

Zehnder CR MX Move Up 110, 210, 310, 320

Uitvoeringen Solo/Manual/Automatic

zehnder

Quick guide: geldig voor firmware-versie < 1.18.0

Raadpleeg de installatiehandleiding voor gedetailleerde informatie.
Te verkrijgen via de www.zehnder.nl of de www.zehnder.be website.

always the best climate

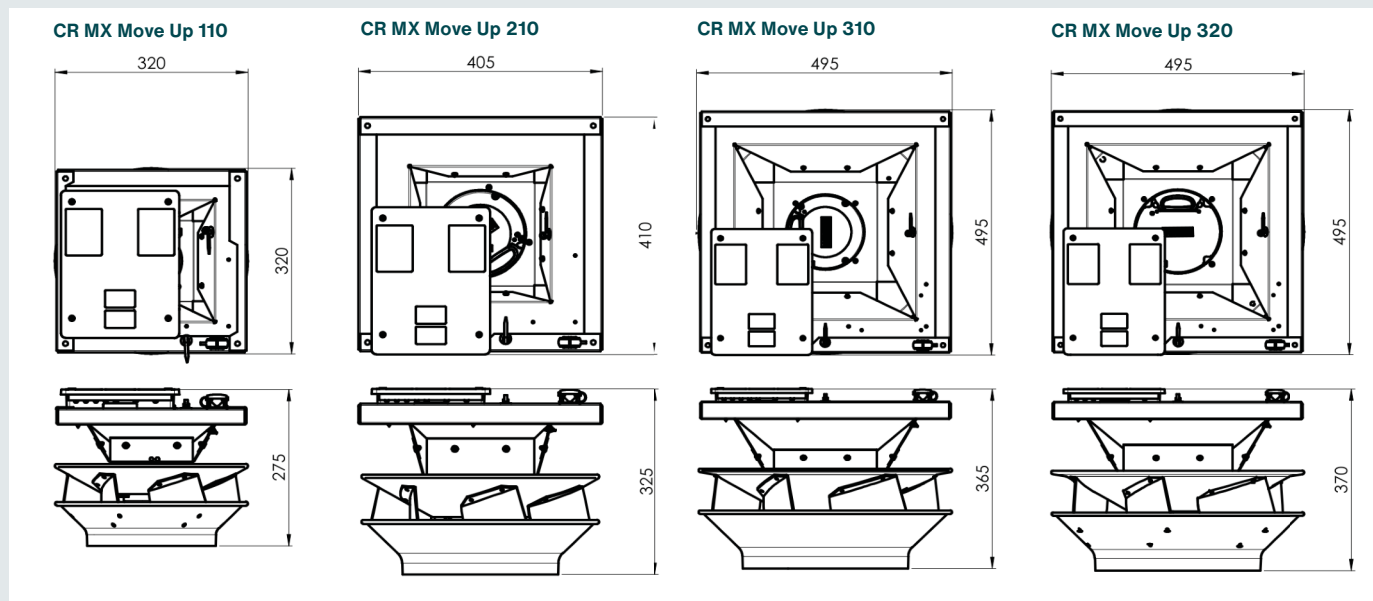


⚠ Lees alle veiligheidsinformatie door zodat u verzekerd bent van een veilige en correcte montage, installatie en ingebruikname van het apparaat. Raadpleeg de installatiehandleiding voor gedetailleerde informatie en de geldende veiligheids- en installatievoorschriften.

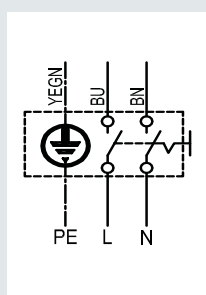
- ⚠ **Montage, installatie, inbedrijfstelling en serviceactiviteiten mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend installateur, tenzij anders aangegeven.**
- ⚠ **Het is niet toegestaan het apparaat of de specificaties in dit document aan te passen. Een aanpassing kan persoonlijk letsel veroorzaken of schade toebrengen aan het functioneren van het apparaat.**
- 👉 **Na een correcte montage en installatie bevinden onderdelen die letsel kunnen veroorzaken zich veilig in de behuizing.**
- ⚠ **Gevaarlijke elektrische spanning! Levens- of letselgevaar door elektrische spanning van 230/400 Volt AC.**
- ⚠ **Werkzaamheden aan het 230/400 Volt AC-net mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende elektrotechnische installateurs.**
- ⚠ **Zorg dat het apparaat spanningsvrij is voordat u start met de werkzaamheden.**
- ⚠ **Houd kinderen en dieren tijdens de montage uit de buurt van de montageplaats.**
- ⚠ **Monteer het apparaat alleen zoals omschreven in deze handleiding.**
- ⚠ **Volg altijd de plaatselijke veiligheidsvoorschriften tijdens het monteren van het apparaat.**
- ⚠ **Monteer het apparaat alleen zoals omschreven in deze handleiding.**
- ⚠ **Kinderen van 8 jaar en ouder, personen met een fysieke beperking, personen met een zintuiglijke beperking, personen met een geestelijke beperking en personen met een gebrek aan ervaring en kennis mogen het apparaat alleen gebruiken als zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over veilig gebruik van het apparaat en begrijpen met welke risico's dit gepaard gaat.**
- ⚠ **Het apparaat is niet bedoeld als speelgoed voor kinderen.**
- ⚠ **Kinderen mogen het apparaat niet zelfstandig reinigen en onderhouden.**
- 👉 **Raadpleeg voorafgaand aan de montage de technische specificaties en volg deze op.**
 - De gehele installatie moet voldoen aan de geldende (veiligheids-)voorschriften zoals vermeld in:
 - De plaatselijke EU norm over veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.
 - De montage- en installatievoorschriften van de fabrikant.
 - Zorg dat er geen spanning staat op het apparaat voordat u start met de montage of demontage.
 - Gebruik alleen onbeschadigde aansluitkabels.
- ⚠ **De signaal-ingangen en -uitgangen van de ComfoRoof MX Control Box voldoen aan de SELV-standaard (IEC 60335-1). Externe apparaten, schakelaars en sensoren die worden aangesloten op de signaal-ingangen en -uitgangen van de ComfoRoof MX Control Box moeten ook voldoen aan deze SELV-standaard.**
- ⚠ **Het apparaat kan alleen goed en veilig functioneren in een omgevingstemperatuur van maximaal 60°C.**
- ⚠ **Een verkeerde aansluiting kan het apparaat beschadigen.**
- ⚠ **Gebruik uitsluitend passend gereedschap en montagemateriaal om het apparaat te monteren.**
- 👉 **Voer de vervangen onderdelen volgens de geldende voorschriften, op milieuvriendelijke wijze af.**



