingen (max. 390 m³/h)	990323614	A		131,76
	CW-M 520 - Montageplaat 10XDN90/P - met kunststofaansluitingen	990323615	A		118,60
	**CW-P 520** - Eindplaat DN180	990323513	A		113,32
	CW-P 520 - Eindplaat DN200	990323514	A		113,32
	**CW-K 520** - Montageset DN180 ComfoAir Q350/450/600	990323646	A		184,86

Zehnder ComfoWell - Centrale luchtverdeelkast met ingebouwde geluidsdemper - Modulair systeem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
ComfoWell 625 - 12 aansl - 600m³/h					
	**CW-S 625** - Verdeelkast/geluidsdemper	990323505	A		298,29
	**CW-M 625** - Montageplaat 12xDN75/P - met kunststofaansluitingen (max. 465m³/h)	990323631	A		146,26
	CW-M 625 - Montageplaat 12XDN90/P - met kunststofaansluitingen	990323632	A		135,72
	**CW-P 625** - Eindplaat DN180	990323638	A		131,76
	CW-P 625 - Eindplaat DN200	990323639	A		131,76
	**CW-K 625** - Montageset DN180 ComfoAir Q350/450/600	990323642	A		184,86
Toebehoren ComfoWell					
	**Deksel montageplaat DN110** - verpakt en prijs/2st	990328264	A		13,19
	**Klembeugel** extra lang, 2XDN90, verpakt en prijs/10st	990326026	A		54,03
ComfoWell uitbreiding luchtverdeelkast					
	ComfoWell Verdeelkast, zonder eindplaten. Als uitbreiding op de ComfoWell verdeelkast met ingebouwde geluidsdemper type CW-S. **Voor haakse uitvoering met spanningsloze ComfoTube 90 aansluitingen.**				
	**Verdeelkast CW-D-220** (L230xB220xD230)	990323530	A		133,08
	Verdeelkast CW-D-320 (L230xB320xD230)	990323531	A		166,02
	Verdeelkast CW-D-420 (L230xB420xD230	990323620	A		187,11
	Verdeelkast CW-D-520 (L230xB520xD230)	990323532	A		209,51
	verdeelkast CW-D-625 (L230xB625xD230)	990323630	A		230,58

Zehnder ComfoWell - filterhuizen - modulair systeem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
ComfoWell filterhuizen + filters voor intensieve filtering (plaatsing in pulsiekanaal)					
	ComfoWell Filterhuis: Modulaire filterbox in verzinkt staal met toezichtsluik voor intensieve filtering, Aanbevolen ingeval van luchtwegenproblematiek, in stedelijke of industriegebieden met hoge fijnstofconcentraties (<1mμ), ingeval van geurhinder. Te plaatsen na de unit in het pulsiekanaal, hetzij vrijstaand of in het verlengde van de CW-S demper en/of CW-D verdeler. Is geschikt voor F7 en F9-filters (ePM1 >75% en >90%) of een Actief Koolfilter. Kan gemakkelijk zowel in een nieuwe als in een bestaande ventilatie-installatie geïntegreerd worden. (*) voor een optimale werking, is voorfiltering van de aanvoerlucht met G4-filter (ISOCoarse) in de ventilatie-unit aanbevolen				
	Filterhuis CW-F-220 (L300xB220xD230)	990323550	A		192,39
	Filterhuis CW-F-320 (L300xB320xD230)	990323551	A		218,74
	Filterhuis CW-F-420 (L300xB420xD230	990323554	A		227,95
	Filterhuis CW-F-520 (L300xB520xD230)	990323552	A		237,17
	Filterhuis CW-F-625 (L300xB625xD230)	990323555	A		247,71
	Fijnstoffilters voor ComfoWell Filterhuis				
	Fijnstoffilter CW-F7 (ePM1) -220 **EOL end 2023** Fijnstoffilter CW-F9 (ePM1) -220 (L200xB225xD48)	990323600 990323601	A A		53,28 54,75
	Fijnstoffilter CW-F7 (ePM1) -320 **EOL end 2023** Fijnstoffilter CW-F9 (ePM1) -320 (L300xB225xD48)	990323603 990323604	A A		60,53 61,72
	Fijnstoffilter CW-F7 (ePM1) -420 - 2 st **EOL end 2023** Fijnstoffilter CW-F9 (ePM1) -420 - 2 st (L200xB225xD48)	990323650 990323651	A A		71,29 71,60
	Fijnstoffilter CW-F7 (ePM1) -520 **EOL end 2023** Fijnstoffilter CW-F9 (ePM1) -520 (L500xB225xD48)	990323606 990323607	A A		80,78 82,51
	Fijnstoffilter CW-F7 (ePM1) -625 - 2 st **EOL end 2023** Fijnstoffilter CW-F9 (ePM1) -625 - 2 st (L300xB225xD48)	990323653 990323654	A A		90,88 94,99
	Actief koolfilters voor ComfoWell Filterhuis - ingeval externe geurhinder				
	AK-Filter CW-FC-220 (L200x225x96)	990323602	A		41,11
	AK-Filter CW-FC-320 (L300x225x96)	990323605	A		47,70
	AK-Filter CW-FC-420 – 2 st (L200x225x96)	990323652	A		58,56
	AK-Filter CW-FC-520 (L500x225x96)	990323608	A		69,15
	AK-Filter CW-FC-625 – 2 st (L300x225x96)	990323655	A		81,48

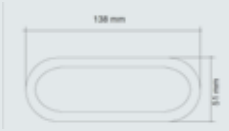
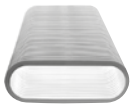
Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	Prijs
Zehnder Luchtkanalen + Componenten					
	ComfoTube 90 - 100 % HDPE kanaal, DN90/74 mm, 54.3 m^3/h bij 3.5 m/s. Buigradius 1 x D. Toegelaten toepassingstemperaturen -5 tot + 60°C. Drukbestendigheid conform DIN EN ISO9969 = 7.9 kN/m^2 Brandweerstand conform DIN 4102-1: Klasse B2; conform DIN EN 13501-1: Klasse E.				
	ComfoTube 90 kanaal, l= 20 m - DN90/74 mm	990328010	A		151,24
	ComfoTube 90 kanaal, l= 50 m	990328009	A		376,26
	**ComfoTube 90 klikmof**	990328109	A		9,22
NIEUW 	**ComfoTube 90 O-ring, voorgesmeerd** - verpakt en prijs/10st	990328363	A		21,09
	**ComfoTube 90 ComfoFix - kanaalhouder** - met ingebouwde fixatie- en stapelfunctie, verpakt en prijs/10st	990327201	A		26,35
	**ComfoTube 90 deksel DN 90**, verpakt en prijs/10st	990328263	A		40,84
	**ComfoTube 90 debietregelaar** (korte versie!)	988320031	A		18,45
	**ComfoTube 90 klembeuge**l, verpakt en prijs/10st **Klembeugel extra lang,** 2XDN90, verpakt en prijs/10st	990326025 990326026	A A		48,75
	**ComfoTool afkortmes ComfoTube 90/75**	990000110	A		54,03
	**Vervangset messen voor afkortmes ComfoTube 90/75**	990000111	A		35,64
	**ComfoTube 90 bocht 90°** - DN90/90, incl. 2 klembeugels	990322153	A		14,50
	**ComfoTube overgang 90/75/Flat 51**, recht, incl. O-ringen en klembeugels **ComfoTube overgang 90/Flat 51, 90°**, incl. O-ringen en klembeugels	990322013 990322046	A		22,41 26,35
	**ComfoTube 90/75 Kruisstuk**, incl. O-ringen en klembeugels	990322155	A		57,42
ComfoCube luchtverdeelkast zonder ingebouwde geluiddemper voor systemen met decentrale luchtverdeling - Zie concept pag. 35					
	Voor instort of verlaagd plafond met ComfoTube 90				
	**CT 220-DN125/6xDN90** - luchtverdeelkast (gepoedergelakt), 3 X 2DN90, centrale topaansluiting DN125, incl. klembeugels, 4 deksels + stofkap DN125. Max. 250 m^3/h. Afmetingen L220/304x B220/304xH106	990323070	A		209,51
	**CT 350-DN160/9xDN90** - luchtverdeelkast (gepoederlakt), 3 X 3DN90, centrale topaansluiting DN160, incl. klembeugels, 6 deksels + stofkap DN160. Max 350m^3/h. Afmetingen L350/344xB350/344xH106	990323071	A		276,71
NIEUW 	**CT 350-CK300/9xDN90** - luchtverdeelkast (verzinkte staalplaat), 3x3DN90, zijdelingse CK-300 aansluiting (voor inbouw in verlaagd plafond), incl. klembeugels en 6 deksels. Max. 300m^3/h. Afmetingen L350/435xB350/429/xH106	990323074	A		223,26

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	Prijs
Zehnder Luchtkanalen + Componenten					
	ComfoTube 75 Project - 100 % PE kanaal, RAL 1015 - beige, DN75/63 mm, 39.3 m^3/h bij 3.5m/s. Buigradius 2 x D. Toegelaten toepassingstemperaturen -5 tot + 60°C. Drukbestendigheid conform DIN EN ISO9969 > 8 kN/m^2. Brandweerstand conform DIN 4102-1: Klasse B2; conform DIN EN 13501-1: Klasse E.				
NIEUW 	**ComfoTube 75 Project kanaal,** L = 50 m	990328090	A	min. 18 rollen	209,03
	**ComfoTube 75 klikmof**	990328107	A		9,22
NIEUW 	**ComfoTube 75 O-ring, voorgesmeerd** - verpakt en prijs/10 st	990328362	A		30,31
	**ComfoTube 75 ComfoFix - kanaalhouder -** verpakt en prijs/10 st	990327200	A		26,35
	**ComfoTube 75 deksel DN 75,** verpakt en prijs/10st	990328262	A		40,84
	**ComfoTube 75 debietregelaar** (korte versie)	988320030	A		18,45
	**ComfoTube 75 klembeugel,** verpakt en prijs/10st	990326024	A		42,16
	**ComfoTool afkortmes ComfoTube 90/75**	990000110	A		35,64
	**Vervangset messen voor afkortmes ComfoTube 90/75**	990000111	A		8,32
	**ComfoTube 75 bocht 90° - DN75/75,** incl. 2 klembeugels	990322152	A		14,50
	**ComfoTube overgang 90/75/Flat 51,** recht, incl. O-ringen en klembeugels	990322013	A		22,41
	**ComfoTube 90/75 kruisstuk,** incl. O-ringen en klembeugels	990322155	A		57,42
	**ComfoTube overgang 2x75/Flat 51,** recht, incl. O-ringen en klembeugels	990322150	A		21,09
NIEUW 	**ComfoFit reductie DN90 naar ComfoTube 75 Project** - incl. O-ringen en klembeugels	990322010	A		17,72
ComfoCube luchtverdeelkast zonder ingebouwde geluiddemper voor systemen met decentrale luchtverdeling (zie concept pag. 35)					
	Voor instort of verlaagd plafond met ComfoTube 75 Project (zie concept pag. 34)				
NIEUW 	**CT 440-DN160/10xDN75** - luchtverdeelkast (verzinkte staalplaat), 2x4DN75/1x2DN75, excentrische topaansluiting DN160, incl. klembeugels, 6 deksels en stofkap DN160. Max. 350 m^3/h. Afmetingen L435/475xB240/320xH106	990323075	A		247,13

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Zehnder Luchtkanalen + Componenten					
	ComfoTube Flat 51 100 % HDPE kanaal, externe B/H 138/51 mm, 54.3m³/h bij 3.5m/s. Buigradius = 3xB/H. Toegelaten toepassingstemperaturen -5 tot + 60°C. Brandweerstand conform DIN EN 13501-1: Klasse E. 				
	**ComfoTube Flat 51 kanaal**, l = 20 m - 138x51 mm	990328002	A		316,01
	ComfoTube Flat 51 kanaal, l = 50 m - 138x51 mm	990328063	A		772,18
	**ComfoTube Flat 51 mof**, incl. 2 O-ringen en klembeugels	990322014	A		23,73
NIEUW 	**ComfoTube Flat 51 O-ring**, **voorgesmeerd** - verpakt en prijs/10st	990328352	A		25,04
	**ComfoTube Flat bocht,** horizontaal 90°, incl. O-ringen en klembeugels	990322012	A		26,35
	**ComfoTube Flat bocht,** verticaal 90°, incl. O-ringen en klembeugels	990322011	A		25,04
	**ComfoTube Flat 51 deksel**, verpakt en prijs/10st	990328252	A		67,19
	**ComfoTube Flat 51 debietregelaar** (korte versie!)	988322015	A		30,31
	**ComfoTube Flat 51 klembeugel**, verpakt en prijs/20st	990326022	A		47,43
	**ComfoTube Flat kruisstuk**, incl. O-ringen en klembeugels	990322154	A		68,51
	**ComfoTube Flat Y-stuk**, incl. O-ringen en klembeugels	990322151	A		34,27
	**ComfoTube Flat 51** - montagebeugel, verpakt en prijs/10 st	990322016	A		50,07
	**ComfoTube overgang Flat 51/2XDN75**, incl. O-ringen en klembeugels	990322150	A		21,09
Toebehoren Zehnder luchtverdeelsystemen					
	**Reinigingskit ComfoTube 90/75 en ComfoTube Flat 51** (incl. hulpstukken CLRF/TVA/CLD voor stofzuiger)	990000106	A		1486,30

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Zehnder Luchtkanalen + Componenten					
	Zehnder CK 300 Het Zehnder CK 300 luchtverdeelsysteem bestaat uit een HDPE luchtkanaal (1500 mm lang) voor max. 300 m³/h bij lage luchtsnelheden en insteekbare componenten. **Geschikt voor plaatsing in verlaagd plafond, in de muur of chape (mits wapening) of als stijgkanaal.** Gladde antistatische binnenwand, lage drukverliezen en uitstekende luchtdichtheid. Toegestane bedrijfstemperatuur -25° tot 60°C 				
	**CK 300 dubbelkanaal** - L 1500 mm, max. 300 m³/h incl. 2x CK300 dubbelkanaaldeksels - H70xBtot326xL1500	990322020	A		54,03
	**CK 300 dubbelkanaalmof**, incl. 4 dichtingsringen	990322023	A		22,41
	**CK 300 O-ring** - verpakt en prijs/10st	990322026	A		34,27
	**CK 300 dubbelkanaaldeksels** - voor afsluiting CK-300 of luchtverdeelkast CT Flat 51-4 en 51-6	990322024	A		10,54
	**CK 300 dubbelkanaalbocht horizontaal 90°**, incl. 4 dichtingsringen	990322021	A		29,00
	**CK 300 dubbelkanaalbocht horizontaal 45°**, incl. 4 dichtingsringen	990322050	A		29,00
	**CK 300 dubbelkanaalbocht verticaal 90°**, incl. 4 dichtingsringen	990322022	A		23,73
	**CK 300 rechte overgang CK 300/DN 125**, incl. 3 dichtingsringen (ook compatibel met luchtverdeelkast CT Flat 51-4 en en 51-6)	990322029	A		40,84
	CK 300 rechte overgang CK 300/DN 160, incl. 3 dichtingsringen (ook compatibel met luchtverdeelkast CT Flat 51-4 en 51-6)	990322025	A		40,84
	**CK 300 haakse overgang DN160/CK300-90°-P**, incl. 3 dichtingsringen (voor verbinding galvakanaal met CK 300 kanaal of ComfoFlat verdeelkast 51-4 of 51-6)	990322049	A		56,44
	**CK 300 Flexelement**, - L 750m, incl. 2 dichtingsringen - toepassing als flexibele bocht (max. 45°) of overbrugging hoogteverschil	990328821	A		38,21
ComfoCube luchtverdeelkast zonder ingebouwde geluiddemper voor systemen met decentrale luchtverdeling - Zie concept pag. 35					
	Voor in chape (dekvloer) of verlaagd plafond, met CK300 en Flat 51				
	**Luchtverdeelkast ComfoTube Flat 51-4,** 4 aansluitingen, incl. O-ringen en klembeugels, max. 200 m³/h. Afmetingen H70xL448xB299	990322031	A		133,08
	**Luchtverdeelkast ComfoTube Flat 51-6,** 6 aansluitingen, incl. O-ringen en klembeugels, max. 300 m³/h. Afmetingen H70xL448xB438	990322030	A		185,79
	**Aansluitstuk** luchtverdeelkast ComfoTube Flat 51-6 DN160	990322037	A		150,23
	**Inbouwkader** met deksel voor verdeelkast 51-6 - 50-80mm - in vloer	990322042	A		121,65
	Inbouwkader met deksel voor verdeelkast 51-6 - 80-130mm - in vloer	990322043	A		121,65

