

# TECHNISCHE GEGEVENS

Type MPC 250 E2 T20  
ID 126679

## Aansluitgegevens van het complete apparaat

Nominale frequentie	Hz	50
Nominale spanning	V	230
Nominaal opgenomen vermogen	W	454
Max. bedrijfsstroom	A	3.4
Fasen		1~
Motortype		1~
Besturingstype motor	V	
Motorbeveiliging		TAO
Condensatorcapaciteit	µF	12
Condensatorspanning	V	450
Isolatieklasse motor		F
Aantal polen		2
IP-beschermingsklasse motor		IP54
IP-beschermingsklasse klemmenkast		-
IP beschermingsgr. compl. app.		-
Min. werktemperatuur	°C	-25

Nominale stroom	A	2
Nominaal toerental	1/min	2850
Max. stat. rendement	%	50.1
Max. tot. rendement	%	50.7
Max. toelaatbare frequentie (bij 3~ motoren)	Hz	-
Max. toelaatbaar toerental (bij EC-motoren)	1/min	-
Max. opgenomen vermogen	W	454
Max. opgenomen stroom	A	3.4
Max. toerental	1/min	2950
Max. luchtvolume	m³/h	2610
Min. druk	Pa	-
Max. druk	Pa	790
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur bij nominale stroom	°C	80
Max. toelaatbare mediumtemperatuur bij nominale stroom	°C	80
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur	°C	80
Max. toelaatbare mediumtemperatuur	°C	80
Sperstroom	A	-
Min. toelaatbare spanning	V	110
Gewicht	kg	44,0

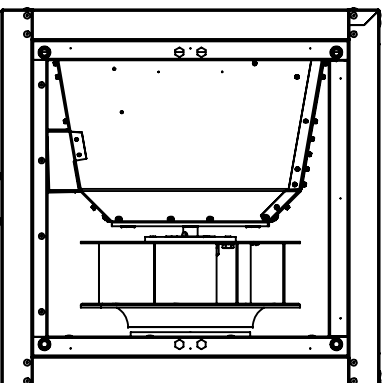
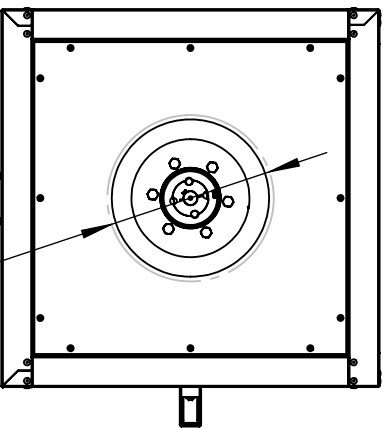
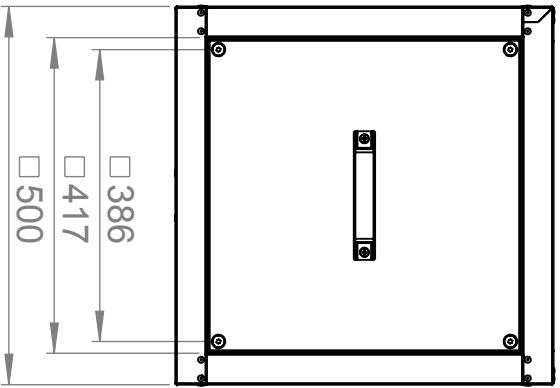
## Geluidsmeting (octaven)

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	53	60	68	69	70	69	68	63
			2	77	53	59	67	70	70	70	69	63
			3	77	54	57	67	71	70	70	68	63
			4	80	55	56	71	74	73	72	72	64
			5	83	51	59	74	77	75	75	74	72
Geluidsvolume uitblaas	L <sub>WA6</sub>	dB(A)	1	82	62	69	76	74	75	75	70	64
			2	80	59	63	72	72	74	74	70	65
			3	79	53	56	70	71	74	74	70	65
			4	83	53	57	74	75	77	78	75	68
			5	85	59	61	75	77	79	80	78	73
Geluidsvolume door afgifte	L <sub>WA2</sub>	dB(A)	1	73	60	59	59	63	67	66	66	61
			2	73	61	58	59	64	67	67	66	61
			3	73	62	57	60	66	68	67	65	60
			4	73	65	55	62	65	68	67	64	59
			5	75	61	58	64	68	70	69	65	60

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

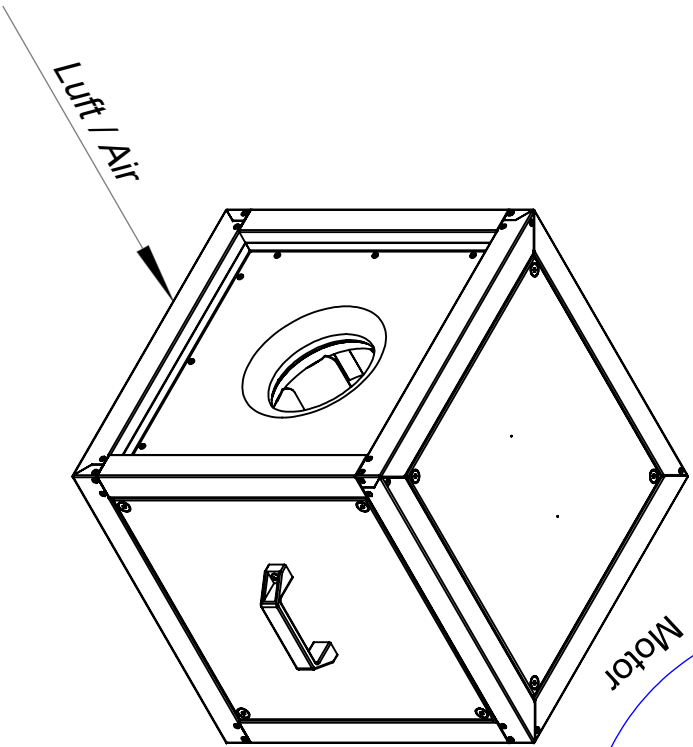
Totale efficiëntie	%	53.4
Meetcategorie		A
Efficiëntie categorie		statisch
Efficiëntiegraad bij het optimale energie-efficiëntiepunt	N	67.6
Toerentalregeling		-
abricagejaar		zie typeplaatje
Handelsregisternummer		Inschrijving in handelsregister bij kantongerecht Mannheim onder nr. 560366
Vestigingsplaats van de fabrikant		ruck Ventilatoren GmbH, Duitsland
ID-nummer		126679
Nominaal ingangsvermogen van de motor op het optimale energie-	kW	0.444

<b>efficiëntiepunt</b>		
<b>Volumestroom op het optimale energie-efficiëntiepunt</b>	m <sup>3</sup> /h	1678
<b>Druk op het optimale energie-efficiëntiepunt</b>	Pa	541
<b>Omwentelingen per minuut bij het optimale energie-efficiëntiepunt</b>	1/min	2841
<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.



Anschlussmaß innen  
min.  $\varnothing$  220  
Connection size inside  
min.  $\varnothing$  220

Motor



1:10 A4 mm

Protection Mark  
according to ISO 16016

General tolerances  
DIN ISO 2768-c

Created s.p.p

28.08.2017

Drawn s.p.p

28.08.2017

Released d.hancu

17.07.2018

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

**ruck**  
VENTILATOREN

**MPC250E2T20+**

**126679 02**

Disabled