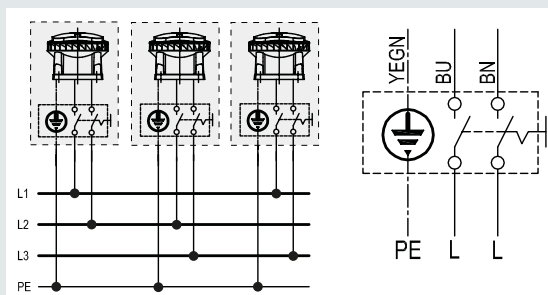
Maatschetsen



230V: Werkschakelaar

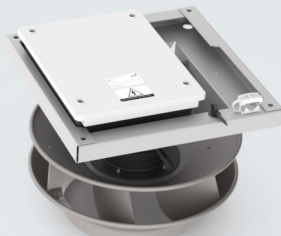


400V: Tweefasenaansluiting en werkschakelaar



Inhoud set

Neem contact op met uw leverancier indien er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn. Controleer vooraf of u de juiste Move Up hebt ontvangen.

		
ComfoRoof MX Solo Move Up ■ Zehnder Move Up bestaande uit een frame met motor-/vleugelcombinatie ■ Control box met voorgesmonteerde voedingskabel en deksel voorzien van CE-naamtypeplaat-sticker en SELV (IEC 60335-1)-sticker ■ Zakje met extra set stickers voor op de behuizing: CE-naamtypeplaat-sticker ■ 4 trillingsdempers ■ Luchtkap en schuimring ■ Kabelwartel en kabelbuis	ComfoRoof MX Manual Move Up ■ Zehnder Move Up bestaande uit een frame met motor-/vleugelcombinatie ■ Control box met voorgesmonteerde voedingskabel en deksel voorzien van QR-sticker 1 en 2, CE-naamtypeplaat-sticker en SELV (IEC 60335-1)-sticker ■ Zakje met extra set stickers voor op de behuizing: QR-sticker 1 en 2, CE-naamtypeplaat-sticker ■ 4 trillingsdempers ■ Luchtkap en schuimring ■ Kabelwartel en kabelbuis	ComfoRoof MX Automatic Move Up ■ Zehnder Move Up bestaande uit een frame met motor-/vleugelcombinatie ■ Control box met voorgesmonteerde voedingskabel en drukslangen, deksel voorzien van QR-sticker 1 en 2, CE-naamtypeplaat-sticker en SELV (IEC 60335-1)-sticker ■ Zakje met zwarte UV-bestendige drukmeetslang van 2,5 meter (buitendiameter 6 mm), insteekkoppeling met verloop (6-naar-8-mm) ■ Zakje met extra set stickers voor op de behuizing: QR-sticker 1 en 2, CE-naamtypeplaat-sticker ■ 4 trillingsdempers ■ Luchtkap en schuimring ■ Kabelwartel en kabelbuis

 De Move Up wordt niet als D-versie geleverd. Bij aanwezigheid van een transformator kan deze worden hergebruikt. Zo niet, dan moet deze los worden bijbesteld. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

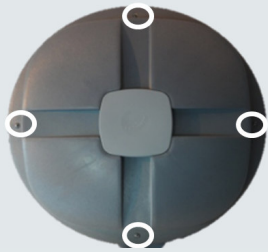
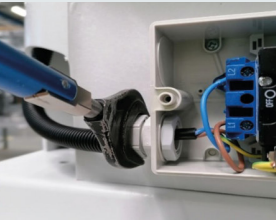
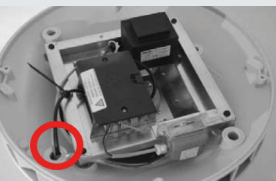
Benodigd gereedschap

