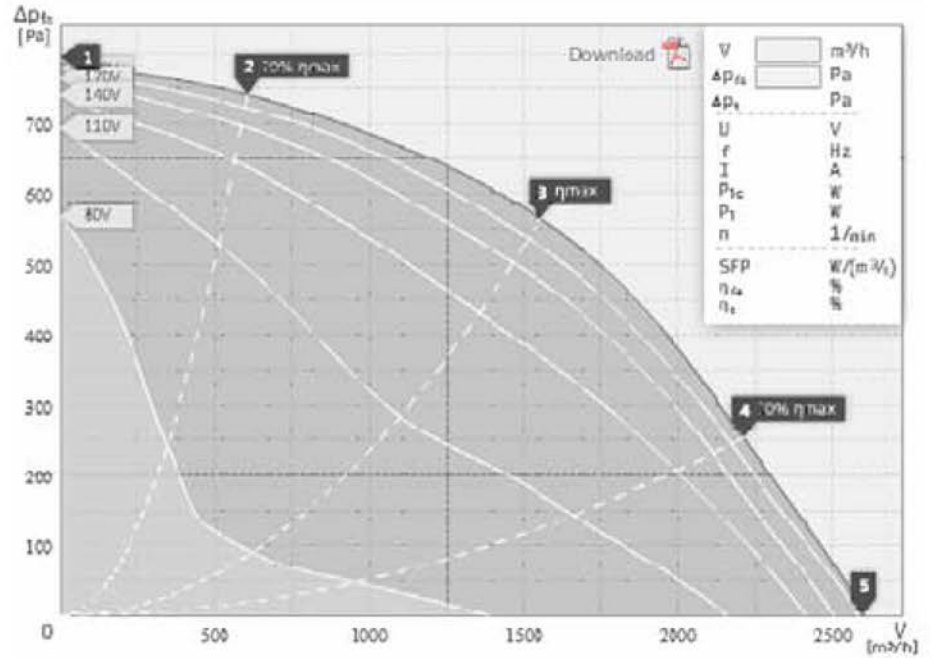




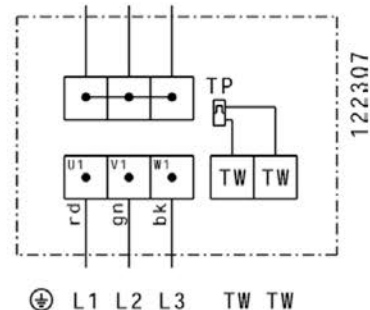
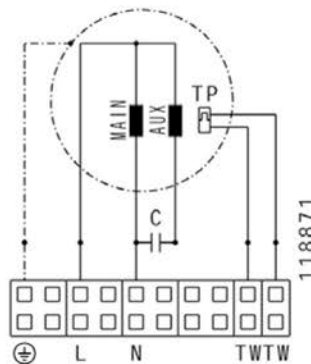
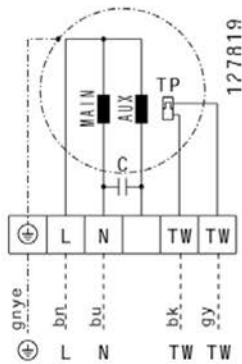
- Motor außerhalb des Luftstromes
- Metallgehäuse verzinkt
- Drehzahlsteuerbar
- Mit Bodenwanne
- 30-mm-Isolierung

50 Hz	
Spannung UN	230 V 1~
Strom I _{max}	13.4 A
Umgebungstemperatur t _a	80 °C
Fördermitteltemperatur t _m	80 °C
Drehzahlsteuerung	V
Motorschutz	TAO
Isolationsklasse	F
Gewicht	44,0 kg



Schalleistung (LW) dB(A)		Mittelfrequenzband										
		Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Ansaug	L _{WA5}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausblas	L _{WA6}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abstrahl	L _{WA2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Betriebspunkt	1	2	3	4	5
		Strom I	A	1	1.5	2
Leistungsaufnahme P ₁	W	212	332	450	408	343
Drehzahl n	1/min	2943	2896	2850	2871	2895
Schalleistg. Ansaug L _{WA5}	dB(A)	76	77	77	80	83
Schalleistg. Ausblas L _{WA6}	dB(A)	82	80	79	83	85
Schalleistg. Abstrahl L _{WA2}	dB(A)	73	73	73	73	75



Anschlussdaten des Gesamtgerätes		
Nennfrequenz	Hz	50
Nennspannung	V	230
Nennleistungsaufnahme	W	454
Max. Betriebsstrom	A	3.4
Phasen		1~
Motortyp		1~
Steuerart Motor		V
Motorschutz		TAO
Kondensatorkapazität	µF	12
Kondensatorspannung	V	450
Isolationsklasse Motor		F
Polzahl		2
IP Schutzart Motor		IP54
IP Schutzart Klemmkasten		IP54
IP Schutzart Komplettgerät		IPX4
Min. Einsatztemperatur	°C	-25

Nennstrom	A	2
Nenndrehzahl	1/min	2850
Max. stat. Wirkungsgrad	%	50.1
Max. tot. Wirkungsgrad	%	50.7
Max. zulässige Frequenz (bei 3~ Motoren)	Hz	-
Max. zulässige Drehzahl (bei EC-Motoren)	1/min	-
Max. Leistungsaufnahme	W	454
Max. Stromaufnahme	A	3.4
Max. Drehzahl	1/min	2950
Max. Fördervolumen	m³/h	2610
Min. Druck	Pa	-
Max. Druck	Pa	790
Max. zulässige Umgebungstemperatur bei Nenn	°C	80
Max. zulässige Fördermitteltemperatur bei Nenn	°C	80
Max. zulässige Umgebungstemperatur	°C	80
Max. zulässige Fördermitteltemperatur	°C	80
Blockierstrom	A	-
Min. zulässige Spannung	V	80
Gewicht	kg	44,0

Geräuschmessung (Oktaven)			Σ	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	
Schalleistg. Ansaug	L _{WA5}	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	75	73	73	72	64
			5	83	51	59	74	77	75	75	74	72
Schalleistg. Ausblas	L _{WA6}	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	69
			5	85	59	61	75	77	79	80	78	73
Schalleistg. Abstrahl	L _{WA2}	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



Daten gemäß ErP Richtlinie laut EU-Verordnung 327/2011

Gesamteffizienz	%	50.3
Messkategorie		A
Effizienzklasse		Statisch
Effizienzgrad am Energieeffizienzoptimum	N	64.4
Drehzahlregelung		-
Herstellungsjahr		siehe Typenschild
Nennmotoreingangsleistung am Energieeffizienzoptimum	kW	0.45
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	m³/h	1555
Druck am Energieeffizienzoptimum	Pa	565
Umdrehung pro Minute am Energieeffizienzoptimum	1/min	2850
Spezifisches Verhältnis		Spezifisches Verhältnis liegt nahe bei 1 und deutlich unter 1,11.
Informationen zur Demontage, Recycling und Entsorgung		Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Produktes.
Optimale Lebensdauer		Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Produktes.
Beschreibung weiterer bei der Ermittlung der Energieeffizienz von Ventilatoren genutzter Gegenstände wie Rohrleitungen, die nicht in der Messkategorie beschrieben und nicht mit dem Ventilator geliefert werden.		Für die Ermittlung der Energieeffizienz wurden keine besonderen Gegenstände außer den gemäß der Messkategorie verlangten Anschlusskomponenten eingesetzt.

