

Zehnder MX Easy

Tourelle de toiture éco-énergétique et facile à monter

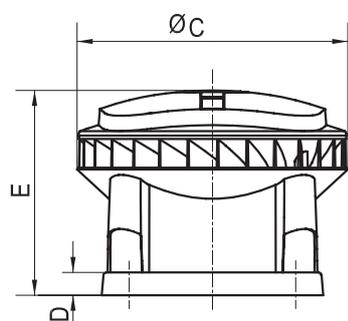


Caractéristiques importantes

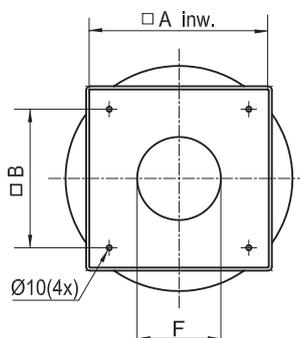
- Alternative éco-énergétique pour le remplacement du VDA (jusqu'au VDA 450/8)
- Capacité en fonction de la version sélectionnée: max. 4700 m³/h - 150 Pa
- Débit à configurer à l'aide du potentiomètre sur l'unité
- Raccordement électrique simple
- Alimentation monophasée 230V ou triphasée 400V
- Moteur hors du flux d'air
- Refoulement diagonal

Dimensions

Vue de face

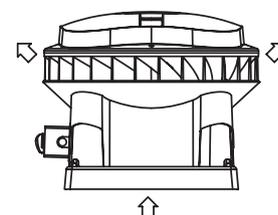


Vue latérale



Directions de raccordement

Vue de face



Type ventilateur	Type accessoire	A int.	B	C	D	E	F	N° d'articles
MX Easy 110 (D)	330	440	330	575	60	473	196	476604010 / 476604011
MX Easy 210 (D)	450	558	450	708	60	540	241	476604020 / 476604021
MX Easy 310 (D)	535	645	535	863	60	601	302	476604030 / 476604031
MX Easy 320 (D)	535	645	535	863	60	601	302	476604035 / 476604036
0-10V upgrade set								400300095

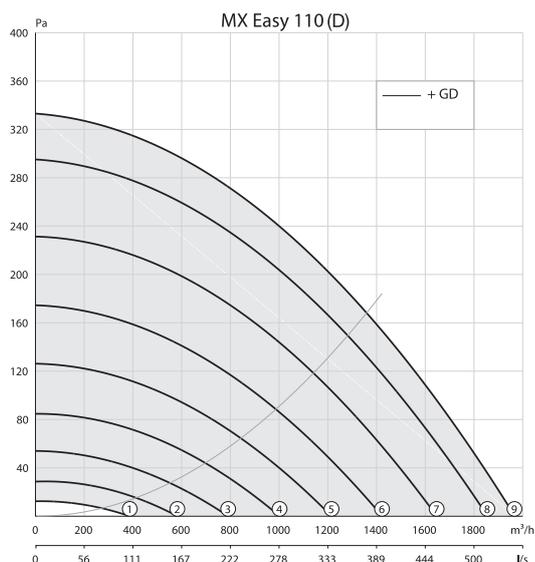
Dimensions en mm

Régulations et options

Options	MX Easy	MX Easy + 0-10V upgrade set
Régulation		<ul style="list-style-type: none"> ■ SAG 0-2 - interrupteur à 2 positions + position "0" ■ SAG 0-5 - interrupteur à 5 positions + position "0" ■ SAG 0-M - Interrupteur pour réglage à variation continue du régime. ■ DNG 31 - Régulateur nuit/jour
Connexion électrique	<ul style="list-style-type: none"> ■ connecter le câble d'alimentation à l'interrupteur de travail 	<ul style="list-style-type: none"> ■ connecter câble d'alimentation à l'interrupteur de travail ■ guider câble d'alimentation via gaine de traversée vers compartiment moteur

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder MX 110 / MX 110D
Type de moteur	DC
Puiss. Max/ventilateur	188/192 Watt
Rendement	-
Régulation automatique	-
Bypass d'été	-

Label énergétique

Classe énergétique	n.v.t.
Niveau sonore	n.v.t.
Débit maximal	n.v.t.