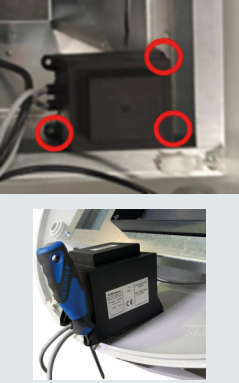
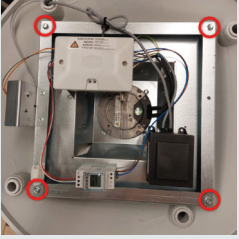
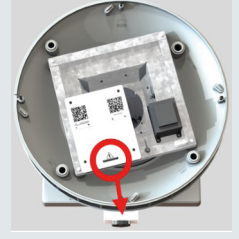
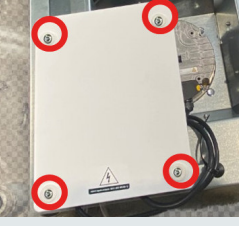
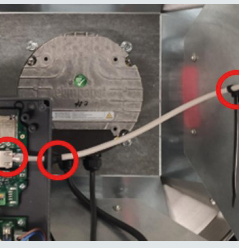
Schroevendraaiers: Pozidriv TX20, PH2, dopsleutel 8, dopsleutel 10, T-greep M6-dopsleutel, zijknijptang, eventueel een borsteltje, een doek en reinigingsmiddel.

Controle behuizing

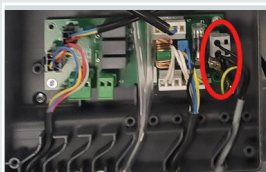
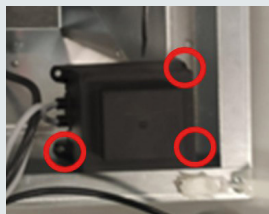
De Move Up wordt in een bestaande behuizing geplaatst. Het is daarom belangrijk dat de behuizing vooraf is beoordeeld en geschikt bevonden. De installateur draagt de verantwoordelijkheid voor het hergebruik van de behuizing.

 Bij units van vóór 2007 moet eerst de werkschakelaar worden vervangen. Hiervoor is een aparte serviceset met instructie beschikbaar: servicesetnummer 400300204

1		- Schakel de dakventilator uit met de werkschakelaar. - Maak de elektrische installatie van het gebouw spanningsloos.
2		Draai de vier M6-bouten uit het deksel van de dakventilator en leg het deksel op geschikte plek weg. ■ Bewaar de schroeven, deze worden niet meegeleverd. Tip: de omgekeerde deksel kan worden gebruikt om tijdens de werkzaamheden losgedraaid montagemateriaal in te leggen. ■ Gebruik de PH2-schroevendraaier. ■ Zorg ervoor dat tijdens de montage geen vocht of vuil de behuizing kan binnendringen.
3		- Controleer of de elektrische installatie (het gedeelte vóór de werkschakelaar) spanningsloos is. - Verwijder de twee schroeven uit de werkschakelaarkap. ■ Gebruik de PH2-schroevendraaier. ■ Bewaar de schroeven, deze worden niet meegeleverd. - Verwijder de werkschakelaarkap. Let op: bij units van vóór 2007 moet eerst de werkschakelaar worden vervangen!
4		Maak de voedingskabel los. - Haal de bedrading en de aardedraad los uit de werkschakelaar. - Draai de wartel los. - Trek de voedingskabel samen met de wartel uit de werkschakelaar.
5		- Maak alle trekontlastingen op de behuizing los, knip eventuele tie wraps voorzichtig door en maak aanwezige kabels los van het frame. - Trek de voedingskabel vanaf de werkschakelaar omhoog uit de doorvoer in de behuizing (linksvoor). - Verwijder de oude kabelbuis.
6		Alleen voor units met drukregeling: - Trek de linker transparante PVC-drukslang uit de linker doorgang in de unit. - Maak de rechter, lange drukslang los van de behuizing en trek deze uit de rechter doorgang in de unit. ■ Indien de rechter drukslang binnendoor loopt is deze moeilijk te vervangen. Als de drukslang in dit geval nog intact is, hoeft deze niet te worden losgemaakt. Trek de drukslang dan los van de drukverschilschakelaar en laat deze over de rand van de behuizing hangen voor hergebruik.
7		Alleen voor versies met een aansluiting op het gebouwbeheersysteem: - Klik de UTP-kabel los uit de besturingsbox. - Haal de UTP-kabel los uit de herbruikbare tie-wrap en hang deze over de rand van de behuizing.