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Zehnder ComfoCase - Plenums voor ventielen / designroosters					
	ComfoTube 75 - Plenums TVA				
	**Plenum TVA-P kunststof**, **DN 125/2XDN75**, zijaansluiting, L165 mm, incl. klembeugel , aanbevolen boordiam. 140 mm	990326121	A		60,61
	**Plenum TVA-P kunststof**, **DN 125/2XDN75**, zijaansluiting, L300 mm, incl. klembeugels, min. boordiam. 140 m	990326125	A		60,61
	ComfoTube 90 - Plenums TVA				
	**Plenum TVA P 90° DN 125/1x90,** zijaansluiting, L 300 mm, incl. klembeugel en O-ring, boordiam. minimum 132 mm	990320723	A		39,53
	**Plenum TVA P 90° DN 125/2x90,** zijaansluiting, L 300 mm, incl. klembeugels en O-ringen, boordiam. minimum 132 mm	990320724	A		47,43
	**Plenum TVA-P kunststof, DN 125/90,** zijaansluiting, L 165 mm, incl. klembeugel, aanbevolen boordiameter 140 mm	990326122	A		60,61
	**Plenum TVA-P - DN125/DN90,** achteraansluiting - 60m³/h - L=163/204mm, incl. klembeugel, aanbevolen boordiam. 140 mm	990326136	A		29,51
NIEUW 	**Plenum TVA-M DN 125/2xDN90,** achteraansluiting - max. 120m³/h - L280 mm, incl. klembeugels, aanbevolen boordiam. 140 mm	990320713	A		85,17
	ComfoTube Flat - Plenums CLRF, CLF				
	**Plenum CLRF, DN 125/Flat,** 90° zijaansluiting, incl. O-ring en klembeugel, aanbevolen boordiam. 140 mm	990322060	A		39,53
	**Plenum CLRF DN125/2xFlat,** 90° zijaansluiting, incl. O-ringen en klembeugel, aanbevolen boordiam. 140 mm	990322063	A		47,43
	**Plenum CLRF, DN 125/Flat,** recht, incl. O-ring en klembeugel, aanbevolen boordiam. 140 mm	990322061	A		39,53
NIEUW 	**Plenum CLF/Flat,** 90°, incl. O-ring en klembeugel (update vormgeving)	990322000	A		46,12
	Toebehoren - Plenums CLRF, TVA				
NIEUW 	**Verlengstuk voor TVA-CLRF - DN125/DN125** - L=162/204mm, aanbevolen boordiam 140 mm	990326137	A		25,83
	**Regelmodule RM 125-12** - geluiddempende debietregelaar - 4st	705650041	A		21,75
	**Filterset DN125 voor CLRF/TVA** - 10st	990320032	A		30,77
	**ComfoCase deksel DN90** - TVA/P, CLD/P - 10st.	990326139	A		14,00
	ComfoCase deksel DN75 - TVA/P, CLD/P - 10st.	990326138	A		13,00

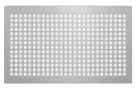
Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Zehnder ventielen					
	Toevoerventielen voor CLRF/TVA				
	**ComfoValve Luna S125** - inregelbaar toevoerventiel, 25 inregelposities, max 75 m³/h, DN170xH30 mm, RAL9003 - individueel verpakt	705613126	A		34,43
	**ComfoValve Luna S125 Black** - inregelbaar toevoerventiel, 25 inregelposities, max. 75m³/h, DN170xH30 mm, individueel verpakt	705613135	A		37,87
	Afvoerventielen voor CLRF/TVA				
	**ComfoValve Luna E125** - inregelbaar afvoerventiel, 75 inregelposities, max. 90 m³/h, DN170x30 mm - RAL9003 - individueel verpakt	705613128	A		34,43
	**ComfoValve Luna E125 Black** - inregelbaar afvoerventiel, 75 inregelposities, max 90 m³/h, DN170xH30 mm - individueel verpakt	705613133	A		37,87
	**STB-1-125** - afvoer - RAL9010 - individueel verpakt	705512521	A	18	34,27
	STB-2-125 - afvoer RAL9010 - individueel verpakt	705522521	A	18	43,48
	Toebehoren ventielen				
	**Air Blocker ComfoValve Luna S125** - schone sector module voor ComfoValve Luna S125	705613001	A		6,71
	**SGD-1-125** - overspraakgeluiddemper STB-1-125 **SGD-2-125** - overspraakgeluiddemper STB-2-125	707112520 707212530	A A		23,73 22,41
Zehnder designroosters (inregeling dmv regelmodule RM 125-12)					
	Designroosters voor CLRF/TVA, toevoer en afvoer max. 60 m³/h, met filter				
	**Torino wit** - CLRF/TVA - 160x160 mm	990320792	A		50,07
	**Venezia wit** - CLRF/TVA - 160x160 mm	990322090	A		50,07
	**Torino wit** - CLRF/TVA - Ø160 mm	990320791	A		50,07
	**Venezia wit** - CLRF/TVA - Ø160 mm	990320781	A		50,07
	**Regelmodule RM 125-12** - geluiddempende debietregelaar - 4st	705650041	A		21,75

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Zehnder designroosters (inregeling dmv ComfoTube Flat 51 debietregelaar)					
	Designroosters voor CLF, toevoer en afvoer max. 60 m³/h				
	**Pisa wit** - CLF - 350x130 mm	990322082	A		64,57
	**Torino wit** - CLF - 350x130 mm	990322084	A		64,57
	Toebehoren designroosters CLF				
	**ComfoTube Flat 51 debietregelaar** (korte versie!)	988322015	A		30,31
	**Filter CLF - ISO Coarse** - 10 st	990322100	A		72,59
Zehnder ComfoCase - Plenums voor designroosters					
	ComfoTube 75 plenum CLD-P 1xDN75, L250xB144xH115, max. 40 m³/h				
	**Plenum CLD-P kunststof** - 1xDN75 - kopse aansluiting, incl. klembeugel	990320812	A		122,54
	ComfoTube 75 plenum CLD-P 3xDN75, L411xB144xH115, max. 120m³/h				
NIEUW 	**Plenum CLD-P kunststof** - 3xDN75 - achteraansluiting, incl. klembeugel	990320533	A		212,15
	ComfoTube 90 plenum CLD-P 1xDN90, L250xB144xH115, max. 60 m³/h				
	**Plenum CLD-P kunststof**, 1xDN90, kopse aansluiting, incl. klembeugel	990320842	A		122,54
	**Plenum CLD-P kunststof**, 1xDN90, zijaansluiting, incl. klembeugel	990320843	A		122,54
	**Plenum CLD-P kunststof**, 1xDN90, achteraansluiting, incl. klembeugel	990320844	A		122,54
	ComfoTube 90 plenum CLD-P 2xDN90, L411xB144xH115, max. 110 m³/h				
	**Plenum CLD-P metaal**, 2xDN90, zijaansluiting, incl. klembeugels **EOL end 2023**	988320507	A		212,15
	**Plenum CLD-P metaal**, 2xDN90, achteraansluiting, incl. klembeugels **EOL end 2023**	988320529	A		212,15
	ComfoTube 90 plenum CLD 3xDN90, L411xB144xH115, max. 150 m³/h				
	**Plenum CLD-P metaal**, 3xDN90, achteraansluiting, H 115 mm, incl. klembeugel	990320546	A		212,15

Volledige portfolio Zehnder luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	Bestellen in veelvoud van	€ Prijs
Zehnder designroosters (inregeling dmv ComfoTube debietregelaar)					
	Designroosters CLD 1xDN90, 260X160 mm, toevoer en afvoer max 60 m³/h				
	**Pisa** wit - CLD 1xDN90/75	990320621	A		48,38
	**Venezia** wit - CLD 1xDN90/75	990320641	A		48,38
	Designroosters CLD 2XDN90/3XDN90, 430X160 mm, max. 100-150m³/h				
	**Pisa** wit - CLD 2x/3xDN90	990320627	A		58,55
	**Torino** wit - CLD 2x/3xDN90	990320636	A		58,55
	Toebehoren ComfoCase CLD				
	**ComfoCase deksel DN90** - TVA/P, CLD/P - 10st.	990326139	A		14,00
	ComfoCase deksel DN75 - TVA/P, CLD/P - 10st.	990326138	A		13,00
	**ComfoTube 90 debietregelaar** (korte versie!)	988320031	A		18,45
	ComfoTube 75 debietregelaar (korte versie)	988320030	A		18,45

Luchtverdeelsysteem

Systeemtekening ComfoClime met ComfoAir Q Premium in combinatie met het ComfoTherm luchtverdeelsysteem (pulsiezijde)



LEGENDE

1. ComfoAir Q600 Prem/ERV
2. ComfoClime 36
3. ComfoPipe Compact 200 bocht 45°
4. ComfoPipe Compact 200 kanaal
5. ComfoWell Therm demper + eindplaat DN200
6. ComfoWell Therm aansluitmodule 2xDN90
7. ComfoWell Therm overbruggingsmodule
8. ComfoWell Therm aansluitmodule 4xDN9
9. ComfoWell Therm montageplaat 5xDN90
10. ComfoTube Therm DN90 kanaal
11. ComfoFit Therm haakse overgang 90/flat51
12. ComfoTube Therm flat 51 kanaal
13. ComfoFit Therm flat 51 mof
14. ComfoFit Therm DN90 bocht 90°
15. ComfoFit Therm DN90 mof
16. ComfoFit Therm flat 51 horizontale bocht 90°
17. ComfoFit Therm flat 51 verticale bocht 90°
18. ComfoTube 90 kanaal
19. ComfoTube 90 rechte overgang 90/flat 51
20. ComfoTube flat 51 kanaal
21. ComfoTube flat 51 horizontale bocht 90°
22. ComfoTube flat 51 verticale bocht 90°
23. ComfoTube 90 bocht 90°
24. ComfoTube 90 mof
25. ComfoTube 90 haakse overgang 90/flat 51
26. ComfoTube flat 51 mof
27. Plenum CLRF 90° DN125/1xflat51
28. Plenum TVA-P 90° DN125/1xDN90
29. ComfoValve Luna E125 extractie
30. ComfoValve Luna S125 pulsie

Nieuw: Zehnder ComfoTherm voorgeïsoleerd luchtverdeelsysteem

thermal shield

NIEUW: Zehnder ComfoTherm - volledig voorgeïsoleerd luchtverdeelsysteem, samengesteld uit Zehnder ComfoTube Therm ventilatiekanalen, Zehnder ComfoFit Therm verbindingselementen en Zehnder ComfoWell Therm aansluitsysteem. Met optimale thermische en akoestische isolatie-eigenschappen voor een uiterst stil transport van voorgeconditioneerde lucht (voorverwarmd / voorgekoeld) naar de leefruimtes, zodat het gewenste comfortklimaat snel en energiezuinig wordt gecreëerd. Voorkomt warmte- en koudeverlies en condensvorming in luchtkanalen en is aanbevolen in toepassing met ComfoCool Q en/of ComfoFond-L Q. -

Zehnder ComfoTube Therm: voorgeïsoleerd rond en plat ovaal kanaal

Met speciale PE isolerende mantel van 9mm dik celrubber. Montage-klaar geleverd, met nauw aansluitende, niet verlijmde en elastische isolatiemantel voor een maximale flexibiliteit en naadloze, koudebrugvrije aansluiting met de ComfoFit Therm verbindingselementen





Zehnder ComfoFit Therm verbindingselementen

Vervaardigd uit 20mm dik geëxpandeerd polypropyleen (EPP) met hoge thermische isolatie-eigenschappen De steekverbindingen van de ComfoFit Therm verbindingselementen garanderen een snelle, eenvoudige en luchtdichte installatie.



Geïsoleerde mof CT90



Geïsoleerde mof flat 51



Geïsoleerd Y-stuk flat 51







Geïsoleerde bochten CT90 en flat 51

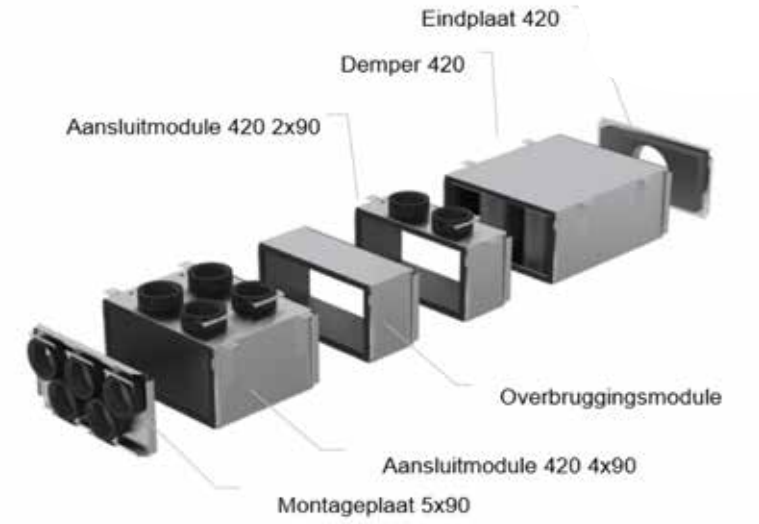




Geïsoleerde overgangen CT90 naar flat 51

Zehnder ComfoWell Therm voorgeïsoleerd aansluitsysteem

Modulair, voorgeïsoleerd aansluitsysteem uit verzinkt plaatstaal met geluiddempende en thermische binnenbekleding. De verschillende aansluitmodules en brugmodule bieden een oplossing voor diverse inbouwsituaties. De interne isolatie voorkomt warmteverlies en garandeert een extreem stille werking van het ventilatiesysteem.



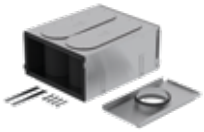
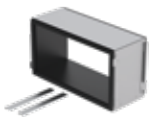
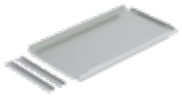
Volledige portfolio Zehnder ComfoTherm luchtverdeelsysteem

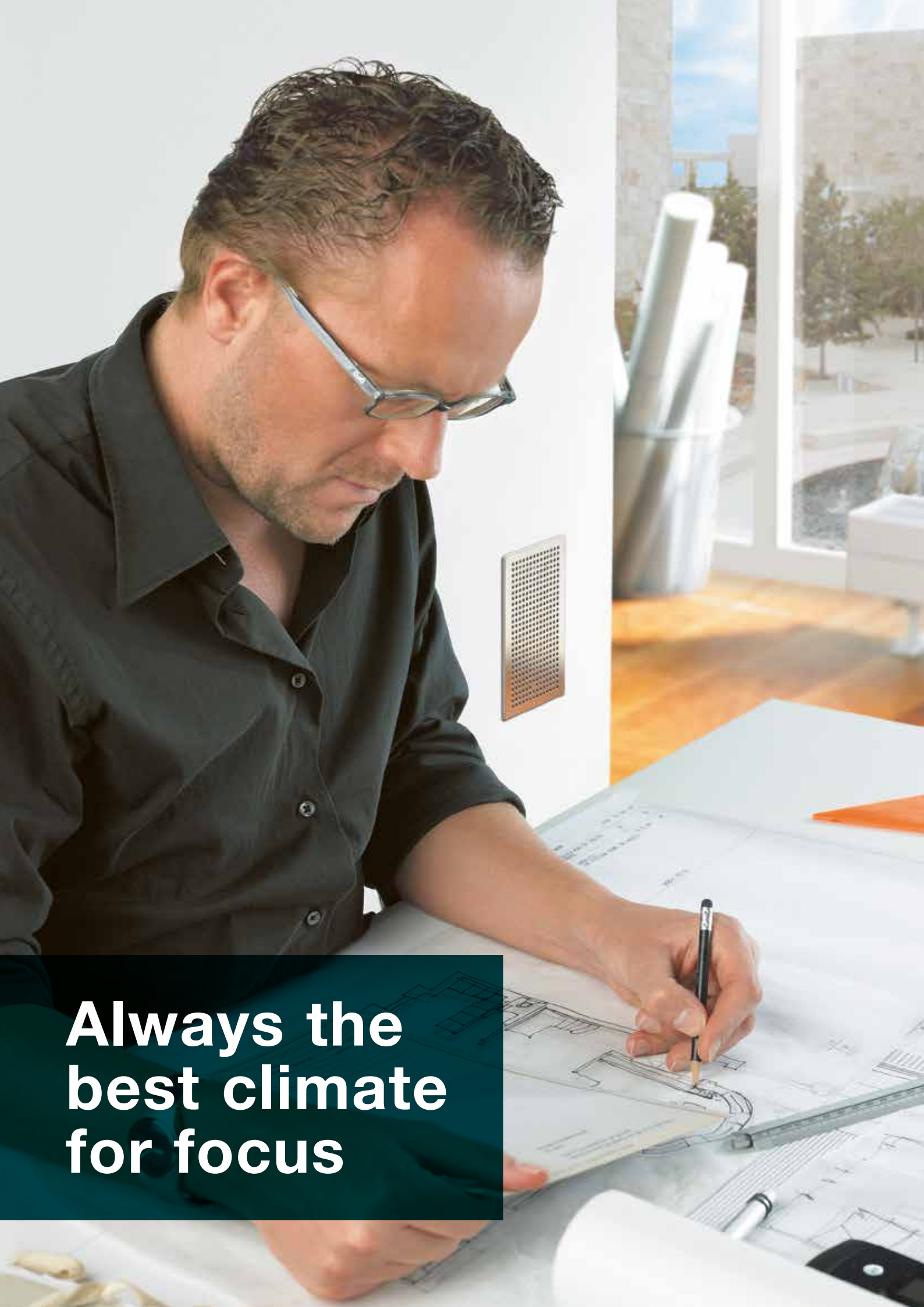
NIEUW

Zehnder ComfoTherm - volledig voorgeïsoleerd luchtverdeelsysteem, samengesteld uit Zehnder ComfoTube Therm ventilatiekanalen, Zehnder ComfoFit Therm verbindingselementen en Zehnder ComfoWell Therm aansluitsysteem. Met optimale thermische en akoestische isolatie-eigenschappen voor een uiterst stil transport van voorgeconditioneerde lucht (voorverwarmd / voorgekoeld) naar de leefruimtes, zodat het gewenste comfortklimaat snel en energiezuinig wordt gecreëerd. Voorkomt warmte- en koudeverlies en condensvorming in luchtkanalen en is aanbevolen in toepassing met ComfoCool Q en/of ComfoFond-L Q.

	Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs
Isolerende kanalen, verbindingselementen en aansluitsysteem voor aanvoer naar de droge ruimtes					
NIEUW		**Zehnder ComfoTube Therm: voorgeïsoleerd rond en plat ovaal kanaal.** Montage-klaar geleverd, met nauw aansluitende, 9 mm dikke niet verlijmde en elastische isolatiemantel voor een maximale flexibiliteit en naadloze, koudebrugvrije aansluiting met de ComfoFit Therm verbindingselementen. Warmtegeleidingsvermogen - Lambda-waarde : 0,033 W/mK bij 0°C en 0,035 W/mK bij 20° C. Brandklasse conform DIN EN 13501-1: kanaal - klasse E / Isolatiemateriaal: Klasse BL s2, d0. Toegestane bedrijfstemperatuur: -25 tot +60°C.			
		**ComfoTube Therm 90 geïsoleerd kanaal** - L=20m - DN108/74 mm	990328030	A	460,66
		**ComfoTube Therm flat 51 geïsoleerd kanaal** - L=10m - buitenafmeting B/H: 156/69 mm, binnenafmeting B/H: 127/35 mm	990328032	A	385,44
NIEUW		**Zehnder ComfoFit Therm verbindingselementen:** Vervaardigd uit 20mm dik geëxpandeerd polypropyleen (EPP) met hoge thermische isolatie-eigenschappen De steekverbindingen van de ComfoFit Therm verbindingselementen garanderen een snelle, eenvoudige en luchtdichte installatie. Warmtegeleidingsvermogen - Lambda-waarde : 0,039 W/mK bij 10° C. Brandklasse conform EN 13501 : klasse E. Luchtdichtheid conform DN EN 1507:2006/DIN EN 12237:2003 - klasse D.			
		**ComfoFit Therm Mof 90** - incl. 2 afdichtringen	990430855	A	17,77
		**ComfoFit Therm Bocht 90** - incl. 2 afdichtringen	990430856	A	36,77
		**ComfoFit Therm Mof flat 51** - incl. 2 afdichtringen	990430854	A	22,77
		**ComfoFit Therm Bocht flat 51 horizontaal** - incl. 2 afdichtringen	990430851	A	27,05
		**ComfoFit Therm Bocht flat 51 verticaal** - incl. 2 afdichtringen	990430850	A	26,52
		**ComfoFit Therm Y-stuk flat 51** - incl. 3 afdichtringen	990430853	A	52,18
		**ComfoFit Therm rechte overgang 90 flat 51** - incl. 2 afdichtringen	990430857	A	28,84
		**ComfoFit Therm haakse overgang 90 flat 51** - incl. 2 afdichtringen	990430852	A	25,56

Volledige portfolio Zehnder ComfoTherm luchtverdeelsysteem

Product	Omschrijving	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs
Isolerende kanalen, verbindingselementen en aansluitsysteem voor aanvoer naar de droge ruimtes				
NIEUW	**Zehnder ComfoWell Therm:** Modulair, voorgeïsoleerd aansluitsysteem uit verzinkt plaatstaal met geluiddempende en warmte-isolerende binnenbekleding. De verschillende aansluitmodules en brugmodule bieden een oplossing voor de meest uiteenlopende inbouwsituaties. De inwendige isolatie beschermt niet alleen tegen warmteverlies, maar garandeert ook een extreem stille werking van het ventilatiesysteem. Toegestane werkingstemperatuur: - 25 tot +60°C.			
	**ComfoWell Therm geluidsdemper 420 DN160** - incl. CWT eindplaat DN160 - geïsoleerde geluiddemper inclusief eindplaat met 2 inspectieopeningen. Afmetingen L500xB420xH230 mm.	990430867	A	400,42
	ComfoWell Therm geluidsdemper 420 DN200 - incl. CWT eindplaat DN200 - geïsoleerde geluiddemper en eindplaat met 2 inspectieopeningen. Afmetingen L500xB420xH230 mm.	990430871	A	400,42
	**ComfoWell Therm aansluitmodule 420 4xDN90** - geïsoleerde module met inspectie-opening en 4 geïsoleerde aansluitingen ComfoTube Therm 90, incl. klembeugels. Afmetingen L325xB420xH230 mm.	990430860	A	241,30
	**ComfoWell Therm aansluitmodule 420 2xDN90** - geïsoleerde module met 2 geïsoleerde aansluitingen ComfoTube Therm 90, incl. klembeugels. Afmetingen L160xB420xH230 mm.	990430858	A	171,17
	**ComfoWell Therm brugmodule 420** - geïsoleerde module voor overbrugging plafondbalken, toevoerleidingen. Afmetingen L160xB420xH230 mm.	990430859	A	128,37
	**ComfoWell Therm aansluitplaat 420 5xDN90** - met 5 geïsoleerde aansluitingen ComfoTube Therm 90, incl. klembeugels. Afmetingen L42xB436xH230 mm.	990430863	A	156,37
	**ComfoWell Therm blindplaat 420** - geïsoleerde afdekplaat voor modules. Afmetingen L20xB436xH230 mm.	990430861	A	58,32
	**ComfoWell Therm eindplaat 420 DN160** - Opgelet! Deze geïsoleerde eindplaat is inbegrepen in de leveringsomvang van de ComfoWell Therm geluiddemper 420 - art. 990430867. Afmetingen L39xB436xH230 mm.	990430862	A	62,98
	ComfoWell Therm eindplaat DN200 - Opgelet! Deze geïsoleerde eindplaat is inbegrepen in de leveringsomvang van de ComfoWell Therm geluiddemper 420 - art. 990430871. Afmetingen L39xB436xH230mm	990430870	A	62,98
	**ComfoWell Therm blindstop 90** - voor thermische en luchtdichte afdichtingen DN90 aansluitingen - verpakt per 2 stuks.	990430865	A	7,60



Always the best climate for focus

Ventilatie-units 300 - 5.000 m^3/h (collectief)

Systeem C voor appartementen en utiliteit

Centrale luchtafvoerbox met standenschakeling 62
Dakventilatoren met horizontale uitblaas 62
Dakventilatoren met diagonale uitblaas 63
Drukgestuurde dakventilatoren 64
Vervangmatrix: VDA - MX Easy/ VPMe 64
Toebehoren dakventilatoren 65

Systeem C voor appartementen en utiliteit

Product	Omschrijving	Nr Acc.	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
Centrale luchtafvoerbox met standenschakeling						
	**CMF 14** - centrale luchtafvoerbox DN125/160 met wisselstroommotor, excl. bediening, B389xH389xD281, 330 m³/h - 150 Pa		458301400	A	229,27	(**)
	CMF 14 T - centrale luchtafvoerbox DN125/160 met wisselstroom-motor, excl. bediening, B389xH389xD281, 430 m³/h - 150 Pa		458301410	A	262,21	(**)
Dakventilatoren met horizontale uitblaas						
	RPM 19/24 - wisselstroom		451000011	A	542,86	(**)
	RPMe 19/24 - gelijkstroom		451000111	A	872,28	(**)
	Toebehoren RPM(e)					
	Plakplaat plat dak voor RPM		440016000	A	24,18	
	Loodslab 20/50° voor RPM		440000130	A	102,08	
	VPM 19/24 - wisselstroom	245	451000021	A	691,76	(**)
	VPMe 19/24 - gelijkstroom	245	451000121	A	1002,72	(**)
	Bekabelde bediening					
	**SA1-3V** 3-standenschakelaar		659000120	A	48,37	(*****)
	**Opbouwdoos SA1-3V** (ingeval opbouw)		659000200	A	18,81	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem C voor appartementen en utiliteit

Dakventilatoren met diagonale uitblaas

De ComfoRoof MX Solo, is de opvolger van de MX Easy dakventilator. Debiet instelbaar met potentiometer op unit. Beschikt over een 0-10V aansluiting. Eenvoudig elektrisch aan te sluiten. Capaciteit in functie van gekozen unit, tot max. 5.750 m³/h. Elektrische vermogen opgenomen in www.epbd.be (in aanvraag). IP klasse 54. D=400V.

NIEUW



Product	Omschrijving	Nr Acc.	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
ComfoRoof MX Solo 110	- Dakventilator - DC-motor - 230V	330	476700011	A	1.250,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 210	- Dakventilator - DC-motor - 230V	450	476700021	A	1.515,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 310	- Dakventilator - DC-motor - 230V	535	476700031	A	1.825,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 320	- Dakventilator - DC-motor - 230V	535	476700036	A	2.585,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 110 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	330	476700010	A	1.350,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 210 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	450	476700020	A	1.615,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 310 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	535	476700030	A	1.925,00	(**)
ComfoRoof MX Solo 320 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	535	476700035	A	2.685,00	(**)

De ComfoRoof MX Manual is de opvolger van de MX dakventilator. Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling via lokale webserver. Voorzien van een 0-10V-aansturing, Modbus TPC-aansluiting en een geïntegreerde klok met 4 standaardprogramma's en vrije keuze. Capaciteit in functie van de gekozen unit, tot max. 5.750m³/h. Elektrische vermogens opgenomen in www.epbd.be (in aanvraag) IP Klasse 54. D=400V.

NIEUW



ComfoRoof MX Manual 110	- Dakventilator - DC-motor - 230V	330	476700211	A	1.395,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 210	- Dakventilator - DC-motor - 230V	450	476700221	A	1.695,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 310 -	Dakventilator - DC-motor - 230V	535	476700231	A	2.125,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 320	- Dakventilator - DC-motor - 230V	535	476700236	A	2.885,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 110 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	330	476700210	A	1.495,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 210 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	450	476700220	A	1.795,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 310 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	535	476700230	A	2.225,00	(**)
ComfoRoof MX Manual 320 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	535	476700235	A	2.985,00	(**)

Drukgestuurde dakventilatoren

De ComfoRoof MX Automatic is de opvolger van de MX ZMV dakventilator. Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling via lokale webserver. Voorzien van een **druktransmitter**, 0-10V-aansturing, Modbus TPC-aansluiting en een geïntegreerde klok met 4 standaardprogramma's en vrije keuze. Capaciteit in functie van de gekozen unit, tot max. 5.750m³/h. Elektrische vermogens opgenomen in www.epbd.be (in aanvraag) IP Klasse 54. D=400V.

NIEUW



ComfoRoof MX Automatic 110	- Dakventilator - DC-motor - 230V	330	477090211	A	1.795,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 210	- Dakventilator - DC-motor - 230V	450	477090221	A	2.050,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 310	- Dakventilator - DC-motor - 230V	535	477090231	A	2.540,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 320	- Dakventilator - DC-motor - 230V	535	477090236	A	3.375,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 110 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	330	477090210	A	1.895,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 210 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	450	477090220	A	2.150,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 310 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	535	477090230	A	2.775,00	(**)
ComfoRoof MX Automatic 320 D	- Dakventilator - DC-motor - 400V	535	477090235	A	3.475,00	(**)

Standenschakelaars en regelaars voor ComfoRoof MX

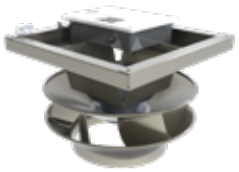
EOL end 2023



SAG 0-5 - 5-standenschakelaar MX	- inbouw schakelaar	660000311	A	99,40	(*****)
SAG 0-5 - 5-standenschakelaar MX	- opbouw schakelaar (incl. opbouwdoos)	660000312	A	122,24	(*****)
SAG 0-M - Traploze regelaar MX	- inbouw schakelaar	660000321	A	99,40	(*****)
SAG 0-M - Traploze regelaar MX	- opbouw schakelaar (incl. opbouwdoos)	660000322	A	122,24	(*****)
Opbouwdoos - SAG		659000240	A	22,84	(*****)

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Systeem C voor appartementen en utiliteit

Product	Omschrijving	Nr Acc.	Artikelnr	Prijs Groep	€ Prijs	Recupel
	Zehnder ComfoRoof MX Move Up is het losse ventilatordeel voor de ComfoRoof MX uitvoeringen. De Move Up bestaat uit het frame van de MX, de motor en besturingsprint, voor een 1-op-1 vervanging van oude modellen. De behuizing en dakopstand en de elektrische bediening kunnen behouden blijven. Aangeboden met 230V voeding. Voor vervanging van 400V uitvoeringen wordt de trafo van het oude model hergebruikt.					
NIEUW 	**ComfoRoof MX Solo 110 Move Up**	330	476900240	A	980,00	(**)
	ComfoRoof MX Solo 210 Move Up	450	476900250	A	1.180,00	(**)
	ComfoRoof MX Solo 310 Move Up	535	476900260	A	1.380,00	(**)
	ComfoRoof MX Solo 320 Move Up	535	476900270	A	1.850,00	(**)
	ComfoRoof MX Manual 110 Move Up	330	476900280	A	1.200,00	(**)
	ComfoRoof MX Manual 210 Move Up	450	476900290	A	1.400,00	(**)
	ComfoRoof MX Manual 310 Move Up	535	476900300	A	1.750,00	(**)
	ComfoRoof MX Manual 320 Move Up	535	476900310	A	2.350,00	(**)
	ComfoRoof MX Automatic 110 Move Up	330	476900320	A	1.625,00	(**)
	ComfoRoof MX Automatic 210 Move Up	450	476900330	A	1.825,00	(**)
	ComfoRoof MX Automatic 310 Move Up	535	476900340	A	2.100,00	(**)
	ComfoRoof MX Automatic 320 Move Up	535	476900350	A	2.795,00	(**)

Vervangmatrix VDA naar ComfoRoof / VPMe*

VDA	ComfoRoof MX/ VPMe	Aanpassen dakopstand vereist
VDA 160/4-4 & 180/4-4 + BS	VPMe + WS	Neen
VDA 160/2 & 180/2 + BS	ComfoRoof MX 110 + WS	Ja
VDA 200/4 (D) & 200/6 (D) + WS	ComfoRoof MX 110 (D) + WS	Neen
VDA 225/4 (D) & 225/6 (D) + WS		
VDA 200/2 (D) & 225/2 (D) + WS	ComfoRoof MX 210 (D) + WS	Ja
VDA 250/4 (D) & 250/6 (D) & 250/8 (D) + WS		Neen
VDA 280/4 (D) & 280/6 (D) & 280/8 (D) + WS		
VDA 280/4-6 D & 280/4-8 D + WS		
VDA 280/6-8 D & 280/6-12 D + WS		
VDA 355/6 (D) & 355/8 (D) + WS	ComfoRoof MX 310 (D) + WS	
VDA 355/6-8 D & 355/6-12 D & 355/8-16 D + WS		
VDA 450/8 (D) & 450/8-16 D + WS		Ja
VDA 355/4 (D) & 355/4-6 D + 355/4-8 D + WS	ComfoRoof MX 320 (D) + WS	Neen
VDA 450/6 (D) & 450/6-8 D + 450/6-12 D + WS		Ja

* Toebehorentabel op pag. 52

Legende:

BS = Beveiligde schakelaar (op de unit)

