

Ergänzung: Hinweis des Herstellers

Für die Typen TDHHP und TDH4P:

Zum Erreichen der spezifischen Lebensdauer ist die Beschaltung eines externen Kondensators mit 680 μ F bei 24 V und 470 μ F bei 48 V zwischen Plus- und Minus-Litze empfohlen.

max. 670 m³/h

Serie 5300

140 x 140 x 51 mm



- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe.
- Sehr drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck.
- Einige Modelle standardmäßig mit PWM und Tacho
- Drehzahlsteuerung auf Anfrage möglich.
- Tacho- und Alarmsignal auf Anfrage möglich.
- Gehäuse aus Aluminium, Lüfterrad aus glasfaserverstärktem PA; Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx).
- Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
- Über Stege saugend. Drehrichtung auf Rotor gesehen links.
- Masse: 900 g.

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schallleistung	Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L _{10Δ} (40 °C)	Diagrammkennlinie	Tachosignal
	m ³ /h	10 ⁻³ m ³ /s													
5312 /2 TDHP	410	113,9	12	8...16	70	7,7	■	41	6 000	-20...+70	70 000 / 35 000	140 000	140 000	1	/2
5314 /2 TDHP	410	113,9	24	16...36	70	7,7	■	41	6 000	-20...+70	70 000 / 35 000	140 000	140 000	1	/2
5314 /2 TDHHP	490	136,1	24	16...36	75	8,1	■	67	7 000	-20...+70	62 500 / 30 000	120 000	120 000	2	/2
5318 /2 TDHP	410	113,9	48	36...72	70	7,7	■	41	6 000	-20...+70	70 000 / 35 000	140 000	140 000	1	/2
5318 /2 TDHHP	490	136,1	48	36...72	75	8,1	■	67	7 000	-20...+70	62 500 / 30 000	120 000	120 000	2	/2
5318 /2 TDH4P	670	186,1	48	36...72	79	8,8	■	144	9 200	-20...+65	57 500 / 32 500	115 000	115 000	3	/2

Drehzahlregelbereich ab 1000 min⁻¹ bis zur maximalen Nennzahl.
Stillstand bei 0% PWM, bei Sensorabbriss maximale Drehzahl.