8		Alleen voor units met een transformator: ■ Een transformator wordt niet mee vervangen. a. Haal de bedrading van de transformator los van de besturingsbox. b. Draai de 3 schroeven uit de transformator en haal de transformator los van het frame. c. Leg de transformator met de kabels weg. Tip: Als het niet mogelijk is om de transformator naast de dakventilator te laten rusten, haak deze dan met behulp van een schroevendraaier aan de rand van de behuizing en laat de kabels over de rand hangen.
9		a. Verwijder 4 x M6 bouten uit het metalen frame. b. Verwijder het interne frame met de motor-vleugelcombinatie en alle aanwezige besturings-elementen. ■ Zorg ervoor dat de bouten niet in de behuizing vallen. ■ Bewaar de bouten en sluitringen, deze worden niet meegeleverd.
10		a. Verwijder de 4 oude trillingsdempers. b. Veeg de metalen poten schoon. c. Neem de 4 nieuwe trillingsdempers en schuif deze over de metalen poten. ■ De vlakke schijf komt daarbij op de behuizing te liggen!
11		Plaats de Move Up in de behuizing. ■ De waarschuwingssticker op het deksel van de Control Box wijst daarbij in de richting van de werkschakelaar. Zet het metalen frame van de Move Up vast in de behuizing (4 x M6).
12		Alleen voor de CR MX Solo Move Up, D-versies en Automatic-versies met een aansluiting op het gebouwbeheersysteem: Draai de 4 schroeven uit het deksel van de Control Box en verwijder het deksel. ■ Gebruik de TX20-schroevendraaier.
13		Alleen voor de CR MX Solo Move Up: Draai de standenschakelaar in de juiste stand om het gewenste debiet in te stellen. ■ Zie hiervoor de navolgende tabellen en grafieken.
14		Alleen voor units met een aansluiting op het gebouwbeheersysteem: a. Trek de afsluitplug rechts uit de Control Box en knip deze door. b. Maak de UTP-kabel vast in de herbruikbare tie-wrap. c. Steek de connector van de UTP-kabel door de afsluitplug. d. Steek de afsluitplug met de UTP-kabel door de uitsparing in de Control Box. e. Klik de connector (CN4) vast op de CRMX Ctrl-PCB.

15



Alleen voor units met een transformator:

- Monteer de transformator op het metalen frame van de Move Up.
 - Zorg ervoor dat kabels in de richting van de motor zijn gekeerd.
 - CR MX Move Up 110/210/310: 3 x M5 - gebruik dopsleutel 8.
 - CR MX Move Up 320: 3 x M6 - gebruik dopsleutel 10.
- Haal de voorgesmonteerde voedingskabel los van de EMC-PCB.
- Sluit de korte transformatorkabel (connector K1) en de trafo-aarddraad (K4) aan op de EMC-PCB.
- Steek de lange transformatorkabel door de doorvoer in de behuizing waar 'Cable' genoemd staat in de richting van de werkschakelaar.

16



Schroef het deksel van de Control Box weer vast (4x TX20x20).

- De waarschuwingsticker op het deksel wijst daarbij in de richting van de werkschakelaar.
- Schroeven handvast aandraaien - gebruik de TX20-schroevendraaier.

17



Alleen voor CR MX Automatic Move Up:

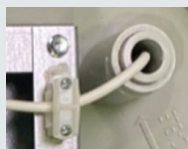
Uit de Control Box steken twee transparante drukslangen.

- Steek de linker transparante PVC-drukslang links in de doorgang in de unit.
- Steek de rechter, tweedelige drukslang met koppeling rechts in de doorgang in de unit en maak deze vast aan de behuizing.
- Raadpleeg hiervoor de CRMX-installatiehandleiding.

Indien wordt besloten om de bestaande drukslang uit het aansluitkanaal te hergebruiken:

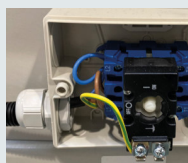
- Inspecteer vooraf of de drukslang niet beschadigd of zwaar vervuld is.
- Verwijder van de rechter, tweedelige drukslang de zwarte koppeling en vervang deze door de meegeleverde verloopkoppeling (6-naar-8-mm).
- Knip de achtergebleven drukslang op de juiste lengte af.
- Steek de achtergebleven drukslang op de verloopkoppeling.

18



Zet, indien aanwezig, de interne voedingskabel vast in de trekontlasting op het metalen frame van de Move Up (0,7 Nm).

19



Sluit de voedingskabel aan op de werkschakelaar.

- Voer de voedingskabel vanaf de Control Box omlaag door de linker verticale doorgang van de behuizing.
 - Bij versies met transformator steekt de voedingskabel al door de doorgang.
- Schuif de nieuwe kabelbuis en vervolgens de nieuwe wartel over de voedingskabel.
- Steek de voedingskabel in de werkschakelaar.
- Sluit de bedrading van de voedingskabel aan.
- Sluit de aarddraad onder de klem aan.
 - Raadpleeg het bovenstaande aansluitschema.
- Draai de wartel vast.
 - Wartel **goed** vastdraaien (5 Nm)!

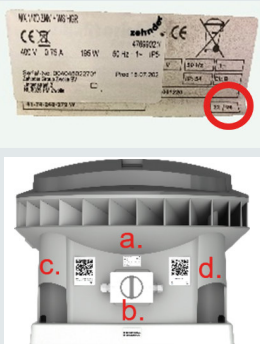
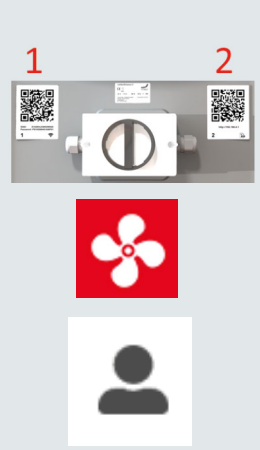
20



- Pak de kap van de werkschakelaar en monteer deze met de schakelaar op 0 (anders is deze niet te plaatsen).