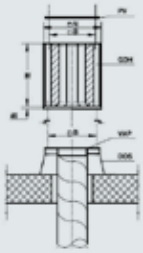
WS = Werkschakelaar (op de unit)

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121

Toebehoren ComfoRoof MX



DOS = dakopstand plat dak
DOS G = geïsoleerde dakopstand plat dak
GDB = binnendakse geluidsdemper in DOS
GDH = bovendakse geluiddemper op DOS
PV = pakkingplaat



DOS 245 - Dakopstand plat dak - Glasvezelversterkt polyester	245	441006245	A	240,43	
DOS 330 - Dakopstand plat dak - Glasvezelversterkt polyester	330	441006330	A	272,67	
DOS 450 - Dakopstand plat dak - Glasvezelversterkt polyester	450	441006450	A	318,34	
DOS 535 - Dakopstand plat dak - Glasvezelversterkt polyester	535	441006535	A	353,28	
DOS 245-G - Dubbelw. geïsoleerde dakopstand plat dak	245	441007245	A	268,64	
DOS 330-G - Dubbelw. geïsoleerde dakopstand plat dak	330	441007330	A	306,25	
DOS 450-G - Dubbelw. geïsoleerde dakopstand plat dak	450	441007450	A	359,99	
DOS 535-G - Dubbelw. geïsoleerde dakopstand plat dak	535	441007535	A	404,32	
GDH 245 - Geluidsdemper op DOS	245	304000245	A	272,67	
GDH 330 - Geluidsdemper op DOS	330	304000330	A	366,70	
GDH 450 - Geluidsdemper op DOS	450	304000450	A	503,71	
GDH 535 - Geluidsdemper op DOS	535	304000535	A	701,16	
GDB 245 - Interne geluidsdemper DOS	245	304002245	A	204,17	
GDB 330 - Interne geluidsdemper DOS	330	304002330	A	248,49	
GDB 450 - Interne geluidsdemper DOS	450	304002450	A	349,24	
GDB 535 - Interne geluidsdemper DOS	535	304002535	A	522,51	
PV 245 - Pakkingplaat uit weerbestendige kunststoffoam	245	350024500	A	9,41	
PV 330 - Pakkingplaat uit weerbestendige kunststoffoam	330	350033000	A	14,78	
PV 450 - Pakkingplaat uit weerbestendige kunststoffoam	450	350045000	A	18,81	
PV 535 - Pakkingplaat uit weerbestendige kunststoffoam	535	350053500	A	22,84	
VAP 245 - Ventilatoraansluitplaat DN160	245	440302416	A	79,26	
VAP 330 - Ventilatoraansluitplaat DN200	330	440303320	A	91,34	
VAP 330 - Ventilatoraansluitplaat DN250	330	440303325	A	100,75	
VAP 450 - Ventilatoraansluitplaat DN315	450	440304531	A	128,95	
VAP 535 - Ventilatoraansluitplaat DN355	535	440305335	A	154,47	

Prijs excl. Recupeltaks (*) € 0,0413 (**) € 0,2067 (***) € 8,2645 (****) € 0,1240 (*****) € 0,0121



Always the best climate for tips & tricks

Tips & Tricks

Systeem C residentieel

Luchtrichting CMF/ComfoFan S 68
Aansluitschema bediening 70

Systeem D residentieel

Luchtrichting balansventilatie-units 68
Aansluitschema's bediening ComfoD en ComfoAir Q units 69
Componenten stuklijst ComfoFond-L Q 71
Opbouw ComfoClime met ComfoAir Q600 Premium 72

EPB-informatie

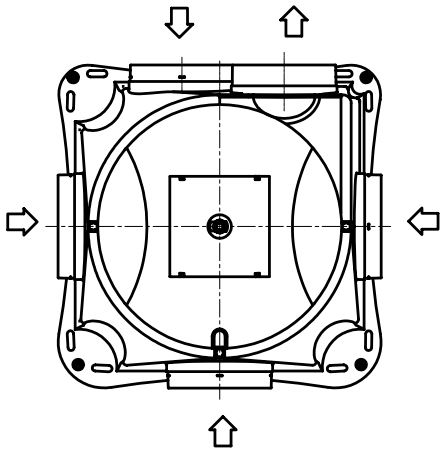
Energiepaspoorten Zehnder ventilatie-units 73
EPB - Vraagsturing met CO_2 sensoren 76
Checklist ComfoDemand 79
EPB - Overzicht systemen 84

Algemeen

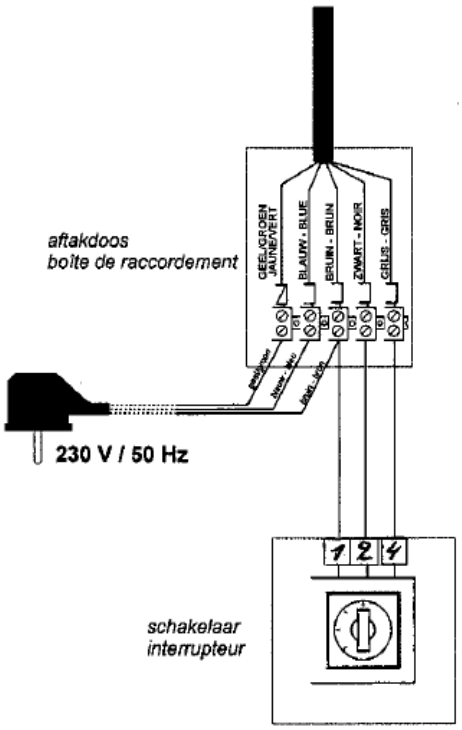
Voorbeeld offerte aanvraagformulier 88
Voorbeeld offerte incl. meetrapport 89
Voorbeelden legplan 91
Certificaten ComfoTube en ComfoTube Flat 51 93
Installatievoorbeelden ventilatiesystemen 94

Systeem C residentieel

Luchtrichtingen CMF, ComfoFan S



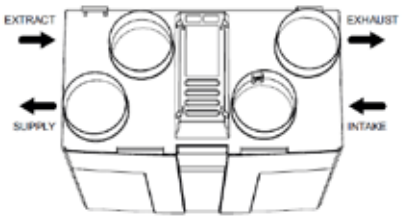
Elektrisch aansluitschema SA 1-3 V voor ComfoFan S/VPM(e)/ RPM(e)



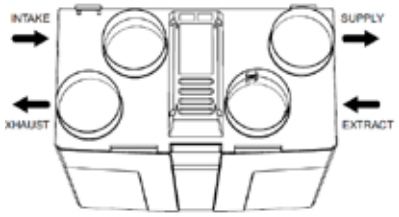
Systeem D residentieel - Luchtrichtingen Zehnder balansventilatie-units

Luchtrichting / aansluiting L= Woonhuisaansluitingen Links (condensafvoer, onderzijde rechts) /
R= Woonhuisaansluitingen Rechts (condensafvoer, onderzijde links)

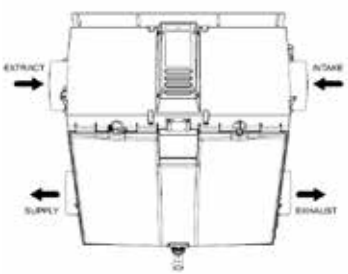
ComfoAir Compact - wandmodel Links



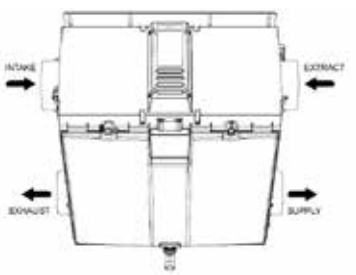
ComfoAir Compact - wandmodel Rechts



ComfoAir Compact - plafondmodel Links



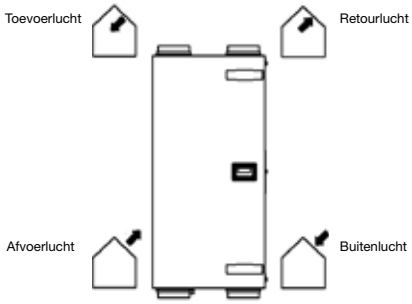
ComfoAir Compact - plafondmodel Rechts



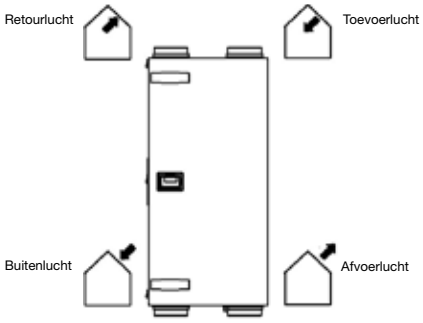
Systeem D residentieel - Luchtrichtingen Zehnder balansventilatie-units

Luchtrichting / aansluiting L= Woonhuisaansluitingen Links (condensafvoer, onderzijde rechts) /
R= Woonhuisaansluitingen Rechts (condensafvoer, onderzijde links)

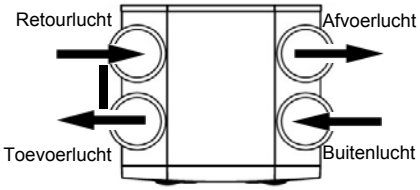
ComfoD 250 Links



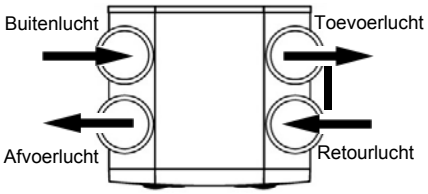
ComfoD 250 Rechts



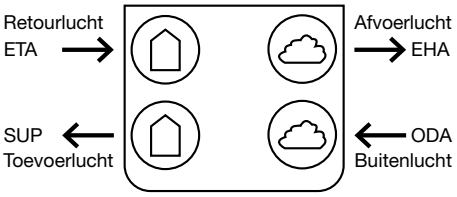
ComfoD 300 Links



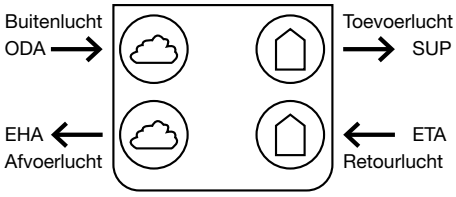
ComfoD 300 Rechts



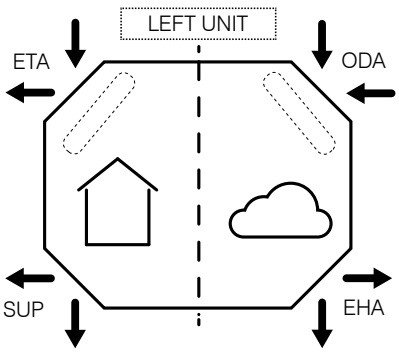
ComfoAir Q Links/ComfoAir Pro 300



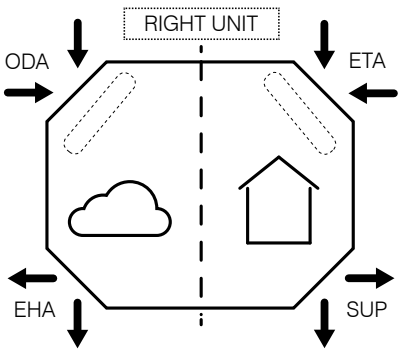
ComfoAir Q Rechts/ComfoAir Pro 300



ComfoAir Flex 250/350 Links

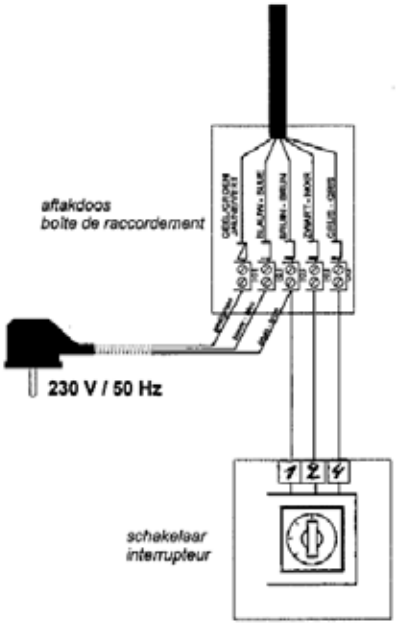


ComfoAir Flex 250/350 Rechts

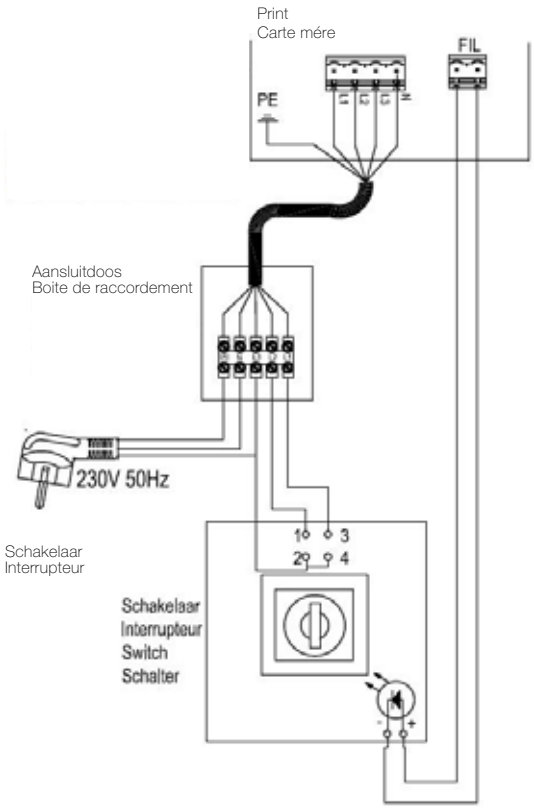


Aansluitschema's bedieningen ComfoD units/ComfoAir Pro 300

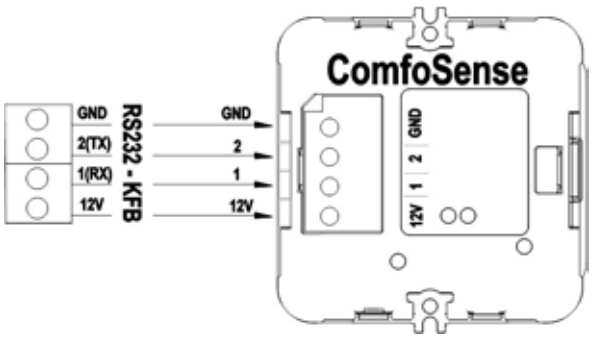
Elektrisch aansluitschema SA 1-3 V voor ComfoD 250/300 Basis



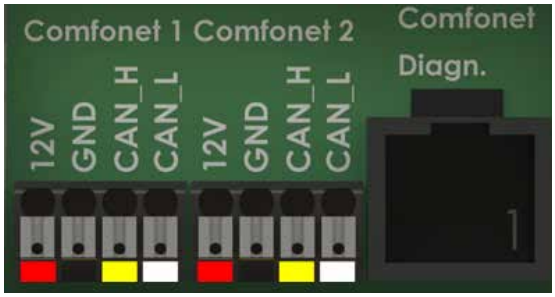
Elektrisch aansluitschema SAI 1-3V Flash (3 standen, met filtervuilmelding) voor ComfoD 250/300 Basis



Elektrisch aansluitschema ComfoSense (digitale bediening) voor ComfoD 250 Luxe



Aansluitschema's bedieningen ComfoAir Q



Klemmenstrook ComfoAir Q



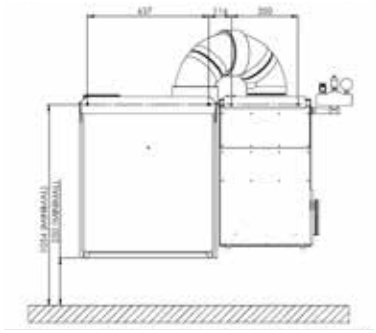
Klemmenstrook ComfoSense C67

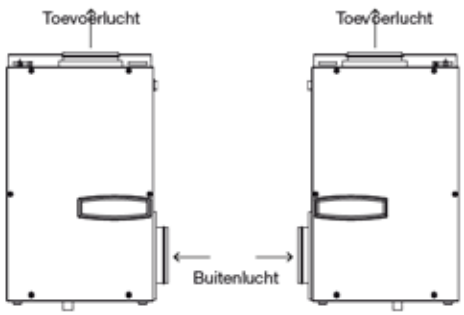


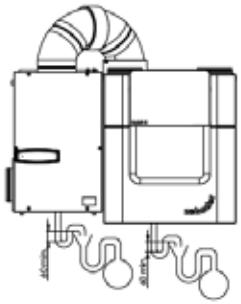
Klemmenstrook ComfoSwitch C67

Componenten stuklijst ComfoFond-L Q ST

ComfoFond-L Q ST R(echts) - wandmontage (Linkse versie omgekeerd)	Luchtaansluitingen ComfoFond-L Q Links ComfoFond-L Q Rechts	Aansluiting condensafvoeren ComfoFond-L Q en ComfoAir Q









