

Turbulator DV 5000



Modellrechnung der Kosteneinsparung

Ein herkömmlicher Deckenlüfter mit AC-Motor verbraucht beispielsweise bei Teillastbetrieb mit 50% Drehzahl unverändert 300W bei Traforegelung. Im Vergleich dazu liegt das GIFAS System hier bei 20W, also etwa 280W weniger pro Betriebsstunde.

Angenommen es gibt 4000 Jahresbetriebsstunden, ergibt sich eine Ersparnis von 4000 Stunden x 0,28 kWh, was 1120kWh entspricht.

Bei einem angenommenen kWh-Preis von 0,20 EUR/kWh ergibt sich eine jährliche Ersparnis von 224 EUR.

Technische Daten

Phase	1~
Nennspannung	230VAC
Steuereingang	0-10VDC / PWM
Ausgang	10VDC max. 1,1 mA
Frequenz	50/60Hz
Drehzahl	max. 980 U/min.
Nennleistung	max. 163W
Leistungsaufnahme 50%	20W
Stromaufnahme	~0,086-1,34A
Stromaufnahme 50%	~0,086A
max. Gegendruck	74Pa
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +60°C
Oberfläche	beständig gegen korrosive Umgebungsstoffe
Volumenstrom Luft	max. 5000 m³/h
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	vollverzinktem Blech Thyssen
Gehäusefarbe	Pulverbeschichtung RAL9010 / Reinweiß
Gewicht	ca. 11 kg
Abmessungen Ø x H	600 x 270 mm
Arbeitsfeld / Durchmesser*	Messwerte bis 8 m Arbeitsfeldradius = 16 m
Saugseitiger Abstand zur Hallendecke	minimal 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
841084	TURBULATOR.DV5000.SILENT	Deckenventilator elektronisch stufenlos steuerbar über 0-10V Signal
841087	TURBULATOR.DV5000.REVERSE	Deckenventilator umschaltbar über Digitalkontakt zwischen Luftförderrichtung nach unten und oben über Ausblasdüse