Position	MX Easy 110			MX Easy 110 D			Poids kg
	Régulation	Capacité aspiration libre	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	
1	20	373	5	0.05	10	0.07	18 / 21 (D)
2	30	567	9	0.08	13	0.09	-
3	40	783	16	0.15	22	0.12	-
4	50	997	26	0.24	33	0.17	-
5	60	1202	44	0.39	49	0.24	-
6	70	1414	66	0.57	75	0.36	-
7	80	1645	93	0.76	107	0.50	-
8	90	1853	130	1.03	145	0.66	-
9	100	1966	165	1.26	172	0.77	-

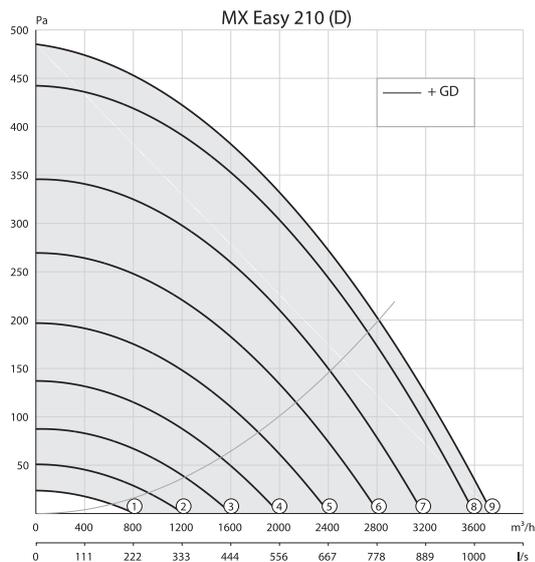
Puissance sonore - côté refoulement - dB ref. 10-12 W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	44	41	36	33	31	34	40
2	48	44	41	39	35	35	40
3	53	47	47	45	40	36	40
4	57	51	53	51	45	38	40
5	62	54	58	56	50	41	41
6	65	57	61	60	54	44	42
7	67	60	64	63	57	47	43
8	70	62	66	66	61	51	44
9	71	65	67	67	64	56	46

Débit de ventilation - m³/h		373	567	783	997	1202	1414	1645	1853	1966
Puissance sonore (L _v) - dB(A)	côté aspiration	43	45	50	55	60	63	66	69	71
	côté refoulement	23	25	30	34	39	43	45	48	50

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder MX 210 / MX 210D
Type de moteur	DC
Puiss. Max/ventilateur	396 / 455 Watt
Rendement	-
Régulation automatique	-
Bypass d'été	-

Label énergétique

Classe énergétique	n.v.t.
Niveau sonore	n.v.t.
Débit maximal	n.v.t.

MX Easy 210				MX Easy 210 D			
Position	Régulation	Capacité aspiration libre	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	Poids
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	kg
1	20	792	13	0.18	21	0.08	25 / 29 (D)
2	30	1203	23	0.20	35	0.12	-
3	40	1599	42	0.26	55	0.17	-
4	50	1996	78	0.39	92	0.27	-
5	60	2406	123	0.57	141	0.41	-
6	70	2824	182	0.81	215	0.62	-
7	80	3186	250	1.10	309	0.89	-
8	90	3594	345	1.50	430	1.24	-
9	100	3758	418	1.82	432	1.25	-

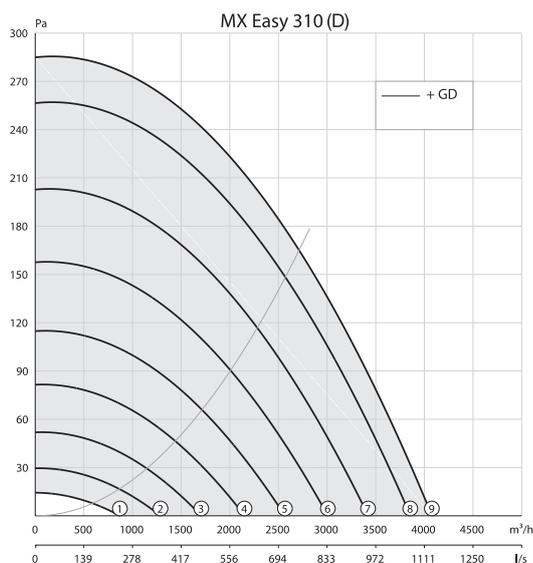
Puissance sonore - côté refoulement - dB ref. 10-12 W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	49	52	39	35	33	34	40
2	53	55	47	43	39	37	39
3	58	59	55	52	45	40	40
4	62	62	61	59	51	44	41
5	66	65	67	64	57	48	43
6	69	67	70	69	61	52	45
7	72	69	73	72	65	56	47
8	75	72	76	75	69	61	50
9	77	73	78	77	72	64	53

Débit de ventilation - m³/h		792	1203	1599	1996	2406	2824	3186	3594	3758
Puissance sonore (L _w) - dB(A)	côté aspiration	46	51	57	63	68	72	75	78	80
	côté refoulement	24	29	35	40	44	48	50	53	55

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder MX 310 / MX 310D
Type de moteur	DC
Puiss. Max/ventilateur	315 / 320 Watt
Rendement	-
Régulation automatique	-
Bypass d'été	-

Label énergétique

Classe énergétique	n.v.t.
Niveau sonore	n.v.t.
Débit maximal	n.v.t.