- Schroeven 2 x 3.5X17-PZ-GAL Pozidriv
- Schroeven handvast aandraaien.

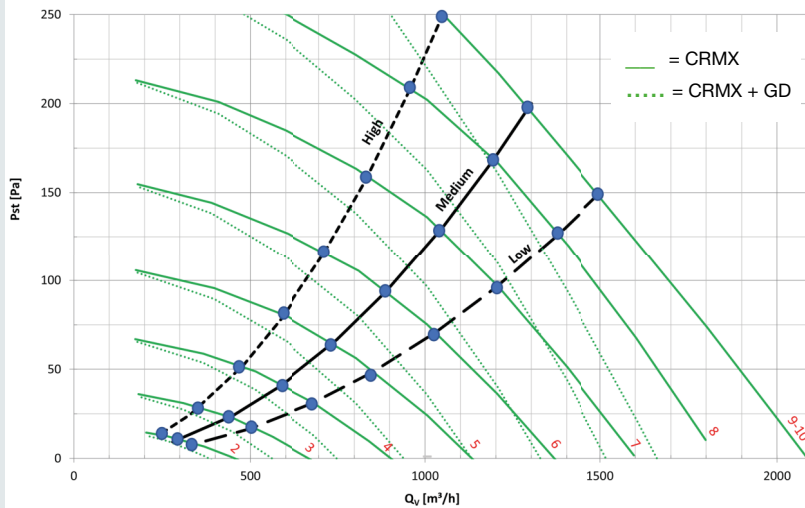
- Controleer vervolgens of de werkschakelaar nog steeds in de '0'/UIT-stand staat.

21		Plak van de meegeleverde stickers: - De nieuwe CE-naamtypeplaat-sticker over de linkerzijde van de oude sticker waarbij de oorspronkelijke productiedatum zichtbaar blijft. Alleen voor de Manual/Automatic-versie: - De QR-codesticker 1 links van de werkschakelaar (indien aanwezig: over de oude sticker). - De QR-codesticker 2 rechts van de werkschakelaar (indien aanwezig: over de oude sticker). Let op: Het is belangrijk dat eventueel aanwezige stickers worden vervangen door meegeleverde nieuwe stickers! Let op: De ondergrond eerst schoonmaken!
22		Onder de kap kan een oude instelsticker aanwezig zijn, deze is na het ombouwen niet meer van toepassing. Verwijder de sticker of zet er een kruis doorheen.
23		Monteer het ventilatordeksel. - Gebruik de PH2-schroevendraaier. - Haal het oude luchtkapje los. - Veeg zo nodig het vuil uit de randen. - Plaats de schuimring over de opstaande ring. - Klik het nieuwe luchtkapje terug. Let op: De schuimring is noodzakelijk om te voorkomen dat er vocht binnendringt. Indien de schuimring niet wordt geplaatst, komt de garantie te vervallen.
24		- Schakel de spanning terug op de elektrische installatie. - Schakel de dakventilator weer in met de werkschakelaar.
25		Solo-uitvoering - controleer op een goede werking: Deze is al ingesteld m.b.v. de standenschakelaar en is gereed voor gebruik. Controleer of de ventilator weer gaat draaien.
26		Manual/Automatic-uitvoering - controleer op een goede werking: Maak verbinding met de Embedded Webserver: - Scan de linker QR-code (1) naast de werkschakelaar en maak verbinding met het WiFi-Access-Point. - Scan de rechter QR-code (2) naast de werkschakelaar en maak verbinding met de Embedded Webserver (http://192.168.4.1). - Ga naar tabblad Live en controleer de actuele waarden van de ventilator. - Klik op de knop Identificeer ComfoRoof MX op het tabblad Live en controleer of de dakventilator optoert. - Klik op het gebruikerspictogram in de rechterbovenhoek en selecteer Afmelden. - Na het afmelden wordt de WiFi-verbinding automatisch verbroken. Mochten er alsnog wijzigingen nodig zijn, kunt u de WiFi opnieuw activeren door het toestel uit en opnieuw aan te zetten, en weer te starten bij punt a.

