

Zehnder MX ZMV

Dakventilatoren met druksturing

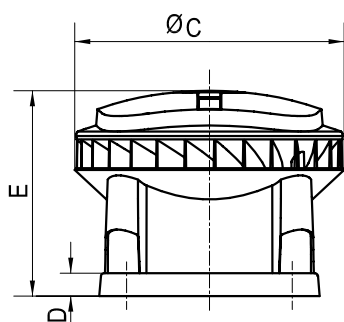


Belangrijke kenmerken

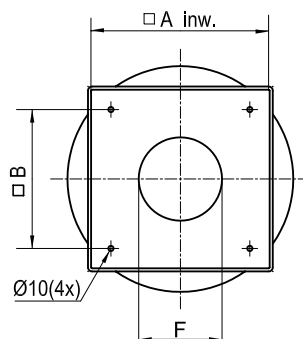
- Gebruiksvriendelijke en energiezuinige gelijkstroom dakventilator
- Met druktransmitter (instelbaar tss 0 en 300 Pa) voor zelfregelend ventilatiesysteem o.b.v. constante onderdruk
- Geschikt voor vraaggestuurde ventilatie in collectieve residenties in combinatie met zelfregelende ventielen/kleppen
- Voeding monofasig 230V of driedfasig 400V
- Capaciteit: max 5000 m³/h
- Debiet instelbaar in 10 stappen met potentiometer op unit
- Diagonaal uitblazend

Maatschets

Vooraanzicht

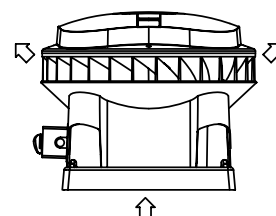


Zijaanzicht



Luchtaansluitingen

Vooraanzicht



Ventilator type	Accessoire type	A inw.	B	C	D	E	F	Artikel nr.
MX 110 ZMV (D)	330	440	330	575	60	473	196	476600211/476600210
MX 210 ZMV (D)	450	558	450	708	60	540	241	476600221/476600220
MX 310 ZMV (D)	535	645	535	863	60	601	302	476600231/476600230
MX 320 ZMV (D)	535	645	535	863	60	601	302	476600236/476600235

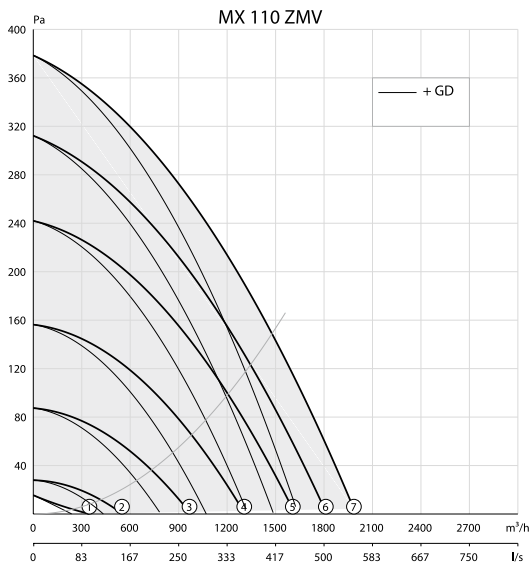
Afmetingen in mm

Bedieningen en opties

Opties	MX ZMV	Artikelnummers
Bediening	■ SAG 0-2 - 2-standenschakelaar met uit-stand	■ 660000300
	■ SAG 0-5 - 5-standenschakelaar met uit-stand	■ 660000310
	■ SAG 0-M - Traploze regelaar	■ 660000320
	■ DNG 31 - Dag/nacht regelaar	■ 660000341
Elektrische aansluiting	■ Voedingskabel aansluiten op werkschakelaar	
	■ Stuurkabel via doorvoerkoker tot in motorcompartiment leiden	

Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder MX 110 / MX 110D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	180/192 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

Energielabel

Energieklasse	n.v.t.
Geluidsniveau	n.v.t.
Maximumdebiet	n.v.t.

