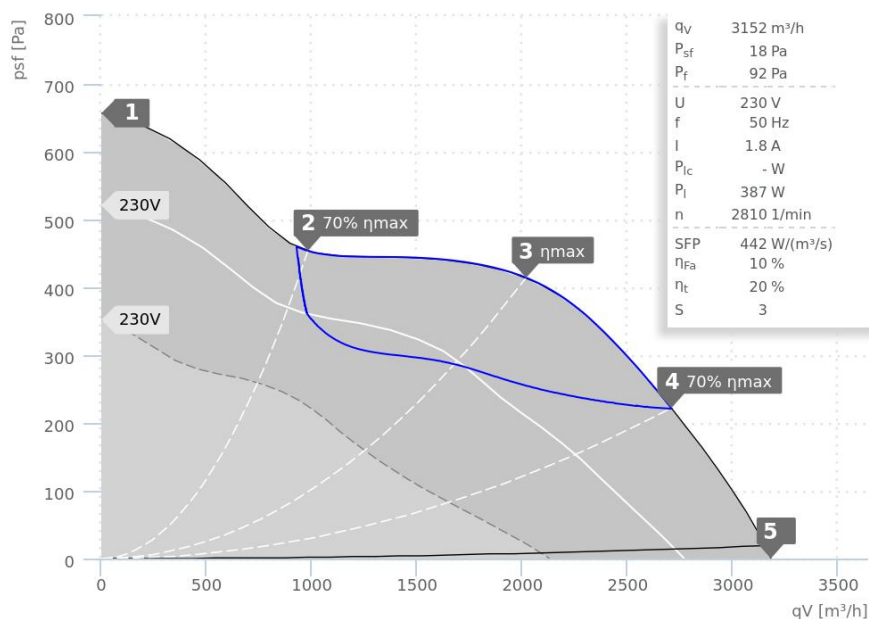


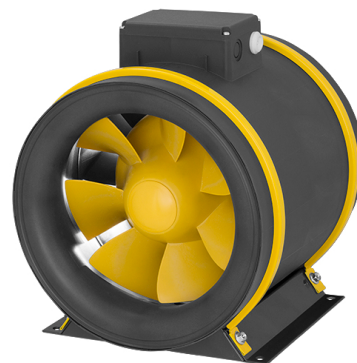
DATA SHEET

EM 315 E2M 01 | 130677

ruck.eu
VENTILATOREN



— ErP conformiteit



- Diagonale waaier met stroomafwaartse driedimensionaal gevormde bladen.
- Met kunststofbehuizing
- 3-traps
- Ingebouwde thermische schakelaar
- Inclusief montagebeugels

		Bedrijfspunt	1	2	3	4	5
Electriciteit I	A		1,6	1,5	1,9	1,9	1,8
Stroomverbruik P_1	W		344	322	421	428	382
Toerental n	1/min		2838	2852	2778	2775	2813
Geluidsvolume inlaat L_{WA5}	dB(A)		83	81	82	80	81
Geluidsvolume uitblaas L_{WA6}	dB(A)		87	85	84	83	85
Geluidsvolume door afgifte L_{WA2}	dB(A)		69	69	68	66	67

Geluidsvolume (L_W) dB(A)		Middenfrequentieband								
		Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Inlaat	L_{WA5}	81	37	51	67	75	75	74	74	67
Uitblaas	L_{WA6}	85	37	51	70	81	79	77	75	68
Afgifte	L_{WA2}	67	35	38	60	59	64	54	50	42

EM 315 E2M 01 130677	
Spanning U_N	230 V 1~
Electriciteit I_{max}	2,1 A
Omgevingstemperatuur .	55 °C
Mediumtemperatuur t_M	55 °C
Toerentalregeling	3-2-1
Motorbeveiliging	TAI
Isolatieklasse motor	F
Gewicht	12,4 kg
Aantal polen	2
IP-beschermingsklasse motor	IP00
IP-beschermingsklasse klemmenkast	IP44
IP beschermingsgr. compl. app.	IPX4
Min. werktemperatuur	-25 °C

TECHNISCHE GEGEVENS

Type EM 315 E2M 01
ID 130677

Aansluitgegevens van het complete apparaat		
Nominale frequentie	Hz	50
Nominale spanning	V	230
Nominaal opgenomen vermogen	W	436
Max. bedrijfsstroom	A	2.1
Fasen		1~
Motortype		1~
Besturingstype motor		3-2-1
Motorbeveiliging		TAI
Condensatorcapaciteit	µF	15
Condensatorspanning	V	450
Isolatieklasse motor		F
Aantal polen		2
IP-beschermingsklasse motor		IP00
IP-beschermingsklasse klemmenkast		IP44
IP beschermingsgr. compl. app.		IPX4
Min. werktemperatuur	°C	-25