Tabellen en grafieken

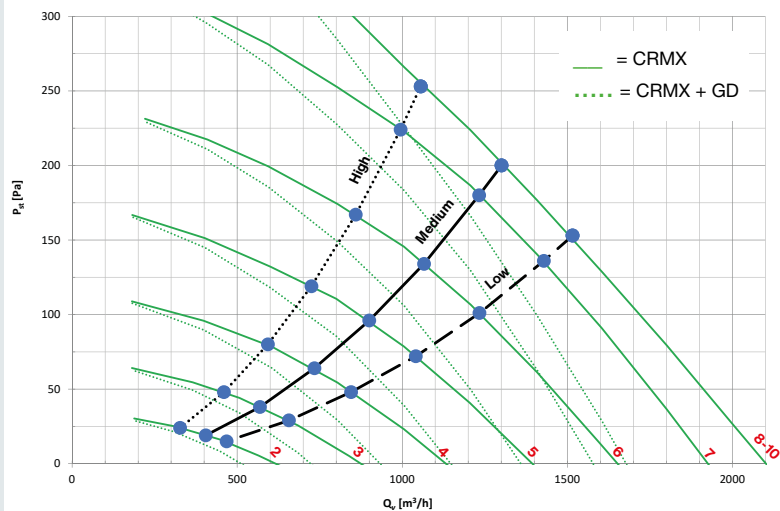
ComfoRoof MX Solo Move Up 110

Weerstandslijn: medium	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	[#]	[%]	n [1/min]	Q_V [m³/h]	P_{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1785	1300	200	1,44	174	0,87	183	73	69
	9	90	1785	1300	200	1,44	174	0,87	183	73	69
	8	80	1636	1190	168	1,11	134	0,70	140	70	67
	7	70	1438	1050	130	0,85	94	0,52	100	66	63
	6	60	1221	890	94	0,59	61	0,38	68	62	59
	5	50	1030	750	67	0,40	39	0,27	46	58	55
	4	40	814	590	41	0,24	21	0,17	26	52	50
	3	30	622	450	24	0,12	10	0,11	14	45	44
	2	20	384	280	9	0,04	3	0,06	5	34	32



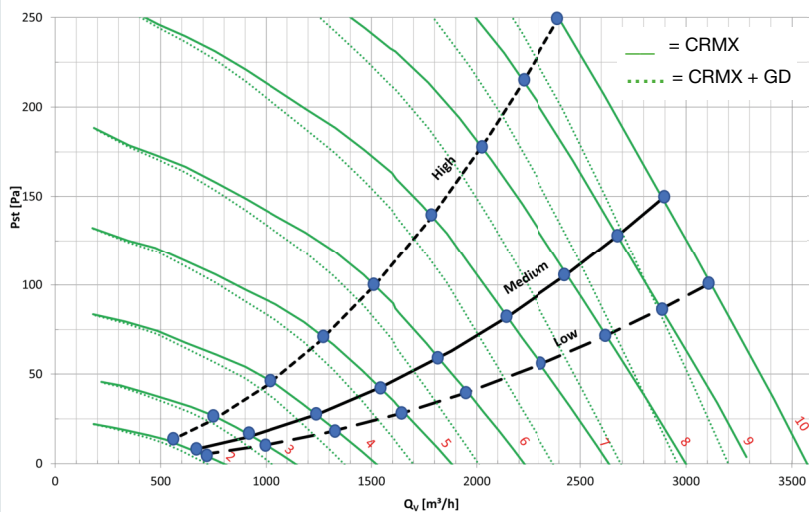
ComfoRoof MX Manual/Automatic Move Up 110

Weerstandslijn: medium	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	[#]	[%]	n [1/min]	Q_V [m³/h]	P_{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1785	1301	200	1,45	175	0,87	184	73	69
	9	90	1785	1301	200	1,45	175	0,87	184	73	69
	8	80	1785	1301	200	1,45	175	0,87	184	73	69
	7	70	1693	1233	180	1,24	150	0,77	157	73	71
	6	60	1460	1066	134	0,88	99	0,54	104	66	63
	5	50	1234	900	96	0,60	63	0,38	70	62	59
	4	40	1007	734	64	0,39	37	0,26	44	57	54
	3	30	784	569	38	0,22	19	0,16	24	51	49
	2	20	556	405	19	0,10	8	0,09	11	43	41



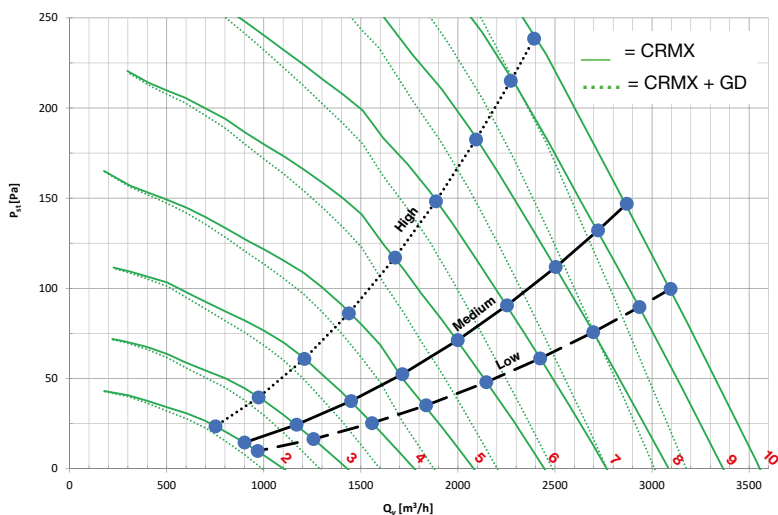
ComfoRoof MX Solo Move Up 210

Weerstandslijn: high	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	[#]	[%]	n [1/min]	Q_v [m³/h]	P_{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1605	2400	250	1,70	380	0,98	387	77	74
	9	90	1471	2200	210	1,30	293	0,75	298	75	71
	8	80	1372	2050	182	1,10	239	0,61	243	73	70
	7	70	1200	1780	138	0,75	166	0,44	170	69	66
	6	60	1023	1520	100	0,53	110	0,31	114	65	62
	5	50	844	1250	68	0,35	68	0,21	72	60	57
	4	40	675	1000	43	0,22	39	0,14	43	54	53
	3	30	505	750	24	0,10	18	0,09	21	47	46
	2	20	371	550	13	0,05	8	0,05	10	40	39



