

max. 1100 m³/h

DC-Diagonallüfter

Serie DV 6300 Ø 172 x 51 mm



- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: GFK¹⁾ (PA)
 - **Förderrichtung:** über Stege blasend
 - **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
 - **Anschluss:** (+) und GND: AWG 18, UL 1007, TR 64; Tacho- und Alarmsignal: AWG 22, UL 1007, TR 64
 - **Besonderheiten:** 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)
 - **Masse:** 1050 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (s. Kapitel DC-Lüfter - Specials)
 - Tachosignal (Standard)
 - Go / No Go Alarm
 - Alarm mit Grenzdrehzahl
 - Externer Temperatursensor
 - Interner Temperatursensor
 - PWM Steuereingang (Standard)
 - Analoger Steuereingang
 - Multi-Options Steuereingang
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54

1) Glasfaserverstärkter Kunststoff

Nenndaten		Volumenstrom	Volumenstrom	Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ (PC (40 °C) s. S. 17	Kennlinie
Typ		m ³ /h	CFM	VDC	VDC	dB(A)	Bel(A)	■ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden		
NEU	DV 6318/2 TDHHP*	630	371	48	36...72	68	7,6	■	75	4000	-20...+65	70 000 / 40 000	117 500	①	
NEU	DV 6318/2 TDH3P*	770	453	48	36...72	73	8,0	■	135	4900	-20...+65	60 000 / 32 500	102 500	②	
NEU	DV 6318/2 TDH4P	1050	617	48	36...72	77	8,7	■	300	6500	-20...+65	50 000 / 27 500	85 000	③	
NEU	DV 6318/2 TDH5P**	1100	647	48	36...72	79	8,9	■	360	6800	-20...+65	40 000 / 22 500	67 500	④	

* vorläufig
** Rotorüberstand a = 3mm
Änderungen vorbehalten

Drehzahlregelbereich ab 1000 min⁻¹ bis zur maximalen Nenn Drehzahl. Stillstand bei 0 % PWM, maximale Drehzahl bei Sensorabbruch.
Lüfter verfügt über eine Drehzahlanhebung um bis zu 30 %, dadurch wird eine gleichmäßigere Kennlinie erzeugt.

	n min ⁻¹	P _{ed} W	L _{wA} dB(A)	L ₁₀ (40 °C)	L ₁₀ (65 °C)	L ₁₀ (PC (40 °C)
① ①	4000	65,5	79	70 000	40 000	117 500
① ②	3835	64,5	78	72 500	40 000	122 500
① ③	3815	64,5	76	75 000	42 500	127 500
① ④	3930	65	76	77 500	42 500	130 000
① ⑤	4240	66	79	77 500	42 500	130 000
② ①	4900	120	83	60 000	32 500	102 500
② ②	4690	119	82	67 500	37 500	115 000
② ③	4670	119	80	72 500	40 000	122 500
② ④	4870	120	81	75 000	42 500	127 500
② ⑤	5190	121	85	75 000	42 500	127 500

	n min ⁻¹	P _{ed} W	L _{wA} dB(A)	L ₁₀ (40 °C)	L ₁₀ (65 °C)	L ₁₀ (PC (40 °C)
③ ①	6500	280	90	50 000	27 500	85 000
③ ②	6230	275	89	62 500	35 000	105 000
③ ③	6200	280	88	70 000	40 000	117 500
③ ④	6450	281	88	72 500	40 000	122 500
③ ⑤	6900	283	92,5	72 500	40 000	122 500
④ ①	6950	345	92	40 000	22 500	67 500
④ ②	6720	345	91	57 500	32 500	97 500
④ ③	6630	345	89,5	62 500	35 000	105 000
④ ④	6850	345	89	67 500	37 500	115 000
④ ⑤	7300	345	94	72 500	40 000	122 500

