

Turbulator DV 8000



Modellrechnung der Kosteneinsparung

Ein herkömmlicher Deckenlüfter mit AC-Motor verbraucht beispielsweise bei Teillastbetrieb mit 50% Drehzahl unverändert 400W bei Traforegelung. Im Vergleich dazu liegt das GIFAS System hier bei 30W, also etwa 370W weniger pro Betriebsstunde.

Angenommen es gibt 4000 Jahresbetriebsstunden, ergibt sich eine Ersparnis von 4000 Stunden x 0,37kWh, was 1480kWh entspricht.

Bei einem angenommenen kWh-Preis von 0,20 EUR/kWh ergibt sich eine jährliche Ersparnis von 296 EUR.

Technische Daten

Phase	1~
Nennspannung	230VAC
Steuereingang	0-10VDC / PWM
Ausgang	10VDC max. 1,1 mA
Frequenz	50/60Hz
Drehzahl	max. 750 U/min.
Nennleistung	max. 250W
Leistungsaufnahme 50%	~30W
Stromaufnahme	~0,13-1,6A
Stromaufnahme 50%	~0,13A
max. Gegendruck	125Pa
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +60°C
Oberfläche	beständig gegen korrosive Umgebungsstoffe
Volumenstrom Luft	max. 8000 m³/h
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	vollverzinktem Blech Thyssen
Gehäusefarbe	Pulverbeschichtung RAL9010 / Reinweiß
Gewicht	ca. 22 kg
Abmessungen Ø x H	830 x 390 mm
Arbeitsfeld / Durchmesser*	Messwerte bis 12 m Arbeitsfeldradius = 25 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 wie Hallenbauart, Einrichtung, Nutzungsart

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
841086	TURBULATOR.DV8000	Deckenventilator elektronisch stufenlos steuerbar über 0-10V Signal
841088	TURBULATOR.DV8000.REVERSE	Deckenventilator umschaltbar über Digitalkontakt zwischen Luftförderrichtung nach unten und oben über Ausblasdüse