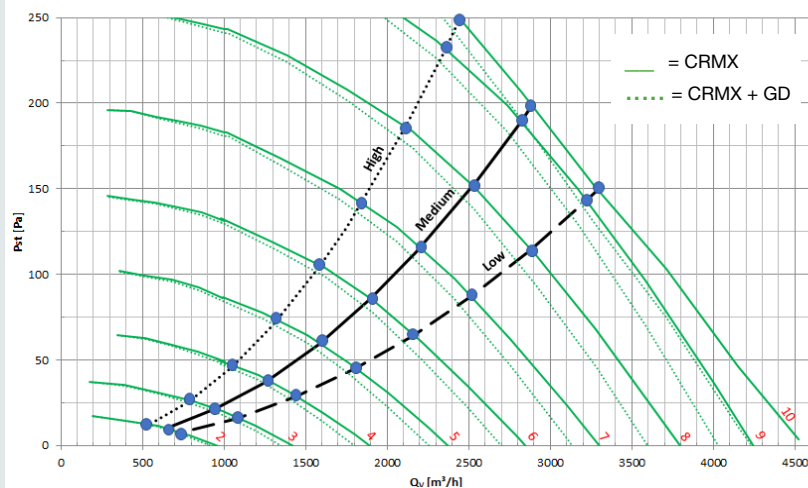
ComfoRoof MX Manual/Automatic Move Up 210

Weerstandslijn: high	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	[#]	[%]	n [1/min]	Q_v [m³/h]	P_{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1583	2393	239	1,57	362	0,93	369	77	73
	9	90	1503	2273	215	1,36	312	0,80	318	76	72
	8	80	1386	2093	183	1,07	245	0,63	249	74	70
	7	70	1255	1887	148	0,83	187	0,49	191	70	67
	6	60	1116	1677	117	0,65	138	0,38	142	67	64
	5	50	957	1438	86	0,46	93	0,27	98	64	61
	4	40	807	1209	61	0,32	61	0,20	66	59	56
	3	30	654	974	40	0,21	36	0,14	40	53	52
	2	20	506	751	24	0,11	18	0,09	21	47	46



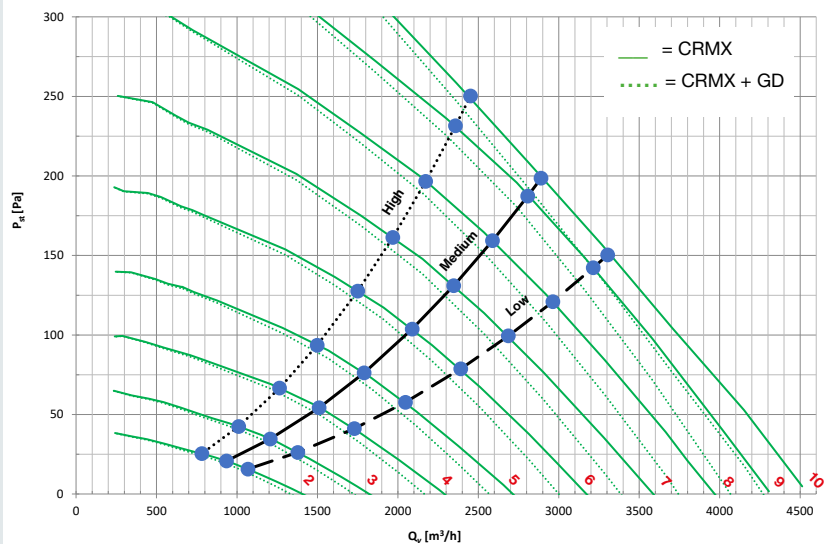
ComfoRoof MX Solo Move Up 310

Weerstandslijn: medium	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	#	[%]	n [1/min]	Q _V [m³/h]	P _{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1112	2900	200	1,66	378	0,97	387	74	71
	9	90	1081	2820	189	1,54	349	0,90	356	73	70
	8	80	978	2550	155	1,14	258	0,67	265	71	68
	7	70	840	2180	113	0,79	170	0,45	174	66	64
	6	60	733	1900	86	0,59	118	0,33	121	63	61
	5	50	609	1580	59	0,41	73	0,22	76	59	57
	4	40	487	1250	37	0,25	41	0,15	44	52	52
	3	30	368	950	21	0,13	20	0,09	23	46	45
	2	20	253	650	10	0,06	8	0,05	10	37	37



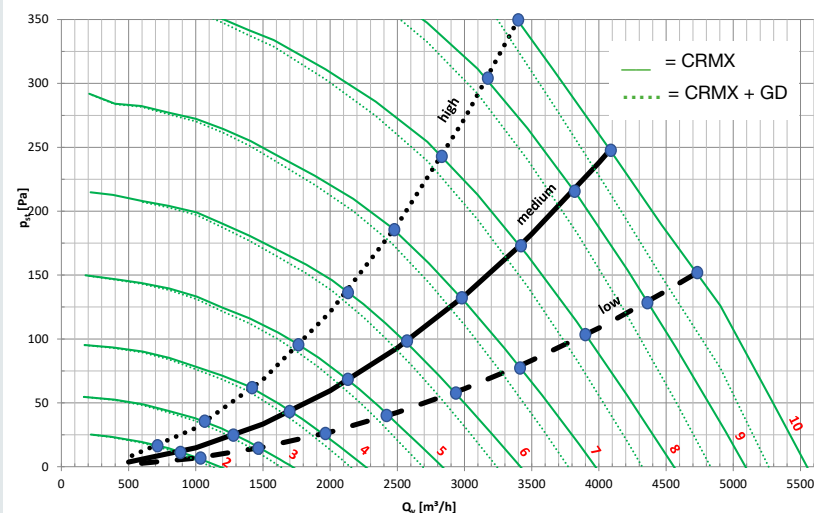
ComfoRoof MX Manual/Automatic Move Up 310

