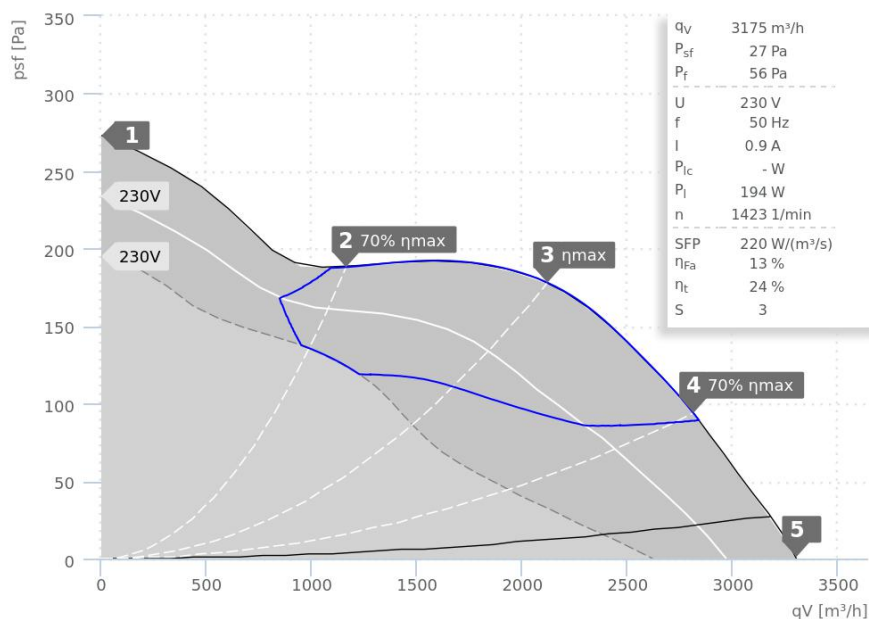


DATA SHEET

EM 400 E4M 01 | 129165

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		0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Stroomverbruik P ₁	W		177	173	208	205	188
Toerental n	1/min		1436	1437	1414	1416	1426
Geluidsvolume inlaat L _{WA5}	dB(A)		74	70	71	70	72
Geluidsvolume uitblaas L _{WA6}	dB(A)		78	74	75	73	75
Geluidsvolume door afgifte L _{WA2}	dB(A)		59	57	57	53	54

Geluidsvolume (L _W) dB(A)		Middenfrequentieband								
		Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Inlaat	L _{WA5}	71	30	50	59	65	65	66	63	52
Uitblaas	L _{WA6}	74	31	55	61	69	70	66	63	52
Afgifte	L _{WA2}	54	28	38	38	48	51	44	37	25

EM 400 E4M 01 129165	
Spanning U _N	230 V 1~
Electriciteit I _{max}	1,0 A
Omgevingstemperatuur .	60 °C
Mediumtemperatuur t _M	60 °C
Toerentalregeling	3-2-1
Motorbeveiliging	TAI
Isolatieklasse motor	F
Gewicht	15,7 kg
Aantal polen	4
IP-beschermingsklasse motor	IP00
IP-beschermingsklasse klemmenkast	IP44
IP beschermingsgr. compl. app.	IPX4
Min. werktemperatuur	-25 °C

TECHNISCHE GEGEVENS

Type EM 400 E4M 01
ID 129165

Aansluitgegevens van het complete apparaat		
Nominale frequentie	Hz	50
Nominale spanning	V	230
Nominaal opgenomen vermogen	W	211
Max. bedrijfsstroom	A	1
Fasen		1~
Motortype		1~
Besturingstype motor		3-2-1
Motorbeveiliging		TAI
Condensatorcapaciteit	µF	7
Condensatorspanning	V	450
Isolatieklasse motor		F
Aantal polen		4
IP-beschermingsklasse motor		IP00
IP-beschermingsklasse klemmenkast		IP44
IP beschermingsgr. compl. app.		IPX4
Min. werktemperatuur	°C	-25

