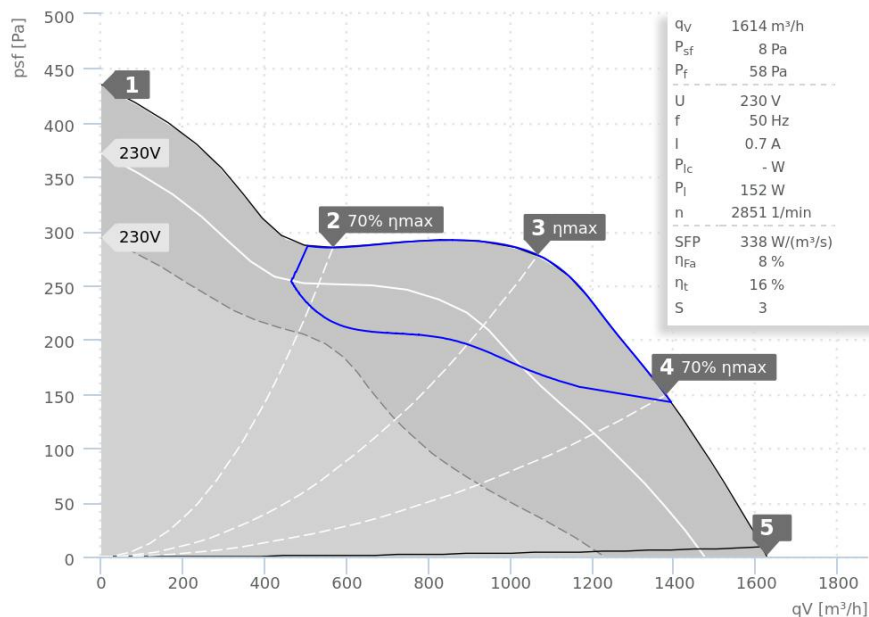


# DATA SHEET

EM 250 E2M 01 | 127317

**ruck**.eu  
VENTILATOREN



— ErP conformiteit



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

		Bedrijfspunt	1	2	3	4	5
Electriciteit I	A		0,6	0,6	0,8	0,8	0,7
Stroomverbruik P <sub>1</sub>	W		138	131	168	165	151
Toerental n	1/min		2871	2875	2822	2828	2852
Geluidsvolume inlaat L <sub>WA5</sub>	dB(A)		76	75	75	73	75
Geluidsvolume uitblaas L <sub>WA6</sub>	dB(A)		80	78	78	76	78
Geluidsvolume door afgifte L <sub>WA2</sub>	dB(A)		62	62	61	58	59

Geluidsvolume (L <sub>W</sub> ) dB(A)		Middenfrequentieband								
		Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Inlaat	L <sub>WA5</sub>	75	34	47	60	70	70	68	67	61
Uitblaas	L <sub>WA6</sub>	78	35	47	64	70	73	72	67	62
Afgifte	L <sub>WA2</sub>	59	44	44	54	49	54	52	45	39

EM 250 E2M 01   127317	
Spanning U <sub>N</sub>	230 V 1~
Electriciteit I <sub>max</sub>	0,8 A
Omgevingstemperatuur .	50 °C
Mediumtemperatuur t <sub>M</sub>	50 °C
Toerentalregeling	3-2-1
Motorbeveiliging	TAI
Isolatieklasse motor	F
Gewicht	5,7 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 250 E2M 01  
ID 127317

Aansluitgegevens van het complete apparaat		
Nominale frequentie	Hz	50
Nominale spanning	V	230
Nominaal opgenomen vermogen	W	170
Max. bedrijfsstroom	A	0.8
Fasen		1~
Motor type		1~
Besturingstype motor		3-2-1
Motorbeveiliging		TAI
Condensatorcapaciteit	µF	5
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