Meegeleverde manometer, ontluchter en overstortventiel

Stuklijst verbindingselementen ComfoFond-L Q (niet aangeboden door Zehnder)
1 x messing T-stuk FFF 3/4”
1 x messing verloopnippel MM 4/4” x 3/4”
1 x messing bocht 90° MF 3/4”
1 x messing bocht 90° FF 3/4”
2 x messing verloop MF 3/4” x 4/4”
2 x messing klemkoppel M 4/4” x 32 x 2,9
100 m PE-XA 32x2,9 buis 10 l glycol

Detail van de benodigde verbindingselementen



Bovenaansluiting CFL Q ST



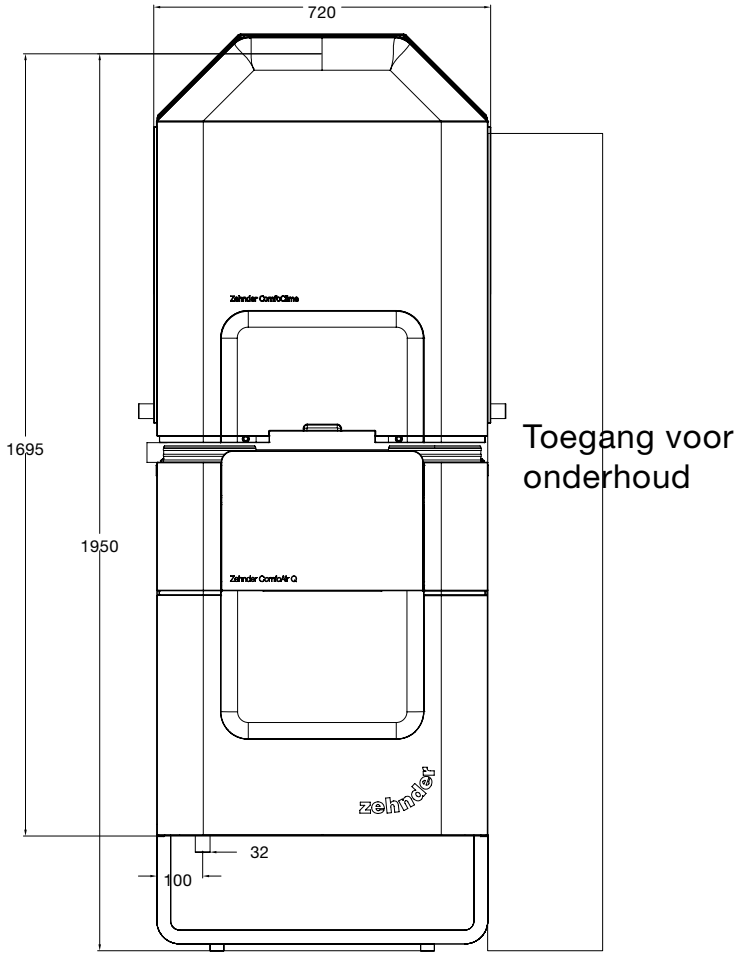
Onderaansluiting CFL Q ST

Opbouw ComfoClime 36 + ComfoAir Q600 Premium

Opbouw ComfoAir Q600 Premium + ComfoClime 36

Detailtekening

ComfoClime 36 - Vooraanzicht



Energiepaspoorten

ComfAir Q350

EPB - data ⇒ www.epbd.be			
Product	Zehnder ComfoAir Q350/ Q350 ERV		
Type motor	DC		
Max. vermogen / fan	86 Watt		
Rendement	Volume	HRV	ERV
	250 m³/h 300 m³/h 350 m³/h 400 m³/h	90% 88% 87% 86%	80% 78% 76% 75%
Automatische regeling	Ja		
Zomerbypass	Volledig		

PassivHaus - PHI -data	
Maximumdebiet PHI	270 m³/h
Rendement PHI	90%
SFP PHI	0.24 Wh/m³

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	42 dB(A)
Maximumdebiet ***	400 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa

ComfAir Q450

EPB - data ⇒ www.epbd.be			
Product	Zehnder ComfoAir Q450 Q450 ERV		
Type motor	DC		
Max. vermogen / fan	115 Watt		
Rendement	Volume	HRV	ERV
	400 m³/h 450 m³/h 500 m³/h	86% 85% 84%	75% 74% 72%
Automatische regeling	Ja		
Zomerbypass	Volledig		

PassivHaus - PHI -data	
Maximumdebiet PHI	345 m³/h
Rendement PHI	89%
SFP PHI	0,26 Wh/m³

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	47 dB(A)
Maximumdebiet ***	500 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa

ComfAir Q600

EPB - data ⇒ www.epbd.be			
Product	Zehnder ComfoAir Q600/ Q600 ERV		
Type motor	DC		
Max. vermogen / fan	174 Watt		
Rendement	Volume	HRV	ERV
	500 m³/h 550 m³/h 600 m³/h	84% 83% 82%	72% 71% 70%
Automatische regeling	Ja		
Zomerbypass	Volledig		

PassivHaus - PHI -data (voorlopige data)	
Maximumdebiet PHI	460 m³/h
Rendement PHI	87%
SFP PHI	0,24 Wh/m³

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	42 dB(A)
Maximumdebiet ***	400 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa

ComfoAir PRO 300

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	ComfoAir PRO 300
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	59 Watt
Rendement	89 % → 200 m³/h 88 % → 250 m³/h 85 % → 300 m³/h 85 % → 325 m³/h
Automatische regeling	Ja
Zomerbypass	Volledig

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	38 dB(A)
Maximumdebiet ***	330 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa (1) Qvmax met F7 filter gemeten

Energiepaspoorten

ComfoAir Flex 250 BE

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoAir Flex 250 BE
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	54 Watt
Rendement	88% → 151 m³/h 87% → 200 m³/h 85% → 251 m³/h
Automatische regeling	Ja
Zomerbypass	Volledig

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	42 dB(A)
Maximumdebiet ***	250 m³/h(1)

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa (1) Qvmax met F7 filter gemeten

ComfoAir Flex 350 BE

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoAir Flex 350 BE
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	87 Watt
Rendement	85% → 251 m³/h 84% → 302 m³/h 82% → 352 m³/h
Automatische regeling	Ja
Zomerbypass	Volledig

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	48 dB(A)
Maximumdebiet ***	350 m³/h(1)

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa (1) Qvmax met F7 filter gemeten

Comfo D 250

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder Comfo D 250
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	73 Watt
Rendement	85% → 251 m³/h 83% → 276 m³/h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

PassivHaus - PHI -data	
Maximumdebiet PHI	150 m³/h
Rendement PHI	92%
SFP PHI	0,42 Wh/m³

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	40 dB(A)
Maximumdebiet ***	230 m³/h(1)

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa (1) Qvmax met F7 filter gemeten

Comfo D 300

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder Comfo D 300
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	70 Watt
Rendement	84% → 253 m³/h 82% → 303m³/h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	48 dB(A)
Maximumdebiet ***	325 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax/ 100 Pa

ComfoAir Compact CM

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	ComfoAir Compact CM
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	81 Watt
Rendement	75 % → 261 m³/h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

Energielabel	
Energieklasse	A
Geluidsniveau **	46 dB(A)
Maximumdebiet ***	278 m³/h

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax/ 100 Pa

ComfoAir Compact WM

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	ComfoAir Compact WM
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	85 Watt
Rendement	78 % → 263 m³/h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

Energielabel	
Energieklasse	A
Geluidsniveau **	51 dB(A)
Maximumdebiet ***	296 m³/h

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax/ 100 Pa

Energiepaspoorten

Comfo D 350

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder Comfo D 350
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	114 Watt
Rendement	82% → 303 m³/h 81% → 352 m³/h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

PassivHaus - PHI -data	
Maximumdebiet PHI	293 m³/h
Rendement PHI	84%
SFP PHI	0,29 Wh/m³

Energielabel	
Energieklasse	A A+*
Geluidsniveau **	55 dB(A)
Maximumdebiet ***	400 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax / 100 Pa

ComfoSpot 50

Energielabel	
Energieklasse	B
Geluidsniveau *	43 dB(A)
Maximumdebiet **	55 m³/h

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax/ 100 Pa

ComfoFan Silent 425 R Hygro

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoFan Silent 425 R Hygro
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	73 Watt

Energielabel	
Energieklasse	E B*
Geluidsniveau **	52 dB(A)
Maximumdebiet ***	465 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren
** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax/ 100 Pa

ComfoRoof MX 110 (D)
(voorlopige waarden - epb in aanvraag)

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoRoof MX 110 / MX 110D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	174/185 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

ComfoRoof MX 210 (D)
(voorlopige waarden - epb in aanvraag)

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoRoof MX 210 / MX 210D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	371/378 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

ComfoRoof MX 320 (D)
(voorlopige waarden - epb in aanvraag)

EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoRoof MX 320 / MX 320D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	378/387 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

ComfoRoof MX 310 (D)
(voorlopige waarden - epb in aanvraag)

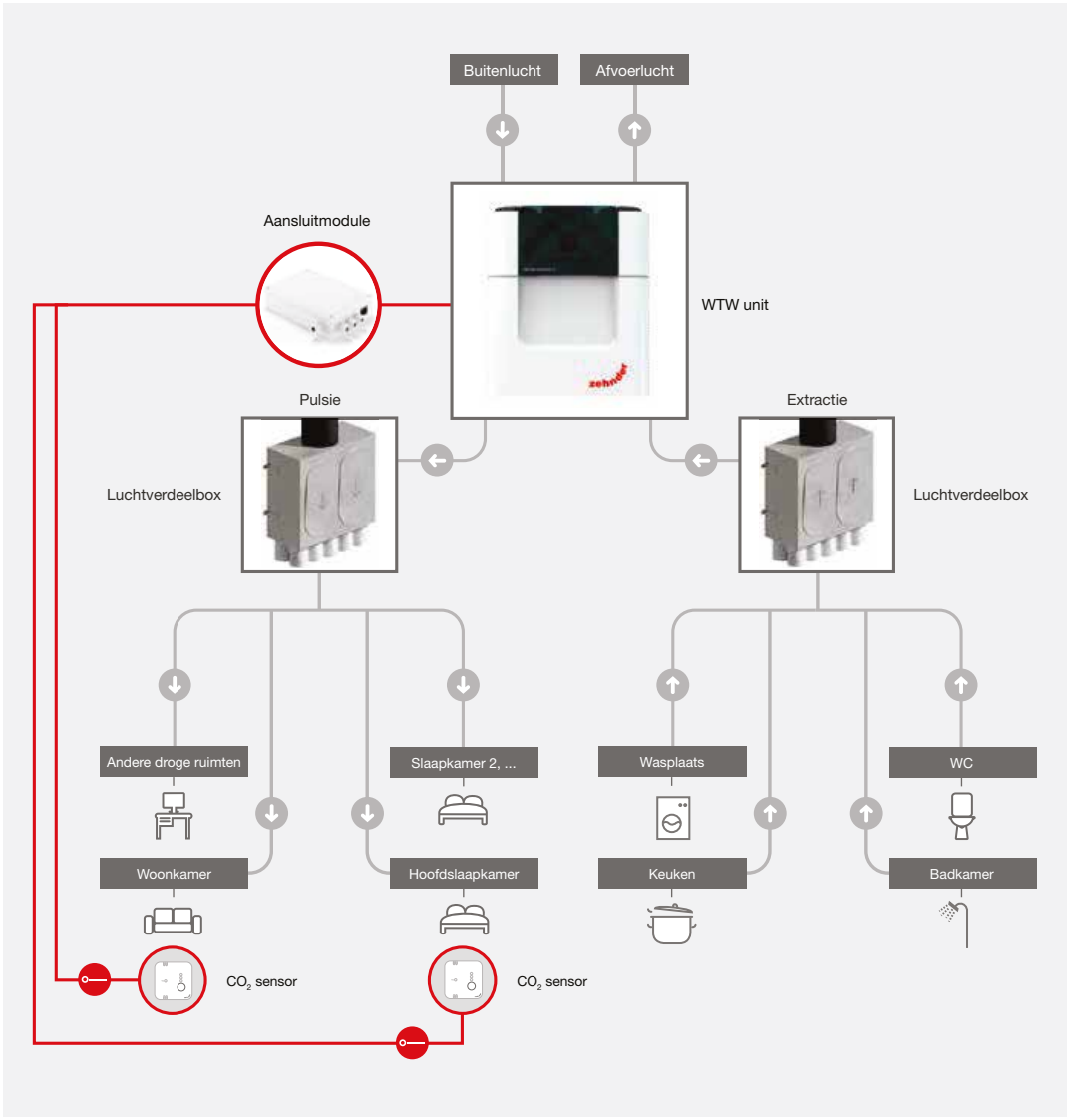
EPB - data ⇒ www.epbd.be	
Product	Zehnder ComfoRoof MX 310 / MX 310D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	690/706 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

EPB - vraagsturing met CO_2-sensoren

Vraagsturing

EPB - conforme vraagsturing

ComfoDemand 0,87 - Vraaggestuurde ventilatie met CO_2-sensoren in hoofdslaapkamer en woonkamer.



Reductiefactoren

- f_{reduc}, vent, heat = 0,87
- f_{reduc}, vent, cool = 1,00
- f_{reduc}, vent, overheat = 1,00

Bouwaanvraag vanaf 2015

Bekabeld

WTW unit	Aansluitmodule	CO_2 sensor versie
ComfoAir Pro 300	ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V	CO_2 sensor 0-10V 67
ComfoAir Flex	ComfoNet Connect Splitter	ComfoNet sensor CO_2 67
ComfoAir Q ERV/Premium	Option Box (*)	CO_2 sensor 0-10V 67

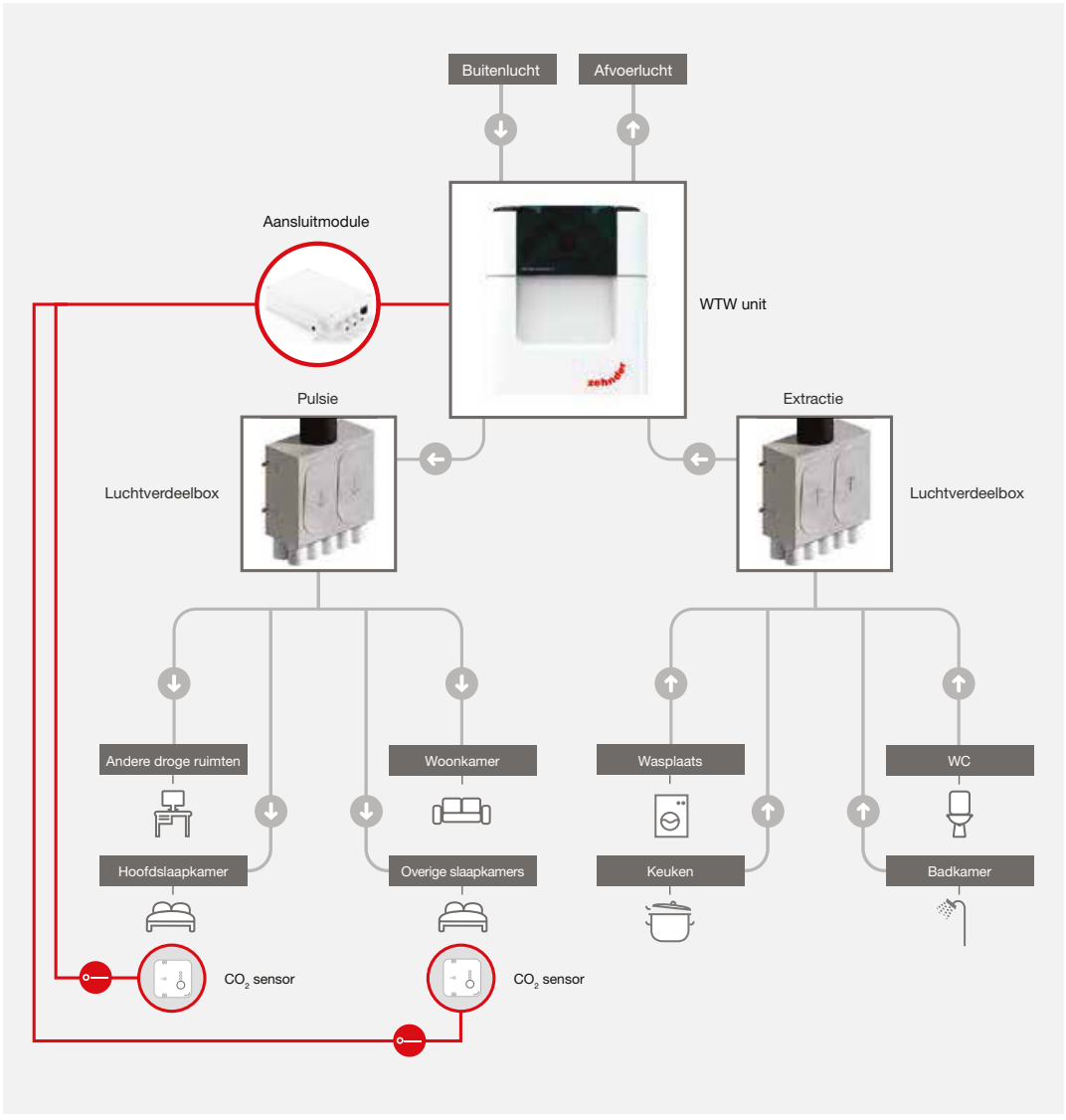
*eventuele uitbreiding met ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V

EPB - vraagsturing met CO_2-sensoren

Vraagsturing

EPB - conforme vraagsturing

ComfoDemand 0,70 - Vraaggestuurde ventilatie met CO_2-sensoren in alle slaapkamers.