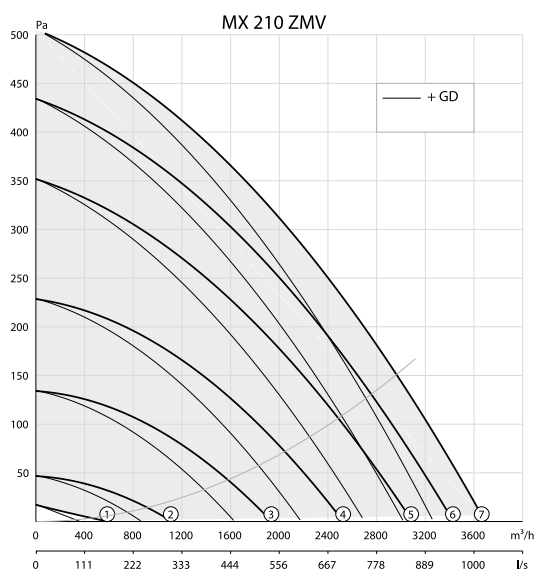
Stand	Instelling	MX 110 ZMV			MX 110 D ZMV		Gewicht
		Capaciteit vrijaanzuigend	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	kg
1	15	334	5	0.09	13	0.06	18 / 21 (D)
2	30	549	10	0.13	17	0.08	-
3	50	977	31	0.31	36	0.16	-
4	65	1306	62	0.57	66	0.27	-
5	80	1623	108	0.90	110	0.45	-
6	90	1811	130	1.15	151	0.59	-
7	100	2005	180	1.38	195	0.75	-

Geluidsvermogen perszijde - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	40	40	34	30	31	34	40
2	45	47	40	32	31	35	40
3	56	58	55	47	40	36	40
4	68	63	61	54	49	42	41
5	71	67	64	60	55	49	43
6	73	69	66	63	58	52	46
7	70	72	68	65	60	54	47

Ventilatie-debiet - m³/h		334	549	977	1306	1623	1811	2005
Geluidsvermogen Niveau (L _w) - dB(A)	zuigzijde	42	45	55	61	66	68	70
	perszijde	23	24	35	41	47	50	52

Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder MX 210 / MX 210D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	396 / 455 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

Energie label

Energieklasse	n.v.t.
Geluidsniveau	n.v.t.
Maximumdebiet	n.v.t.

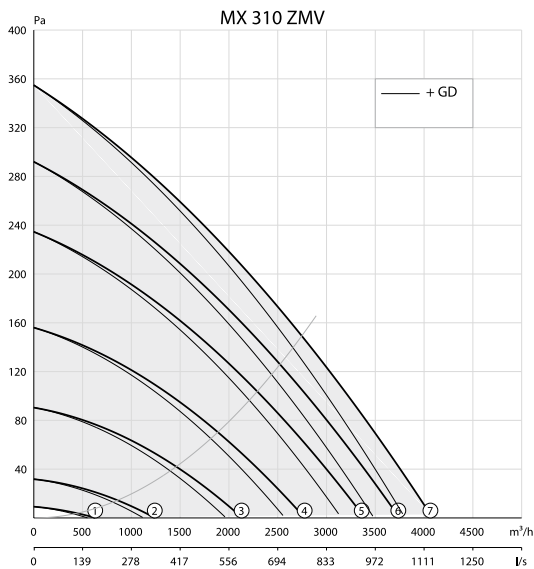
Stand	Instelling	MX 210 ZMV			MX 210 D ZMV		Gewicht
		Capaciteit vrijaanzuigend	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	kg
1	15	548	11	0.10	19	0.07	25/29D
2	30	1120	24	0.16	31	0.09	-
3	50	1935	78	0.36	77	0.19	-
4	65	2525	154	0.67	141	0.35	-
5	80	3084	264	1.14	237	0.59	-
6	90	3427	354	1.54	317	0.79	-
7	100	3701	412	1.78	394	0.98	-

Geluidsvermogen perszijde - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	45	43	34	31	31	35	40
2	52	52	47	38	34	35	40
3	63	64	61	52	49	42	41
4	70	67	65	60	56	51	43
5	73	70	69	65	61	56	48
6	76	72	72	68	64	59	51
7	76	73	73	69	66	60	53

Ventilatie-debiet - m³/h		548	1120	1935	2525	3084	3427	3701
Geluidsvermogen Niveau (L _w) - dB(A)	zuigzijde	43	49	61	66	70	73	75
	perszijde	24	35	43	50	55	58	60

Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder MX 310 / MX 310D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	315 / 320 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

Energielabel

Energieklasse	n.v.t.
Geluidsniveau	n.v.t.
Maximumdebiet	n.v.t.