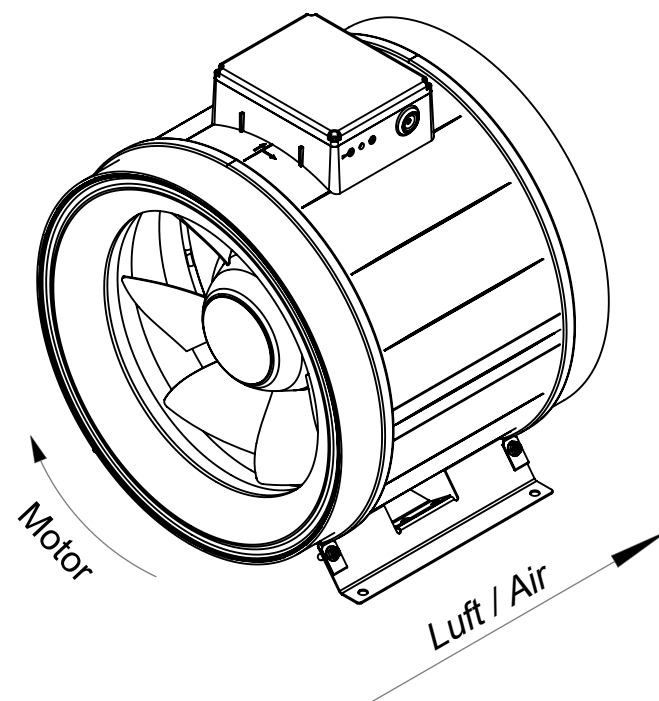
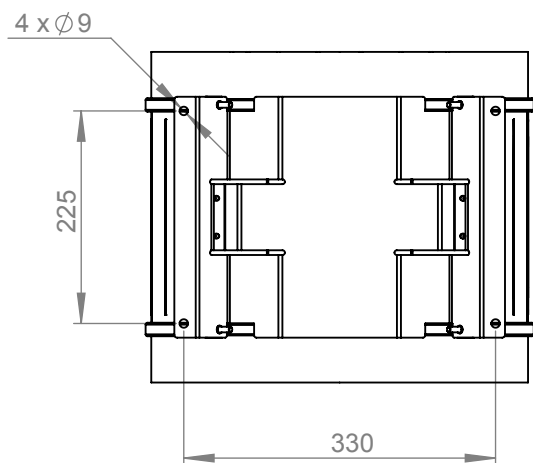
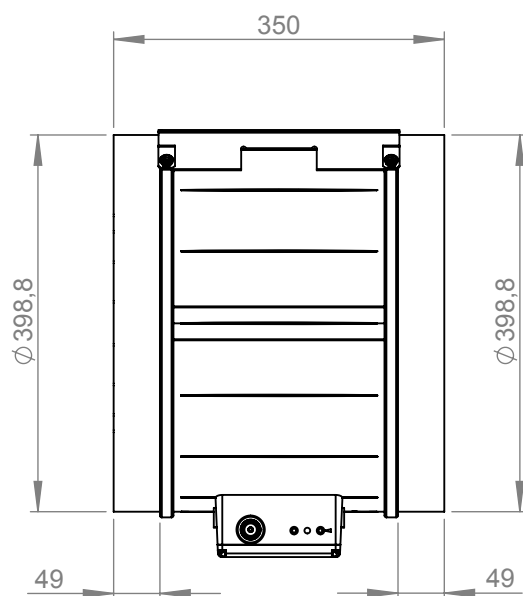
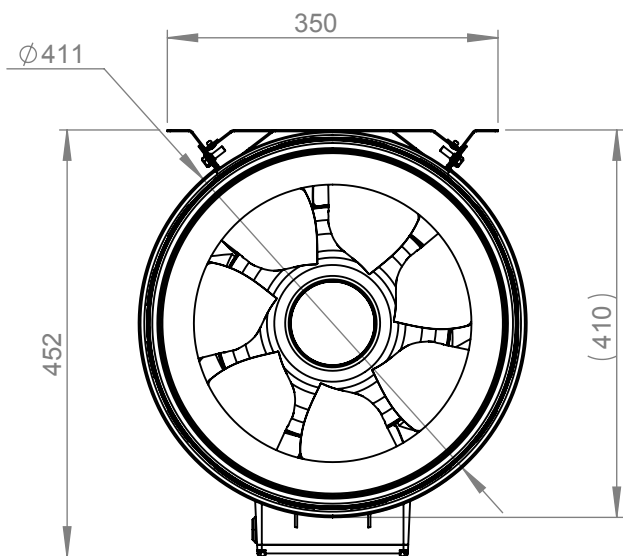
Nominale stroom	A	1
Nominaal toerental	1/min	1410
Max. stat. rendement	%	47.2
Max. tot. rendement	%	51
Max. toelaatbare frequentie (bij 3" motoren)	Hz	-
Max. toelaatbaar toerental (bij EC-motoren)	1/min	-
Max. opgenomen vermogen	W	211
Max. opgenomen stroom	A	1
Max. toerental	1/min	1440
Max. luchtvolume	m³/h	3300
Min. druk	Pa	-
Max. druk	Pa	270
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur bij nominale stroom	°C	60
Max. toelaatbare mediumtemperatuur bij nominale stroom	°C	60
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur	°C	60
Max. toelaatbare mediumtemperatuur	°C	60
Sperstroom	A	-
Min. toelaatbare spanning	V	230
Gewicht	kg	15,7

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	74	51	60	65	69	69	67	62	58
			2	70	50	55	62	65	65	62	54	49
			3	71	52	58	64	67	66	62	54	48
			4	70	31	51	58	64	64	65	61	51
			5	72	31	50	59	65	66	66	64	52
Geluidsvolume uitblaas	L _{WA6}	dB(A)	1	78	50	61	66	73	74	67	62	60
			2	74	50	55	63	69	70	62	56	50
			3	75	51	59	66	71	71	63	56	50
			4	73	31	56	60	68	69	65	61	51
			5	75	32	54	62	70	71	67	64	53
Geluidsvolume door afgifte	L _{WA2}	dB(A)	1	59	49	49	49	54	54	47	38	34
			2	57	52	44	44	50	52	45	34	26
			3	57	51	44	44	51	52	47	32	26
			4	53	27	39	38	48	50	43	35	25
			5	54	29	38	40	49	51	44	38	25

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

Totale efficiëntie	%	47.5
Meetcategorie		A
Efficiëntie categorie		statisch
Efficiëntiegraad bij het optimale energie-efficiëntiepunt	N	65.2
Toerentalregeling		-
abricagejaar		zie typeplaatje
Handelsregisternummer		Inschrijving in handelsregister bij kantongerecht Mannheim onder nr. 560366
Vestigingsplaats van de fabrikant		ruck Ventilatoren GmbH, Duitsland
ID-nummer		129165
Nominaal ingangsvermogen van de motor op het optimale energie-	kW	0.208

efficiëntiepunt		
Volumestroom op het optimale energie-efficiëntiepunt	m ³ /h	2118
Druk op het optimale energie-efficiëntiepunt	Pa	178
Omwentelingen per minuut bij het optimale energie-efficiëntiepunt	1/min	1414
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.



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



Protection Mark
according to ISO 16016

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

1:8 A4 mm

General tolerances
DIN ISO 2768-c

EM400E4M01+

129165 02

03.07.14
19.11.13
02.03.15