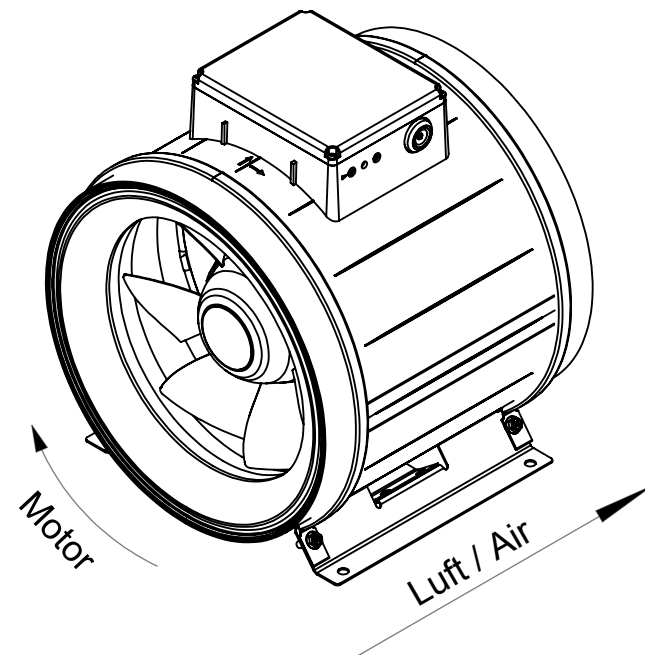
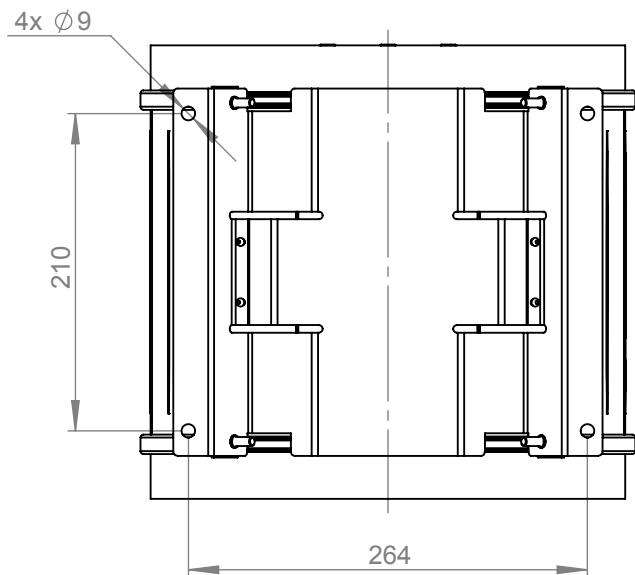
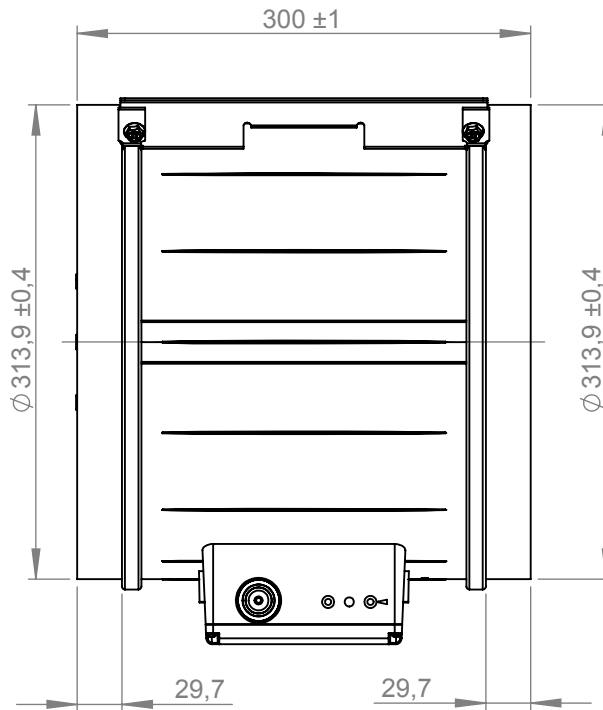
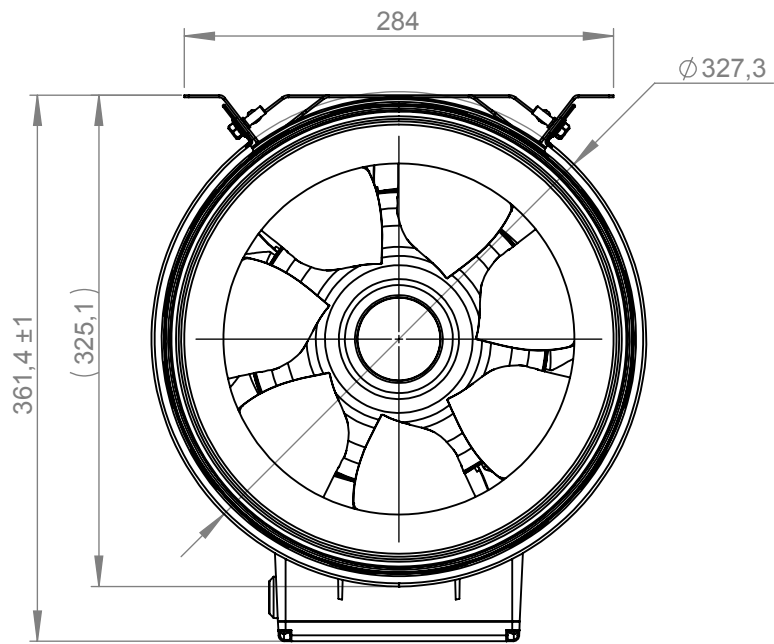
Nominale stroom	A	2
Nominaal toerental	1/min	2770
Max. stat. rendement	%	52.9
Max. tot. rendement	%	56.4
Max. toelaatbare frequentie (bij 3" motoren)	Hz	-
Max. toelaatbaar toerental (bij EC-motoren)	1/min	-
Max. opgenomen vermogen	W	436
Max. opgenomen stroom	A	2.1
Max. toerental	1/min	2850
Max. luchtvolume	m³/h	3180
Min. druk	Pa	-
Max. druk	Pa	660
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur bij nominale stroom	°C	55
Max. toelaatbare mediumtemperatuur bij nominale stroom	°C	55
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur	°C	55
Max. toelaatbare mediumtemperatuur	°C	55
Sperstroom	A	6
Min. toelaatbare spanning	V	-
Gewicht	kg	12,4