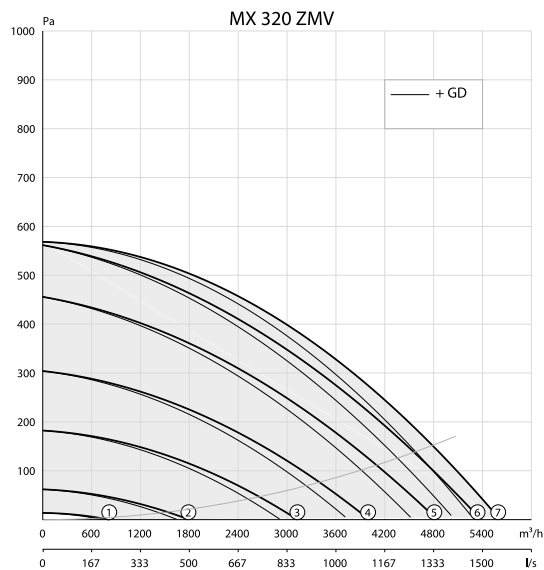
Stand	Instelling	Capaciteit vrijaanzuigend	MX 310 ZMV		MX 310 D ZMV		Gewicht
			Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	kg
1	15	611	9	0.10	19	0.06	32/35(D)
2	30	1240	18	0.14	26	0.08	-
3	50	2130	53	0.26	58	0.15	-
4	65	2776	103	0.47	105	0.26	-
5	80	3395	176	0.77	173	0.43	-
6	90	3736	232	1.01	230	0.57	-
7	100	4065	303	1.33	302	0.75	-

Geluidsvermogen perszijde - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	39	37	34	30	31	35	40
2	49	63	41	31	31	35	40
3	58	57	53	43	38	36	41
4	63	68	58	51	47	39	41
5	66	66	62	58	52	45	42
6	68	69	64	60	54	47	43
7	71	71	66	63	57	50	45

Ventilatie-debiet - m³/h		611	1240	2130	2776	3395	3736	4065
Geluidsvermogen Niveau (L _w) - dB(A)	zuigzijde	43	54	54	61	53	66	68
	perszijde	23	25	34	41	46	49	51

Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder MX 320 / MX 320D
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	717 / 744 Watt
Rendement	-
Automatische regeling	-
Zomerbypass	-

Energie label

Energieklasse	n.v.t.
Geluidsniveau	n.v.t.
Maximumdebiet	n.v.t.

Stand	Instelling	MX 320 ZMV			MX 320 D ZMV		Gewicht
		Capaciteit vrijaanzuigend	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	Opgenomen vermogen (bij 150 Pa)	Opgenomen stroom (bij 150 Pa)	
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	kg
1	15	779	21	0.17	33	0.10	38/44D
2	30	1807	48	0.27	59	0.16	-
3	50	3127	156	0.70	164	0.42	-
4	65	3995	285	1.25	298	0.75	-
5	80	4857	485	2.10	490	1.24	-
6	90	5393	660	2.90	665	1.69	-
7	100	5649	755	3.32	760	1.93	-

Geluidsvermogen perszijde - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	42	45	37	31	31	34	40
2	57	56	54	44	35	35	41
3	67	66	63	59	52	44	42
4	71	72	69	66	59	52	48
5	78	76	75	71	66	59	54
6	81	78	77	73	71	63	57
7	80	78	78	74	73	64	59

Ventilatie-debiet - m³/h		779	1807	3127	3995	4857	5393	5649
Geluidsvermogen Niveau (L _w) - dB(A)	zuigzijde	44	53	64	71	76	79	80
	perszijde	23	34	48	55	60	64	65