Reductiefactoren

- f_{reduc}, vent, heat = 0,70
- f_{reduc}, vent, cool = 1,00
- f_{reduc}, vent, overheat = 1,00

Bouwaanvraag vanaf 2015

Bekabeld

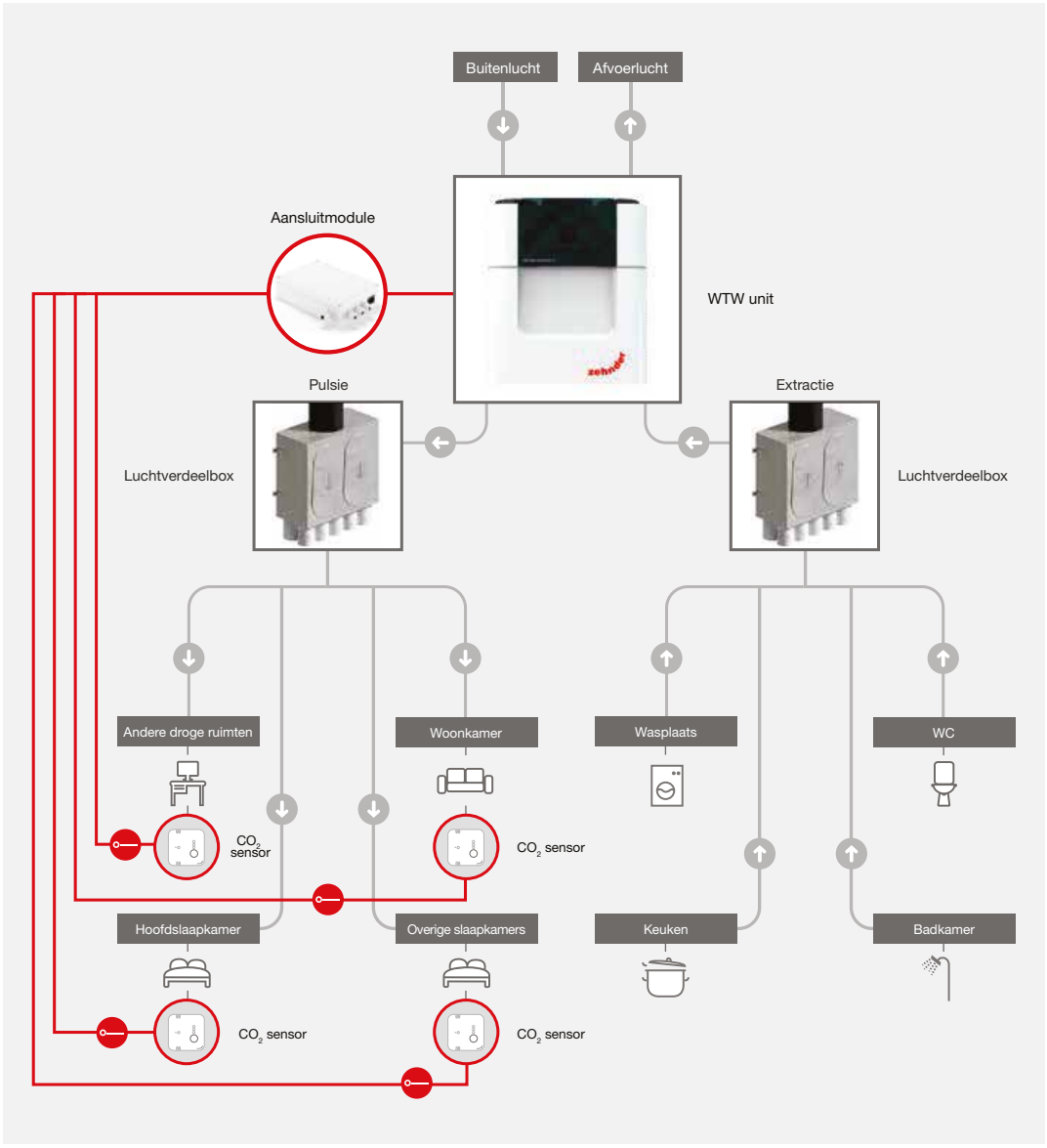
WTW unit	Aansluitmodule	CO_2 sensor versie
ComfoAir Pro 300	ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V	CO_2 sensor 0-10V 67
ComfoAir Flex	ComfoNet Connect Splitter	ComfoNet sensor CO_2 67
ComfoAir Q ERV/Premium	Option Box (*)	CO_2 sensor 0-10V 67

*eventuele uitbreiding met ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V

EPB - vraagsturing met CO_2-sensoren

EPB - conforme vraagsturing

ComfoDemand 0,61 - Vraaggestuurde ventilatie met CO_2-sensoren in alle droge ruimtes.



Reductiefactoren

- f_{reduc}, vent, heat = 0,61
- f_{reduc}, vent, cool = 1,00
- f_{reduc}, vent, overheat = 1,00

Bouwaanvraag vanaf 2015

Bekabeld

WTW unit	Aansluitmodule	CO2 sensor versie
ComfoAir Pro 300	ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V	CO_2 sensor 0-10V 67
ComfoAir Flex	ComfoNet Connect Splitter	ComfoNet sensor CO_2 67
ComfoAir Q ERV/Premium	Option Box (*)	CO_2 sensor 0-10V 67

*eventuele uitbreiding met ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V

Checklist ComfoDemand ComfoAir Q

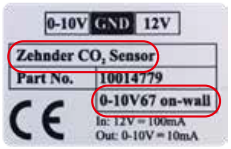
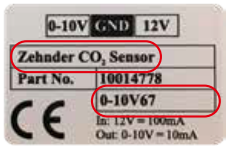
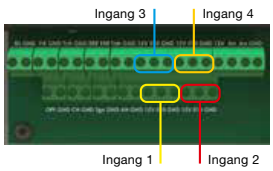
Design radiatoren ■ Comfortabele ventilatie ■ Verwarmings- en koelplafondsystemen ■ Clean air solutions

Systeem D - ComfoDemand ComfoAir Q (Checklist configuratie)

Adres wooneenheid: ..... Datum: .....

Naam + voornaam: ..... Handtekening: .....

Certificeerde configuraties

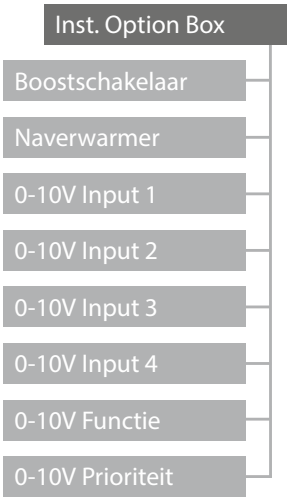
		ComfoDemand 0,87	ComfoDemand 0,70	ComfoDemand 0,61
Zijn alle droge ruimten voorzien van één of meerdere toevoerpunten.				❍
Zijn alle natte ruimten voorzien van één of meerdere afvoerpunten.		❍	❍	❍
Worden alle nominale debieten per ruimte gehaald (ventilatiestand 3). (controle door meting debieten aan de toe- en afvoerpunten)		❍	❍	❍
Is het totale toevoer- en afvoerdebiet kleiner of gelijk aan het toegelaten debiet van de geïnstalleerde ventilatie unit:		❍	❍	❍
Toegelaten ventilatie unit	**Maximum debiet**			
ComfoAir Q350 (Premium of ERV)	400 m^3/h	❍	❍	❍
ComfoAir Q450 (Premium of ERV)	500 m^3/h			
ComfoAir Q600 (Premium of ERV)	600 m^3/h			
Is in de belangrijkste slaapkamer en in de belangrijkste leefruimte een CO_2-sensor geïnstalleerd.		❍	❍	❍
Is in elke slaapkamer een CO_2-sensor geïnstalleerd.			❍	❍
Is in elke droge ruimte een CO_2-sensor geïnstalleerd.				❍
Zijn de geïnstalleerde CO_2-sensoren van het merk "Zehnder" en van het type "Zehnder CO_2 sensor 0-10V67" of "Zehnder CO_2 sensor 0-10V67 on-wall".				
		❍	❍	❍
Er zijn niet meer dan 24 sensoren aangesloten op één ventilatietoestel.		❍	❍	❍
Zijn de geïnstalleerde CO_2-sensoren correct verbonden met: - een 0-10V ingang van de Option box - via een ComfoConnect Splitter verbonden aan 0-10V ingangen van de Option box				
		❍	❍	❍
0-10V ingangen Option box	ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V			

Checklist ComfoDemand ComfoAir Q

Systeem D - ComfoDemand ComfoAir Q (Checklist configuratie)

Certificeerde configuraties

	ComfoDemand 0,87	ComfoDemand 0,70	ComfoDemand 0,61
Staan volgende instellingen juist ingesteld voor de aangesloten ingangen:			

 0-10V 1, 2, 3 of 4 (afhankelijk van gebruikte ingang op Option Box):
■ Input bij 0%: 10V
■ Input bij 100%: 2V
■ Methode: Regelen
■ Setting control:
  ■ Setpoint 4V
  ■ proportionele band 25%
  ■ Integrerende tijd 300s
0-10V functie: Proportioneel debiet
0-10V prioriteit: ON
	❍	❍	❍

Zie Installateursmenu			
Onder “Geavanceerde instellingen - Sensorventilatie”: staat de ”Passieve temp.” regeling op ”ON”. (Zie Gebruikersmenu)	❍	❍	❍
Onder “Instellingen hoofdprint - Ventilatiestanden”: is het gevraagde debiet van ventilatiestand 1 ingesteld op 37% van het nominaal vereiste debiet (normaal ventilatiestand 3). (Zie Installateursmenu)	❍	❍	❍
Onder “Taakmenu - Tijdsprogramma”: er is een tijdsprogramma voor ventilatie ingesteld in het toestel, dat voor alle weekdagen van 00u00 tot 00u00 ventilatiestand 1 activeert. (Zie Gebruikersmenu)	❍	❍	❍
Onder “Taakmenu”: staat het toestel in ”Auto” modus. (Zie Gebruikersmenu)	❍	❍	❍
Als alle selectievakjes van de configuratie zijn aangevinkt is de configuratie **conform** geïnstalleerd en kan deze gevaloriseerd worden in de Belgische EPB regelgeving. Indien meerdere configuraties conform zijn, kiest u degene met de gunstigste reductiefactor.	❍	❍	❍

Checklist ComfoDemand ComfoAir Flex

Design radiatoren ■ Comfortabele ventilatie ■ Verwarmings- en koelplafondsystemen ■ Clean air solutions

Systeem D - ComfoDemand ComfoAir Flex (Checklist configuratie)

Adres wooneenheid: ..... Datum: .....

Naam + voornaam: ..... Handtekening: .....

Certificeerde configuraties

	ComfoDemand 0,87	ComfoDemand 0,70	ComfoDemand 0,61
Zijn alle droge ruimten voorzien van één of meerdere toevoerpunten.	❍	❍	❍
Zijn alle natte ruimten voorzien van één of meerdere afvoerpunten.	❍	❍	❍
Worden alle nominale debieten per ruimte gehaald (ventilatiestand 3). (controle door meting debieten aan de toe- en afvoerpunten)	❍	❍	❍
Is het totale toevoer- en afvoerdebiet kleiner dan het toegelaten debiet van de geïnstalleerde ventilatie unit:	❍	❍	❍
Toegelaten ventilatie unit / **Maximum debiet**			
ComfoAir Flex 250 / 250 m^3/h			
ComfoAir Flex 350 / 350 m^3/h			
Is in de belangrijkste slaapkamer en in de belangrijkste leefruimte een CO_2-sensor geïnstalleerd.	❍	❍	❍
Is in elke slaapkamer een CO_2-sensor geïnstalleerd.		❍	❍
Is in elke droge ruimte een CO_2-sensor geïnstalleerd.			❍
Zijn de geïnstalleerde CO_2-sensoren van het volgende type (één van onderstaande artikels of een combinatie van beide): • Zehnder ComfoNet Sensor CO_2 C67 inbouw - artikelnummer: 655000880 • Zehnder ComfoNet Sensor CO_2 C67 opbouw - artikelnummer: 655000885	❍	❍	❍
Zijn de geïnstalleerde CO-sensoren correct verbonden met de unit op één van onderstaande manieren: • Op één van de ComfoNet-poorten rechtstreeks op de unit • Op één van de ComfoNet-poorten van ComfoNet Connect Splitter	❍	❍	❍
Staan (in de ComfoConnect App) volgende instellingen correct:	❍	❍	❍
• **MENU ➜ INSTALLATEUR ➜ EXTERNE INGANGEN ➜ CO_2 vraag gestuurde ventilatie** • Sensorfunctie: Debiet proportioneel • CO_2 Sensor prioriteit: AAN • CO_2 Vraagsturing Instelling - Zone X (X = zone 1 t/m 8): • Ingeschakeld: AAN • Proportionele band: 25% • Instelpunt: 800 ppm • Integrerende tijd: 300 s • **HOME ➜ SCHEMA ➜ VENTILATIE** • Dag(en): Week, Starttijd: 00:00, Stoptijd: 00:00, Preset luchtdebiet: Preset 1. • **MENU ➜ INSTALLATEUR ➜ MOEDERBORD INSTELLINGEN ➜ Ventilatiestanden** • Laag debiet - stand 1 op 37% van nominaal debiet. • **MENU ➜ INSTALLATEUR ➜ ZONES** • ComfoAirFlex_MB & toegepaste CO_2 Sensor C beiden in gelijkwaardige zones plaatsen.			
Onder ‘Geavanceerde instellingen - Sensorventilatie” staat de “Passieve temp” regeling op “ON”	❍	❍	❍
Onder “Taakmenu” staat het toestel in “Auto” modus	❍	❍	❍
Wanneer alle selecties van de configuratie zijn aangevinkt, is deze conform geïnstalleerd en kan deze gevaloriseerd worden in de Belgische EPB-regelgeving. Wanneer meerdere configuraties conform zijn, kiest u diegene met de meest voordelige reductiefactor.	❍	❍	❍

Checklist ComfoDemand ComfoAir Pro

■ Design radiatoren ■ Comfortabele ventilatie ■ Verwarmings- en koelplafondsystemen ■ Clean air solutions

Systeem D - ComfoDemand ComfoAir PRO (Checklist configuratie)

Adres wooneenheid: ..... Datum: .....

Naam + voornaam: ..... Handtekening: .....