Geluidsmeting (octaven)			Σ	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	
Geluidsvolume inlaat	L _{WA5}	dB(A)	1	83	54	68	73	79	78	76	72	63
			2	81	57	70	69	76	76	73	68	58
			3	82	54	67	71	77	77	74	69	59
			4	80	33	50	66	74	74	73	73	64
			5	81	38	51	67	75	75	74	74	68
Geluidsvolume uitblaas	L _{WA6}	dB(A)	1	87	54	69	76	81	83	79	73	64
			2	85	58	68	73	79	80	77	71	61
			3	84	54	67	73	79	80	76	70	59
			4	83	34	49	69	78	78	76	73	66
			5	85	37	52	70	81	79	77	75	68
Geluidsvolume door afgifte	L _{WA2}	dB(A)	1	69	52	54	65	61	65	58	50	43
			2	69	55	56	65	59	63	56	48	41
			3	68	51	53	65	59	63	55	46	38
			4	66	34	35	61	58	63	54	49	40
			5	67	36	39	61	60	65	55	50	42

Gegevens conform de ErP-richtlijn ("Energy related Products") volgens de EU-verordening 327/2011

Totale efficiëntie	%	52.5
Meetcategorie		A
Efficiëntie categorie		statisch
Efficiëntiegraad bij het optimale energie-efficiëntiepunt	N	66.9
Toerentalregeling		-
abricagejaar		zie typeplaatje
Handelsregisternummer		Inschrijving in handelsregister bij kantongerecht Mannheim onder nr. 560366
Vestigingsplaats van de fabrikant		ruck Ventilatoren GmbH, Duitsland
ID-nummer		130677
Nominaal ingangsvermogen van de motor op het optimale energie-	kW	0.421

efficiëntiepunt		
Volumestroom op het optimale energie-efficiëntiepunt	m ³ /h	2017
Druk op het optimale energie-efficiëntiepunt	Pa	414
Omwentelingen per minuut bij het optimale energie-efficiëntiepunt	1/min	2778
De specifieke verhouding		De specifieke verhouding ligt dichtbij 1 en duidelijk onder de 1,11.
Informatie over demontage, recycling en afvalverwerking		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product.
Optimale levensduur		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product.
Beschrijving van aanvullende elementen die worden gebruikt om de energie-efficiëntie van de ventilator te bepalen, zoals leidingen, die niet in de meetcategorie worden beschreven en niet bij de ventilator worden geleverd.		Voor de berekening van de energie-efficiëntie zijn behalve de volgens de meetcategorie vereiste aansluitcomponenten geen bijzondere voorwerpen gebruikt.



1:5 A4 mm

ruck^{EU}
VENTILATOREN

Protection Mark
according to ISO16016

General tolerances
DIN ISO 2768-mK

EM315E2M01+

ruck Ventilatoren
Max-Planck-Str. 5
D-97944 Boxberg

Drawn: m.deissler
Created: m.deissler
Changed: d.andree

14.08.14
14.08.14
27.02.15

130677 01