Weerstandslijn: medium	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	#	[%]	n [1/min]	Q _V [m³/h]	P _{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1108	2890	199	1,65	375	0,96	383	74	71
	9	90	1075	2807	187	1,51	345	0,88	351	73	70
	8	80	991	2588	159	1,18	269	0,70	276	71	68
	7	70	903	2347	131	0,93	208	0,55	213	68	66
	6	60	805	2088	104	0,72	153	0,41	157	65	63
	5	50	689	1790	76	0,52	102	0,29	104	62	60
	4	40	583	1510	54	0,37	66	0,21	69	57	56
	3	30	472	1206	35	0,24	38	0,14	42	51	51
	2	20	366	934	21	0,13	19	0,09	23	45	45



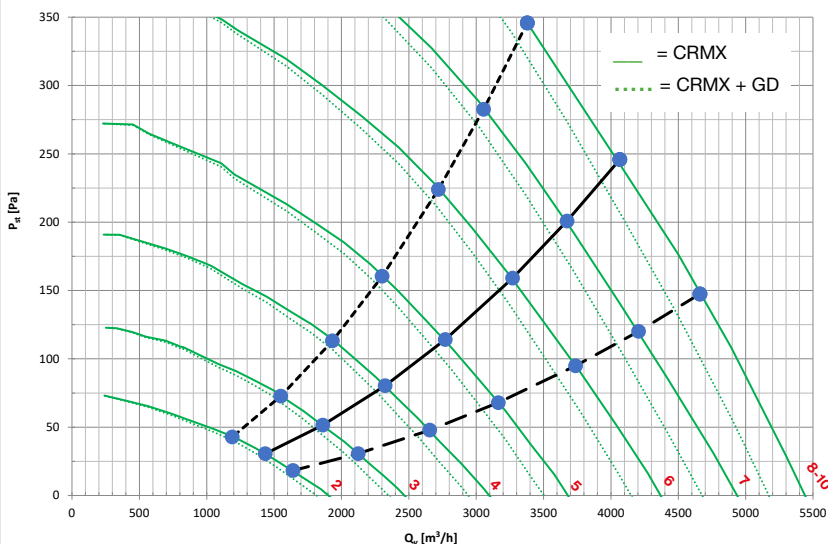
ComfoRoof MX Solo Move Up 320

Weerstandslijn: medium	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	[#]	[%]	n [1/min]	Q _v [m³/h]	P _{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1380	4100	250	3,00	690	1,80	706	82	78
	9	90	1280	3800	215	2,39	550	1,40	564	80	76
	8	80	1149	3400	172	1,76	402	1,00	410	77	73
	7	70	1020	3000	134	1,30	289	0,76	294	73	70
	6	60	868	2550	97	0,94	187	0,53	195	70	66
	5	50	752	2200	72	0,70	128	0,39	135	66	63
	4	40	582	1700	43	0,38	66	0,25	76	58	56
	3	30	432	1250	23	0,20	30	0,15	38	51	49
	2	20	312	900	12	0,09	12	0,09	17	43	42



ComfoRoof MX Manual/Automatic Move Up 320

Weerstandslijn: medium	Inst.	Perc.	Toeren	Debiet	Druk	230 Volt AC (1 fase)		400 Volt AC (2 fasen)		Geluid	
	[#]	[%]	n [1/min]	Q _v [m³/h]	P _{st} [Pa]	I [A]	P [W]	I [A]	P [W]	kast [dB(A)]	zuig [dB(A)]
	10	100	1369	4066	246	2,93	673	1,73	689	82	78
	9	90	1369	4066	246	2,93	673	1,73	689	82	78
	8	80	1369	4066	246	2,93	673	1,73	689	82	78
	7	70	1237	3675	201	2,17	500	1,29	512	79	75
	6	60	1106	3271	159	1,60	364	0,95	371	76	72
	5	50	941	2771	114	1,12	235	0,64	241	71	68
	4	40	789	2325	80	0,78	148	0,44	155	67	64
	3	30	639	1862	52	0,48	85	0,29	94	60	58
	2	20	494	1435	31	0,28	44	0,19	53	54	52



Nederland (The Netherlands)

Zehnder Group Nederland B.V.
Lingenstraat 2, 8028 PM Zwolle
Postbus 621, 8000 AP Zwolle
Tel.: 0900 555 19 37
(€ 0,10 a minute, NL only)
Internet: www.zehnder.nl
E-mail: ventilatie@zehnder.nl

België (Belgium)

Zehnder Group Belgium nv/sa
Wayenborgstraat 21
2800 Mechelen
Tel.: +32 15 28 05 10
Internet: www.zehnder.be
E-mail: info@zehnder.be