Certificeerde configuraties

	ComfoDemand 0,87	ComfoDemand 0,70	ComfoDemand 0,61
Zijn alle droge ruimten voorzien van één of meerdere toevoerpunten.	❍	❍	❍
Zijn alle natte ruimten voorzien van één of meerdere afvoerpunten.	❍	❍	❍
Worden alle nominale debieten per ruimte gehaald (ventilatiestand 3). (controle door meting debieten aan de toe- en afvoerpunten)	❍	❍	❍
Is het totale toevoer- en afvoerdebiet kleiner dan het toegelaten debiet van de geïnstalleerde ventilatie unit:	❍	❍	❍
Toegelaten ventilatie unit / **Maximum debiet**			
ComfoAir PRO 300 / 330 m³/h			
Is in de belangrijkste slaapkamer en in de belangrijkste leefruimte een CO_2-sensor geïnstalleerd.	❍	❍	❍
Is in elke slaapkamer een CO_2-sensor geïnstalleerd.		❍	❍
Is in elke droge ruimte een CO_2-sensor geïnstalleerd.			❍
Zijn de geïnstalleerde CO_2-sensoren van het volgende type (één van onderstaande artikels of een combinatie van beide): • Zehnder Sensor CO_2 0-10V 67 inbouw - artikelnummer: 655000850 • Zehnder Sensor CO_2 0-10V 67 opbouw - artikelnummer: 655000855	❍	❍	❍
Zijn de geïnstalleerde CO_2-sensoren correct verbonden met de unit op één van onderstaande manieren: • Op de 0-10V ingang van de unit • Op één van de 0-10V-aansluitingen van ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V - artikelnr. 708000080	❍	❍	❍
Staan volgende instellingen correct:	❍	❍	❍

- **MENU ➜ SERVICEMENU ➜ ANALOOG 0-10V**
  - ACTIVATIE: Aan
  - METHODE: Setpoint regeling
  - SETPOINT: 4V
  - P-WAARDE: 25%
  - I-WAARDE: 300s
  - Min. Instelling: 2V.
  - Max. Instelling: 7.5V.
  - Inverteren signaal: Ja
- **MENU ➜ SERVICEMENU ➜ VENTILATIESTANDEN ➜ STAND LAAG**

In het installateursmenu onder de rubriek 'Ventilatiestanden' dient het luchtdebiet op ventilatiestand 1 ingesteld te worden op 37% van het nominaal vereiste luchtdebiet.

Wanneer alle selecties van de configuratie zijn aangevinkt, is deze conform geïnstalleerd en kan deze gevaloriseerd worden in de Belgische EPB-regelgeving. Wanneer meerdere configuraties conform zijn, kiest u diegene met de meest voordelige reductiefactor.	❍	❍	❍
Bij gebruik van een badkamerschakelaar mag de timer niet hoger dan 12h worden ingesteld.	❍	❍	❍

EPB - Overzicht Zehnder ventilatiesystemen

D-systemen

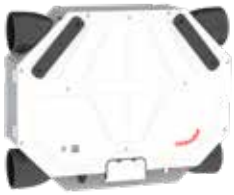
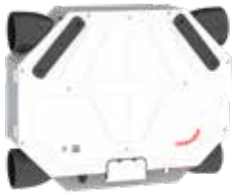
	ComfoAir Q 350	ComfoAir Q 450	ComfoAir Q 600
			
	EPB Conforme	EPB Conforme	EPB Conforme
	Vraagsturing	Vraagsturing	Vraagsturing
Toepassing	Middelgrote woningen met max. 3 slaapkamers.	Grote woningen met max. 4 slaapkamers.	Zeer grote woningen met 4 slaapkamers of meer.
Max luchthoeveelheid	400 m³/h bij 190 Pa	500 m³/h bij 200 Pa	600 m³/h bij 200 Pa
Energielabels			
Energieklasse	A A+ *	A A+ *	A A+ *
Geluidsniveau**	42 dB(A)	47 dB(A)	51 dB(A)
Maximumdebiet ***	400 m³/h	500 m³/h	600 m³/h
Afmeting (h x b x d)	810 x 725 x 570 mm	810 x 725 x 570 mm	810 x 725 x 570 mm
EPB Data			
Type motor	DC	DC	DC
Max.vermogen / fan	86 Watt	115 Watt	174 Watt
Rendement	90% → 252 m³/h 88% → 302 m³/h 87% → 353 m³/h 86% → 401 m³/h	86% → 401 m³/h 85% → 452 m³/h 84% → 502 m³/h	84% → 503 m³/h 83% → 550 m³/h 82% → 600 m³/h
Automatische regeling	Ja (innovatieve flow-control technologie)	Ja (innovatieve flow-control technologie)	Ja (innovatieve flow-control technologie)
Zomerbypass	Volledig (modulerend)	Volledig (modulerend)	Volledig (modulerend)
Max. $f_{reduc\ heating}$(2)	0,61	0,61	0,61
$f_{reduc\ cooling\ /\ overheating}$	1	1	1

* In geval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuistraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax / 100 Pa

D-systemen

	ComfoAir Pro 300	ComfoAir Flex 250	ComfoAir Flex 350
		Nieuw	Nieuw
			
	EPB Conforme	EPB Conforme	EPB Conforme
	Vraagsturing	Vraagsturing	Vraagsturing
Toepassing	Appartementen en kleine tot middelgrote woningen.	Compacte en flexibele plafondunit voor appartementen en kleine woningen	Compacte en flexibele plafondunit voor appartementen en kleine tot middelgrote woningen
Max luchthoeveelheid	325 m³/h bij 160 Pa	250 m³/h bij 200 Pa	350 m³/h bij 200 Pa
Energielabels			
Energieklasse	A A+ *	A A+ *	A A+ *
Geluidsniveau**	38 dB(A)	42 dB(A)	48 dB(A)
Maximumdebiet ***	330 m³/h	250 m³/h	350 m³/h
Afmeting (h x b x d)	870 x 725 x 560 mm	299 x 868 x 1068 mm	299 x 868 x 1068 mm
EPB Data			
Type motor	DC	DC	DC
Max. vermogen / fan	59 Watt	54 Watt	87 Watt
Rendement	89% → 200 m³/h 88% → 250 m³/h 85% → 300 m³/h 85% → 325 m³/h	88% → 151 m³/h 87% → 200 m³/h 85% → 251 m³/h	85% → 251 m³/h 84% → 302 m³/h 82% → 352 m³/h
Automatische regeling	Ja	Ja (innovatieve flow-control technologie)	Ja (innovatieve flow-control technologie)
Zomerbypass	Volledig	Volledig (modulerend)	Volledig (modulerend)
Max. $f_{reduc\ heating}$(2)	0,61	0,61	0,61
$f_{reduc\ cooling\ /\ overheating}$	1	1	1

* In geval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuistraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax / 100 Pa

EPB - Overzicht Zehnder ventilatiesystemen

D-systemen

	ComfoAir Compact WM	ComfoAir Compact CM	Comfo D 250	ComfoD 300
				
Toepassing	Compact wandmodel voor appartementen en kleine woningen.	Compact plafondmodel voor appartementen en kleine woningen.	Appartementen en kleine woningen. Ook geschikt voor plafondmontage.	Appartementen en kleine woningen
Max luchthoeveelheid	230 m³/h bij 150 Pa	216 m³/h bij 150 Pa	230 m³/h bij 150 Pa	300 m³/h bij 175 Pa
Energielabels				
Energieklasse	A	A	A A+*	A*
Geluidsniveau**	51 dB(A)	46 dB(A)	40 dB(A)	48 dB(A)
Maximumdebiet ***	296 m³/h	278 m³/h	230 m³/h(1)	325 m³/h
Afmeting (h x b x d)	546 x 594/644 x 298 mm	546/636 x 320 x 734 mm	1200 x 535 x 315 mm	801 x 625 x 572 mm
EPB Data				
Type motor	DC	DC	DC	DC
Max.vermogen / fan	87 Watt	87 Watt	73 Watt	70 Watt
Rendement	78% → 263 m³/h	75% → 261 m³/h	88% → 150 m³/h 86% → 201 m³/h 85% → 251 m³/h 83% → 276 m³/h	84% → 253 m³/h 82% → 303 m³/h
Automatische regeling	Nee	Nee	Nee	Nee
Zomerbypass	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig
Max. $f_{reduc\ heating}$(2)	1	1	1	1
$f_{reduc\ cooling\ /\ overheating}$	1	1	1	1

* In geval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuistraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax / 100 Pa

(1) Qvmax met ISO ePM1 filter gemeten

(2) Volgens de forfaitaire tabel: bijlage 11 bij het MB van 28 december 2018.

C-systemen

	 **ComfoFan Silent 425 R Hygro**	 **ComfoRoof MX 110, 210, 310, 320 Solo, Manual, Automatic**
Toepassing	Voor nieuwbouw en renovatie.	Collectieve dakventilator voor appartementen en kleine utiliteit.
Max luchthoeveelheid	425 m^3/h bij 150 Pa	Tot 5.750 m^3/h bij 150 Pa
Energielabels		
Energieklasse	B *	n.v.t.
Geluidsniveau**	52 dB(A)	n.v.t.
Maximumdebiet ***	465 m^3/h	n.v.t.
Afmeting (h x b x d)	389 x 389 x 281 mm	Variabel
EPB Data		
Type motor	DC	DC
Max.vermogen / fan	73 Watt	174/371/378/690 Watt
Rendement	-	-
Automatische regeling	-	-
Zomerbypass	-	-
Max. $f_{reduc\ heating}$(2)	1	1
$f_{reduc\ cooling\ /\ overheating}$	1	1

* In geval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuistraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax / 100 Pa

Voorbeeld offerte aanvraagformulier

OFFERTE AANVRAAG ZEHNDER VENTILATIE

always the best climate

zehnder

Referentie project*: .....

Groothandel*: ..... Postcode + stad*: .....

Installateur*: .....

Klant*: .....

Aanvrager*: ..... O Groothandel O Installateur

Email aanvrager*: ..... Tel*: .....

* = verplichte velden

SYSTEEM D

ComfoAir Q Quality
incl. RF ontvanger

- ☐ ComfoSwitch C67 - 3 standen ..... **stuks**
- ☐ ComfoConnect LAN C - bediening app
- ☐ Zonder externe bediening

ComfoAir Q Premium
incl. voorverwarmer

- ☐ ComfoSwitch C67 - 3 standen ..... **stuks**
- ☐ ComfoSense C67 - digitaal ..... **stuks**
- ☐ ComfoConnect LAN C - bediening app
- ☐ Zonder externe bediening

ComfoAir Q ERV
incl. enthalpiewisselaar

- ☐ ComfoSwitch C67- 3 standen ..... **stuks**
- ☐ ComfoSense C67- digitaal ..... **stuks**
- ☐ ComfoConnect LAN C - bediening app
- ☐ Zonder externe bediening

Opmerkingen:
- Maximum 4 bekabelde bedieningen per toestel
- De bediening is steeds optioneel bij de ComfoAir Q, aangezien deze toestellen volledig instelbaar zijn op hun display.

Luchtverdeelsysteem Zehnder ComfoFresh

Locatie van het toestel*: .....

Uitvoering*:

- O Zehnder verdeelbox Comfowell + ComfoTube 90 mm
- O Zehnder verdeelbox Comfowell + ComfoTube 90 mm + ComfoTube Flat 51 (140 * 51 mm)
- O Zehnder verdeelbox ComfoFlat 51-6/51-4 + CK300



Afwerking naar buiten toe*:

- ☐ Muurdoorvoer
- ☐ Plat dak
- ☐ Schuin dak met hellingsgraad:
  - O 30°-35°
  - O 35°-40°
  - O 40°-45°

EXTRA OPTIES

ComfoAir Q Quality

- ☐ RFZ - draadloos 3 standen
- ☐ RF - draadloos timer

ComfoAir Q Premium of ComfoAir Q ERV

- ☐ RFZ (mits ComfoSense C67)
- ☐ RF - Timer (mits ComfoSense C67)
- ☐ KNX - gateway
- ☐ Vochtsensor (mits Option Box) ..... **stuks (max.4)**
- ☐ CO_2 Sensor (mits Option Box) ..... **stuks (max.4)**
- ☐ ComfoCool Q600
- ☐ ComfoFond - LQ (mits Option Box)

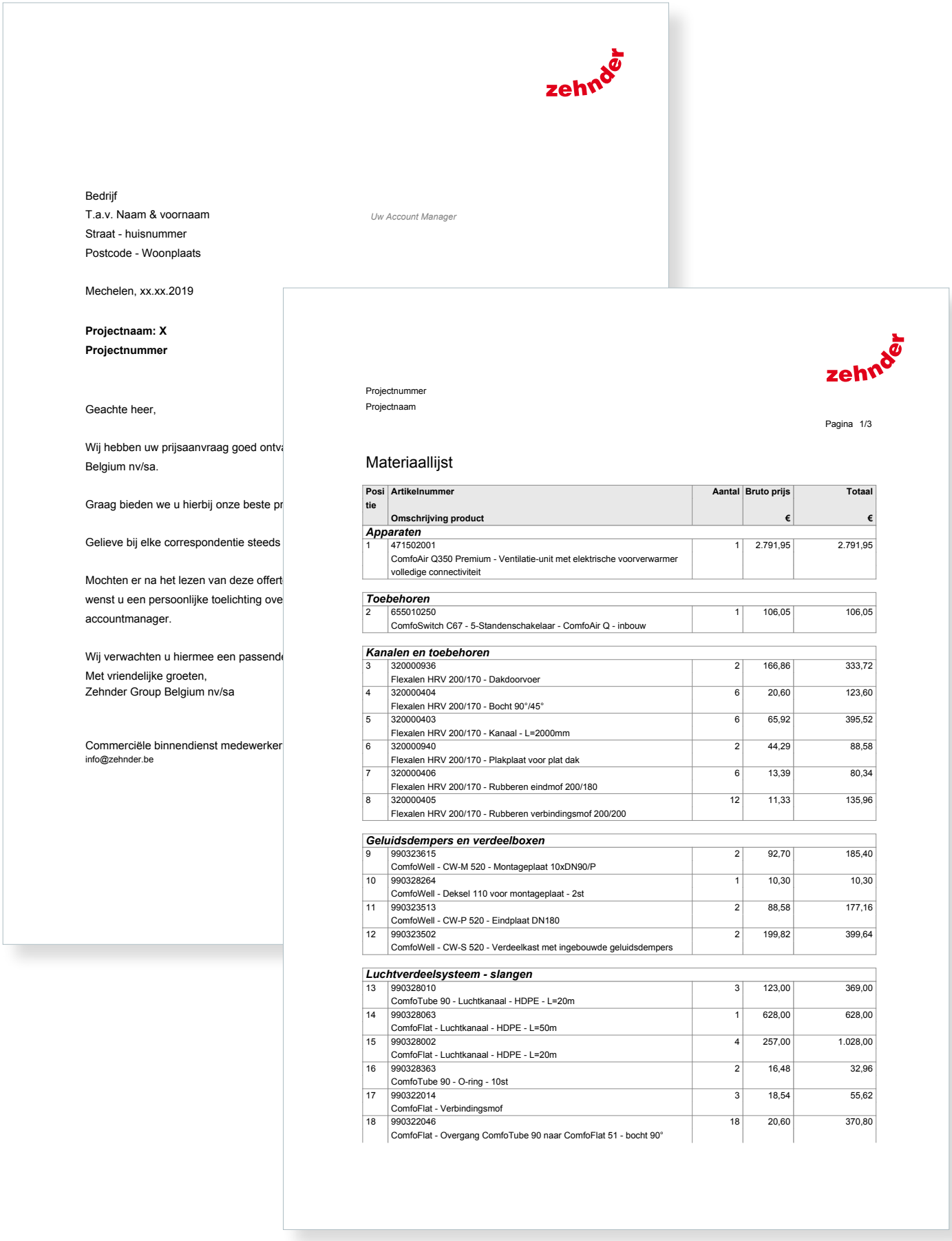
Andere opmerkingen:

Gelieve ingevuld op te sturen inclusief plannen naar INFO@ZEHNDER.BE
Is uw project niet-residentieel? Gelieve ons eveneens de EPB startverklaring te bezorgen.

Alles wissen | Versturen

Zehnder Group Belgium nv/sa • Wayenborgstraat 21 • 2800 Mechelen • info@zehnder.be • www.zehnder.be

Voorbeeld offerte incl. meetrapport*



zehnder

Bedrijf
T.a.v. Naam & voornaam
Straat - huisnummer
Postcode - Woonplaats

Uw Account Manager

Mechelen, xx.xx.2019

Projectnaam: X
Projectnummer

Geachte heer,

Wij hebben uw prijsaanvraag goed ontv
Belgium nv/sa.

Graag bieden we u hierbij onze beste pr

Gelieve bij elke correspondentie steeds

Mochten er na het lezen van deze offert
wenst u een persoonlijke toelichting ove
accountmanager.