Position	MX Easy 310			MX Easy 310 D			Poids
	Régulation	Capacité aspiration libre	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	
	%	Qv - m³/h	W el	A	W el	A	kg
1	20	841	12	0.18	18	0.09	32 / 35 (D)
2	30	1251	20	0.19	26	0.11	-
3	40	1683	32	0.23	39	0.14	-
4	50	2121	55	0.30	62	0.20	-
5	60	2544	85	0.41	94	0.28	-
6	70	2999	126	0.57	138	0.41	-
7	80	3404	176	0.78	198	0.58	-
8	90	3855	238	1.05	278	0.81	-
9	100	4069	297	1.30	327	0.95	-

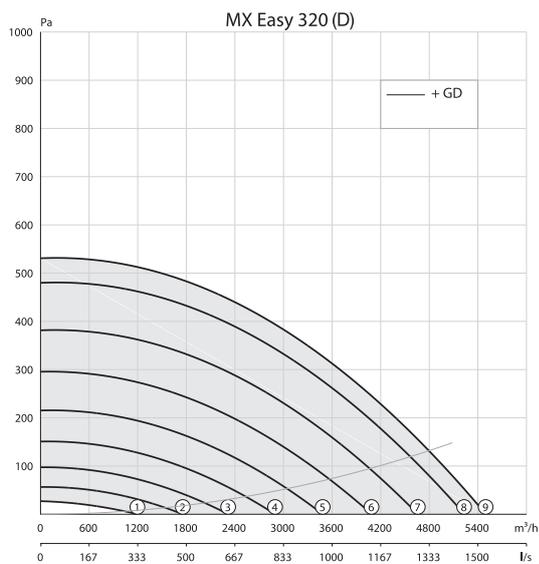
Puissance sonore - côté refoulement - dB ref. 10-12 W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	43	40	36	31	31	35	40
2	48	46	42	37	34	34	40
3	53	51	48	42	37	35	40
4	58	56	53	47	40	36	40
5	61	60	58	52	44	38	41
6	65	53	62	56	48	41	41
7	68	66	66	61	52	44	42
8	70	68	69	65	57	48	43
9	71	69	71	68	60	51	44

Débit de ventilation - m³/h		841	1251	1683	2121	2544	2999	3404	3855	4069
Puissance sonore (L _v) - dB(A)	côté aspiration	43	46	49	54	58	62	66	69	72
	côté refoulement	23	26	30	34	38	41	44	46	48

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder MX 320 / MX 320D
Type de moteur	DC
Puiss. Max/ventilateur	717 / 744 Watt
Rendement	-
Régulation automatique	-
Bypass d'été	-

Label énergétique

Classe énergétique	n.v.t.
Niveau sonore	n.v.t.
Débit maximal	n.v.t.

Position	MX Easy 320				MX Easy 320D		
	Régulation	Capacité aspiration libre	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	Puissance absorbée (à 150 Pa)	Courant absorbé (à 150 Pa)	Poids
	%	Qv - m ³ /h	W el	A	W el	A	kg
1	20	1158	20	0.15	33	0.13	38 / 44 (D)
2	30	1737	40	0.22	53	0.18	-
3	40	2287	72	0.40	86	0.26	-
4	50	2896	122	0.68	133	0.40	-
5	60	3491	196	1.04	205	0.61	-
6	70	4074	303	1.51	305	0.90	-
7	80	4640	436	2.10	448	1.32	-
8	90	5209	610	2.70	623	1.83	-
9	100	5496	708	3.14	718	2.09	-

Puissance sonore - côté refoulement - dB ref. 10-12 W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	47	44	42	38	33	35	40
2	54	52	52	48	41	38	40
3	61	59	60	56	48	41	41
4	67	65	68	64	54	46	42
5	71	70	73	69	60	50	45
6	75	74	77	74	65	54	48
7	77	77	81	77	70	59	51
8	79	79	83	79	73	64	55
9	80	80	84	80	76	67	58

Débit de ventilation - m ³ /h		1158	1737	2287	2896	3491	4074	4640	5209	5496
Puissance sonore (L _w) - dB(A)	côté aspiration	45	53	61	68	73	78	81	83	85
	côté refoulement	25	33	41	48	53	58	61	63	65