

Turbulator DV 15000



Modellrechnung der Kosteneinsparung

Ein herkömmlicher Deckenlüfter mit AC-Motor verbraucht beispielsweise bei Teillastbetrieb mit 50% Drehzahl unverändert 500W bei Traforegelung. Im Vergleich dazu liegt das GIFAS System hier bei 50W, also etwa 450W weniger pro Betriebsstunde.

Angenommen es gibt 4000 Jahresbetriebsstunden, ergibt sich eine Ersparnis von 4000 Stunden x 0,45kWh, was 1800kWh entspricht.

Bei einem angenommenen kWh-Preis von 0,20 EUR/kWh ergibt sich eine jährliche Ersparnis von 360 EUR.

Technische Daten

Phase	1~
Nennspannung	230VAC
Steuereingang	0-10VDC / PWM
Ausgang	10VDC max. 1,1 mA
Frequenz	50/60Hz
Drehzahl	max. 600 U/min.
Nennleistung	max. 440W
Leistungsaufnahme 50%	~50W
Stromaufnahme	~0,2-1,9A
Stromaufnahme 50%	~0,22A
max. Gegendruck	70Pa
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +60°C
Oberfläche	beständig gegen korrosive Umgebungsstoffe
Volumenstrom Luft	max 15000 m³/h
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	vollverzinktem Blech Thyssen
Gehäusefarbe	Pulverbeschichtung RAL9010 / Reinweiß
Gewicht	ca. 40 kg
Abmessungen Ø x H	900 x 400 mm
Arbeitsfeld / Durchmesser*	Messwerte bis 16 m Arbeitsfeldradius = 32 m
Saugseitiger Abstand zur Hallendecke	minimal 25-30 cm
EMV Störfestigkeit gemäß	EN 61000-6-2
Normenkonformität	EN 61800-5-1 CE
Zertifikate	UL2111, CCC, GOST, CSA C22.2 Nr 77

* Faktoren wir Hallenbauart, Einrichtung, Nutzungsart

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
841089	TURBULATOR.DV15000	Deckenventilator stufenlos steuerbar über 0-10V Signal