Wij verwachten u hiermee een passend
Met vriendelijke groeten,
Zehnder Group Belgium nv/sa

Commerciële binnendienst medewerker
info@zehnder.be

zehnder

Projectnummer
Projectnaam

Pagina 1/3

Materiaallijst

Positie	Artikelnummer Omschrijving product	Aantal	Bruto prijs €	Totaal €
Apparaten				
1	471502001 ComfoAir Q350 Premium - Ventilatie-unit met elektrische voorverwarmer volledige connectiviteit	1	2.791,95	2.791,95
Toebehoren				
2	655010250 ComfoSwitch C67 - 5-Standenschakelaar - ComfoAir Q - inbouw	1	106,05	106,05
Kanalen en toebehoren				
3	320000936 Flexalen HRV 200/170 - Dakdoorvoer	2	166,86	333,72
4	320000404 Flexalen HRV 200/170 - Bocht 90°/45°	6	20,60	123,60
5	320000403 Flexalen HRV 200/170 - Kanaal - L=2000mm	6	65,92	395,52
6	320000940 Flexalen HRV 200/170 - Plakplaat voor plat dak	2	44,29	88,58
7	320000406 Flexalen HRV 200/170 - Rubberen eindmof 200/180	6	13,39	80,34
8	320000405 Flexalen HRV 200/170 - Rubberen verbindingsmof 200/200	12	11,33	135,96
Geluidsdempers en verdeelboxen				
9	990323615 ComfoWell - CW-M 520 - Montageplaat 10xDN90/P	2	92,70	185,40
10	990328264 ComfoWell - Deksel 110 voor montageplaat - 2st	1	10,30	10,30
11	990323513 ComfoWell - CW-P 520 - Eindplaat DN180	2	88,58	177,16
12	990323502 ComfoWell - CW-S 520 - Verdeelkast met ingebouwde geluidsdempers	2	199,82	399,64
Luchtverdeelsysteem - slangen				
13	990328010 ComfoTube 90 - Luchtkanaal - HDPE - L=20m	3	123,00	369,00
14	990328063 ComfoFlat - Luchtkanaal - HDPE - L=50m	1	628,00	628,00
15	990328002 ComfoFlat - Luchtkanaal - HDPE - L=20m	4	257,00	1.028,00
16	990328363 ComfoTube 90 - O-ring - 10st	2	16,48	32,96
17	990322014 ComfoFlat - Verbindingsmof	3	18,54	55,62
18	990322046 ComfoFlat - Overgang ComfoTube 90 naar ComfoFlat 51 - bocht 90°	18	20,60	370,80

* vermelde prijzen niet bindend

Voorbeeld offerte incl. meetrapport

Projectnummer
Projectnaam

Pagina 2/3

Positie	Artikelnummer Omschrijving product	Aantal	Bruto prijs €	Totaal €
Aansluitingen binnen zijde				
19	705613126 ComfoValve Luna S125 - Designventiel voor toevoer - RAL9016 - max. 75m³/h	6	26,78	160,68
20	990322063 Plenum CLRF 90° - DN125/2xComfoFlat - 1	5	37,08	185,40
21	990322060 Plenum CLRF 90° - DN125/1xComfoFlat - 6			
22	705512521 STB-1-125 - Afvoerventiel - max. 60 m³/h -			
23	705522521 STB-2-125 - Afvoerventiel - max. 120m³/h -			

Opmerkingen:
Montage en opstart dient u zelf te voorzien.
Aangeboden hoeveelheden zijn door u te controle
Debieten en technische fiche dienen gevalideerd t
Indien de ventilatiekanalen door een niet-geïsolee
zorgen geïsoleerd te worden.
Een indicatief legplan is beschikbaar op aanvraag

Geldigheidsvoorwaarden

•Franco levering vanaf €250,00 netto-factuurwaar
een forfaitaire transportkost van €25,00 aangerek

•Levertijd : 2 a 3 weken

•Geldigheid van de offerte : 2 maanden

•De algemene voorwaarden van Zehnder Group B
verkopen. De toepasselijkheid van alle andere vo
door onze algemene verkoopsvoorwaarden. Een

Projectnummer
Projectnaam
Woningtypes

Overzicht debieten

Overzicht van de debieten per ruimte (Woningtypes)

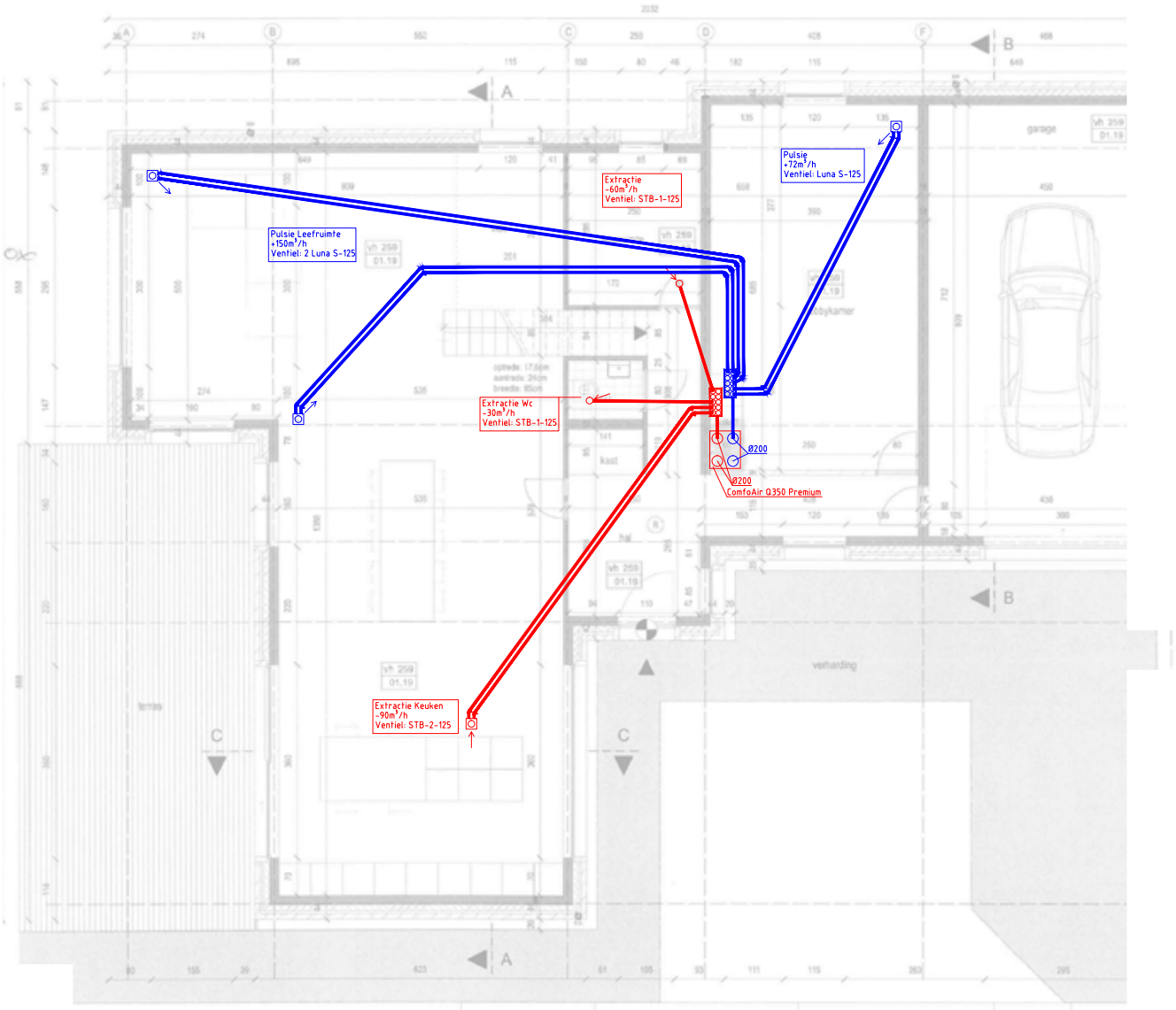
Ruimte	Type	Verdieping	Oppervlakte (m²)	Pulsie debiet (m3/h)	Extractie debiet (m3/h)
Keuken	Open keuken	1	15,00		90
Wasruimte	Was-, droogplaats	1	7,15		60
WC Glv	WC	1	1,57		30
Badkamer	Badkamer	2	15,93		69
WC Verdiep	WC	2	3,39		29
Dressing	Extractie voor balans	2			40
Nachthal	Extractie voor balans	2			30
Leefruimte	Woonkamer	1	70,65	150	
Hobbykamer	Speelkamer	1	26,72	72	
Slpk 02	Slaapkamer	2	29,30	72	
Slpk 01	Slaapkamer	2	14,74	54	

.

LOCATIE INSTALLATIE EN AANSLUITINGEN	
Plaats installatie	Hobbykamer
Buitenlucht	Plat dak
Afvoerlucht	Plat dak

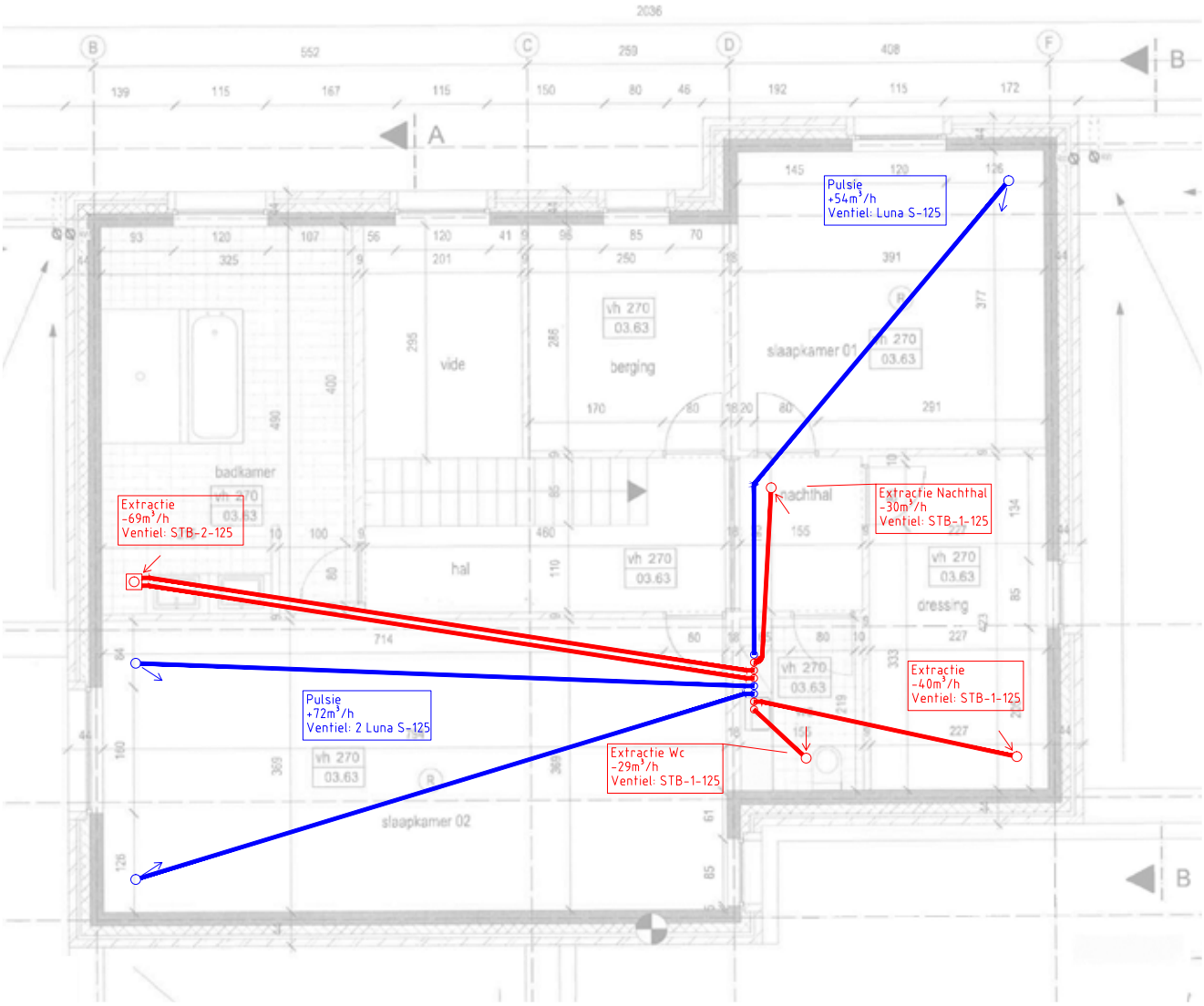
(*) Indicatief legplan, enkel verkrijgbaar op aanvraag

Legplan gelijkvloers*



(*) Indicatief legplan, enkel verkrijgbaar op aanvraag

Legplan verdieping*





Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Zehnder GmbH
Comfosystems
Almweg 34
77933 Lahr

Hygienezertifikat

zur Reinigbarkeit des Lüftungsrohres Comfotube flat 51 mit Innenhaut der Fa. Zehnder GmbH
mit einem Staubsauger vom Typ „Kärcher 2701"
(Kurzfassung zu den Gutachten W-174787-09-Ho, W-175012-09-Ho sowie W-175238-09-H

Prüfstelle: Hygiene Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Rotthauser Straße 19
49879 Gelsenkirchen

Auftraggeber: Zehnder GmbH
Comfosystems
Almweg 34
77933 Lahr

Prüfgegenstand: Lüftungsrohr Comfotube flat 51 mit Innenhaut
Staubsauger vom Typ „Kärcher 2701" sowie Bürste

Gutachterin: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn

Grundlage der Prüfung: Nach Anschmutzung mit Prüfstaub wurde das 6 m-Rohr
mittels Staubsauger (Typ „Kärcher 2701") und Bürste g
drei verschiedenen Verfahren wurde der Reinigungser
bestimmt. Mit dem Wischverfahren, mit dem Wägever
mit dem Spülverfahren konnte eine Staubentfernung
und 95% bestimmt werden.

Gelsenkirchen, den 10.06.2009

(Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschewitzki)
Leiter der Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie

(Dipl.-Ing. S.
Abteilung W
und Umwelt

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Zehnder GmbH
Comfosystems
Almweg 34
77933 Lahr

Hygienezertifikat

zur Reinigbarkeit des Lüftungsrohres Comfotube 75 der Fa. Zehnder GmbH
mit einem Staubsauger vom Typ „Kärcher 2701"
(Kurzfassung zu den Gutachten W-174125-09-Ho, W-175011-09-Ho sowie W-175237-09-Ho)

Prüfstelle: Hygiene Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Rotthauser Straße 19
49879 Gelsenkirchen

Auftraggeber: Zehnder GmbH
Comfosystems
Almweg 34
77933 Lahr

Prüfgegenstand: Lüftungsrohr Comfotube 75
Staubsauger vom Typ „Kärcher 2701" sowie Bürste

Gutachterin: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn

Grundlage der Prüfung: Nach Anschmutzung mit Prüfstaub wurde das 6 m-Rohrsystem mittels Staubsauger (Typ „Kärcher 2701") und Bürste gereinigt. Mit drei verschiedenen Verfahren wurde der Reinigungserfolg bestimmt. Mit dem Wischverfahren, mit dem Wägeverfahren und mit dem Spülverfahren konnte eine Staubentfernung zwischen 89% und 95% bestimmt werden.

Gelsenkirchen, den 10.06.2009

(Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschewitzki)
Leiter der Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie

(Dipl.-Ing. S. Horn)
Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie

DAP-PL-2548.00

Träger des Hygiene-Instituts: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Gelsenkirchen

Umwelthygiene + Toxikologie • Geprüfte Qualität • Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

W-334984-20-AB

www.HYG.de

Geprüfte Qualität • Hygiene-Institut des Ruhrgebiets • Umwelthygiene + Toxikologie • Geprüfte Qualität

Test of cleanability of Ventilation pipes

Tested product:

Ventilation pipes
ComfoTube Essential 90
ComfoTube Basic 90

Installatievoorbeelden Zehnder ventilatiesystemen met ComfoAir Q en ComfoFresh luchtverdeelsysteem



Zehnder ventilatiesysteem: ComfoAir Q + Flexalen + ComfoWell + Comfotube 90



ComfoAir Q met Flexalen, ComfoWell + Comfotube 90



Compacte opstelling ComfoAir Q + 2X2 ComfoWell Silencers voor beneden- en bovenverdieping



Zolderopstelling CA Q + ComfoWell Silencers + ComfoTube 90



Compacte opstelling met CA Q + ComfoWell Silencers + Comfotube 90



Compacte opstelling met CA Q + ComfoWell Silencers + Comfotube 90



CT350 verdeelkast met ComfoTube 90

Installatievoorbeelden Zehnder ventilatiesystemen met ComfoAir Q en ComfoFresh luchtverdeelsysteem



ComfoTube Flat 51 in houtskeletbouw



ComfoTube Flat 51 - ideaal voor plaatsing in de chape



Gemengd luchtverdeelsysteem: galvastijgkanaal met CK 300 haakse overgang en CK 300 dubbelkanaal.



CK 300 dubbelkanaal (met wapening) - Flat verdeelkast 51-4 en ComfoFlat met CLRF



MX dakventilatoren

Zehnder Group Belgium nv/sa
Wayenborgstraat 21 ▪ 2800 Mechelen
info@zehnder.be ▪ www.zehnder.be