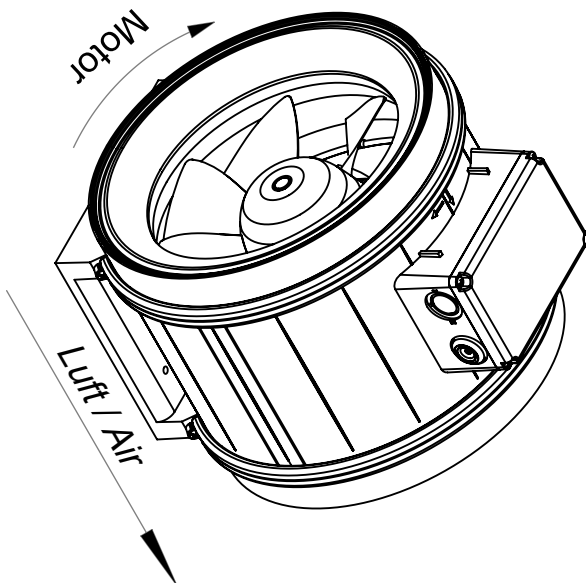
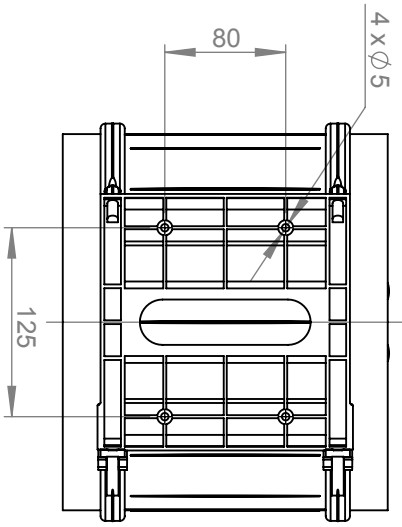
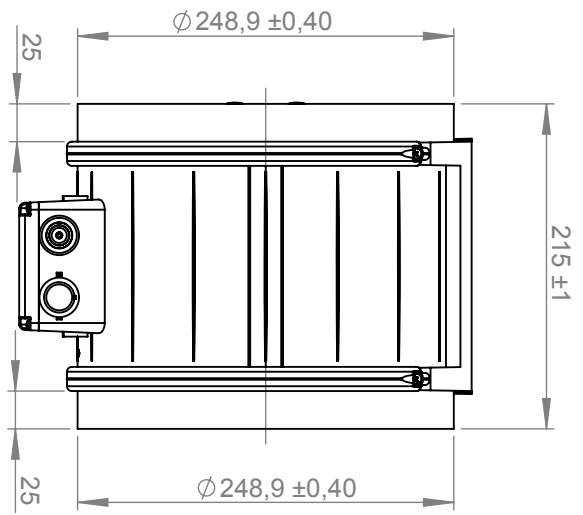
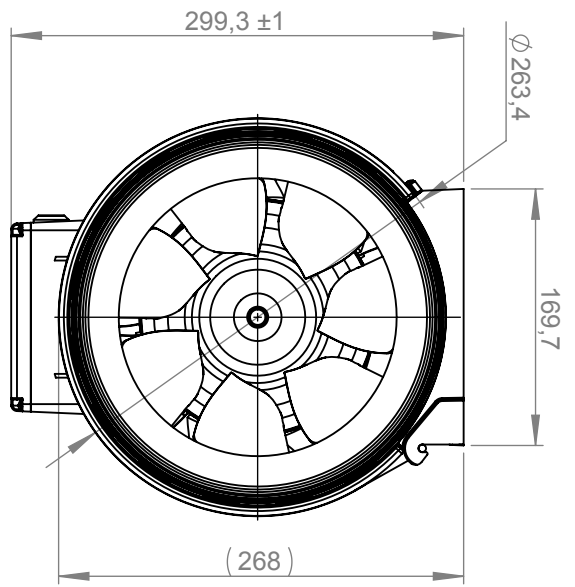
Nominale stroom	A	0.8
Nominaal toerental	1/min	2820
Max. stat. rendement	%	46.6
Max. tot. rendement	%	49.5
Max. toelaatbare frequentie (bij 3" motoren)	Hz	-
Max. toelaatbaar toerental (bij EC-motoren)	1/min	-
Max. opgenomen vermogen	W	170
Max. opgenomen stroom	A	0.8
Max. toerental	1/min	2880
Max. luchtvolume	m³/h	1625
Min. druk	Pa	-
Max. druk	Pa	435
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur bij nominale stroom	°C	50
Max. toelaatbare mediumtemperatuur bij nominale stroom	°C	50
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur	°C	50
Max. toelaatbare mediumtemperatuur	°C	50
Sperstroom	A	2.3
Min. toelaatbare spanning	V	230
Gewicht	kg	5,7

Geluidsmeting (octaven)			Σ	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	
Geluidsvolume inlaat	L <sub>WA5</sub>	dB(A)	1	76	49	61	66	71	71	69	65	56
			2	75	54	62	64	70	71	68	63	54
			3	75	50	61	64	70	70	67	62	52
			4	73	30	44	61	67	68	66	65	58
			5	75	34	47	60	70	70	68	67	61
Geluidsvolume uitblaas	L <sub>WA6</sub>	dB(A)	1	80	48	63	68	71	76	74	66	57
			2	78	53	63	65	71	75	72	63	54
			3	78	49	60	66	71	75	72	63	54
			4	76	38	46	62	67	71	70	66	59
			5	78	35	47	64	70	74	72	68	62
Geluidsvolume door afgifte	L <sub>WA2</sub>	dB(A)	1	62	50	49	57	53	56	56	47	39
			2	62	52	51	57	52	55	54	45	34
			3	61	50	49	57	52	55	54	44	33
			4	58	36	42	54	50	52	50	43	36
			5	59	44	44	54	50	54	52	46	39

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

Totale efficiëntie	%	46
Meetcategorie		A
Efficiëntie categorie		statisch
Efficiëntiegraad bij het optimale energie-efficiëntiepunt	N	64.6
Toerentalregeling		-
abricagejaar		zie typeplaatje
Handelsregisternummer		Inschrijving in handelsregister bij kantongerecht Mannheim onder nr. 560366
Vestigingsplaats van de fabrikant		ruck Ventilatoren GmbH, Duitsland
ID-nummer		127317
Nominaal ingangsvermogen van de motor op het optimale energie-	kW	0.168

<b>efficiëntiepunt</b>		
<b>Volumestroom op het optimale energie-efficiëntiepunt</b>	m <sup>3</sup> /h	1066
<b>Druk op het optimale energie-efficiëntiepunt</b>	Pa	278
<b>Omwentelingen per minuut bij het optimale energie-efficiëntiepunt</b>	1/min	2822
<b>De specifieke verhouding</b>		De specifieke verhouding ligt dichtbij 1 en duidelijk onder de 1,11.
<b>Informatie over demontage, recycling en afvalverwerking</b>		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product.
<b>Optimale levensduur</b>		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product.
<b>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.</b>		Voor de berekening van de energie-efficiëntie zijn behalve de volgens de meetcategorie vereiste aansluitcomponenten geen bijzondere voorwerpen gebruikt.



1:5 A4 mm

Protection Mark  
according to ISO 16016

General tolerances  
DIN ISO 2768-c

**EM250E2M01+**

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

Drawn: m.deissler  
Created: h.ragowski  
Changed: m.deissler

18.09.15  
08.01.13  
18.09.15

**127317 03**