dalap®

DORN E

Gebrauchsanweisung

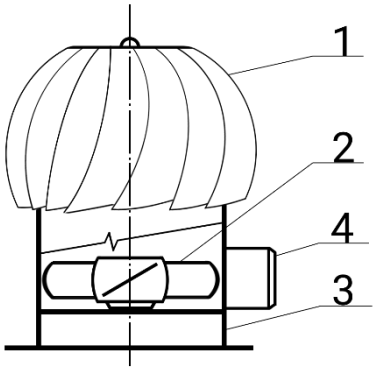
Verwendung

Die Dachventilator Dalap DORN E dient zur Belüftung von Räumen aller Art in einer normalen, nicht aggressiven Umgebung.

Sicherheitsanforderungen und Wartung

Für einen sicheren Betrieb lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch, beachten Sie alle darin enthaltenen Anforderungen und führen Sie jährliche Inspektionen durch (Überprüfung der Befestigung, elektrische Überprüfung, Überprüfung auf mechanische Beschädigungen).
Installation, Anschluss und Wartung dürfen nur bei vom Stromnetz getrennten Geräten durchgeführt werden.
Der Anschluss an das Stromnetz sowie die Trennung davon dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder haben von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person Anweisungen zur Verwendung erhalten.
Die Dachwindkraftanlage ist für den Anschluss an einphasigen Wechselstrom mit 220–240 V und einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

Beschreibung



1 – Rotierende Lüftungsturbine
2 – Elektrischer Ventilator
3 – Sockel
4 – Schaltkasten

Der elektrische Ventilator (2) ist über eine Zeitschaltuhr angeschlossen, mit der die Betriebszeit eingestellt werden kann. Die Leistung des Ventilators wird durch stufenlose Drehzahlregelung entsprechend den gewünschten Parametern eingestellt.

Das gesamte System ermöglicht somit eine Verbesserung der Belüftung, falls die Bedingungen für den Antrieb der Lüftungsturbine nicht optimal sind.

Der Sockel ermöglicht die Montage der Turbine auf dem Dach (am Auslass des Lüftungskanals). Er besteht aus Aluminiumblech.

Die Montage muss von einer Fachkraft durchgeführt werden, die über Erfahrung im Bereich Dachabdeckungen verfügt, damit die Verbindung zwischen Sockel und Dach dicht ist.

Verwenden Sie zur Befestigung mindestens 16 Schrauben (Durchmesser 5 mm). Dichten Sie die Kontaktflächen mit Silikondichtmasse ab. DER LIEFERANT ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR DIE MONTAGE AUF DEM DACH.

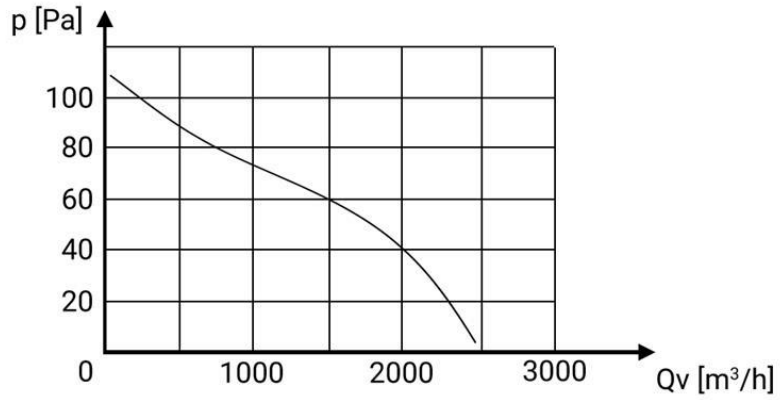
Die Steuerbox mit Schutzart IP 55 befindet sich auf dem Sockel.
Über die Bedienung der Box können die erforderlichen Parameter eingestellt werden:
- Betriebszeit des elektrischen Ventilators
- Leistung des elektrischen Ventilators

Parameter

	Stromversorgung [V / Hz]	Leistung [W]	Strom [A]	Schutzart [IP]	Geräuschpegel [dB]	Betriebstemperatur [°C]	Gewicht [kg]	Luftdurchsatz [m³/h]	Statischer Druck [Pa]	Drehzahl max. [U/min]

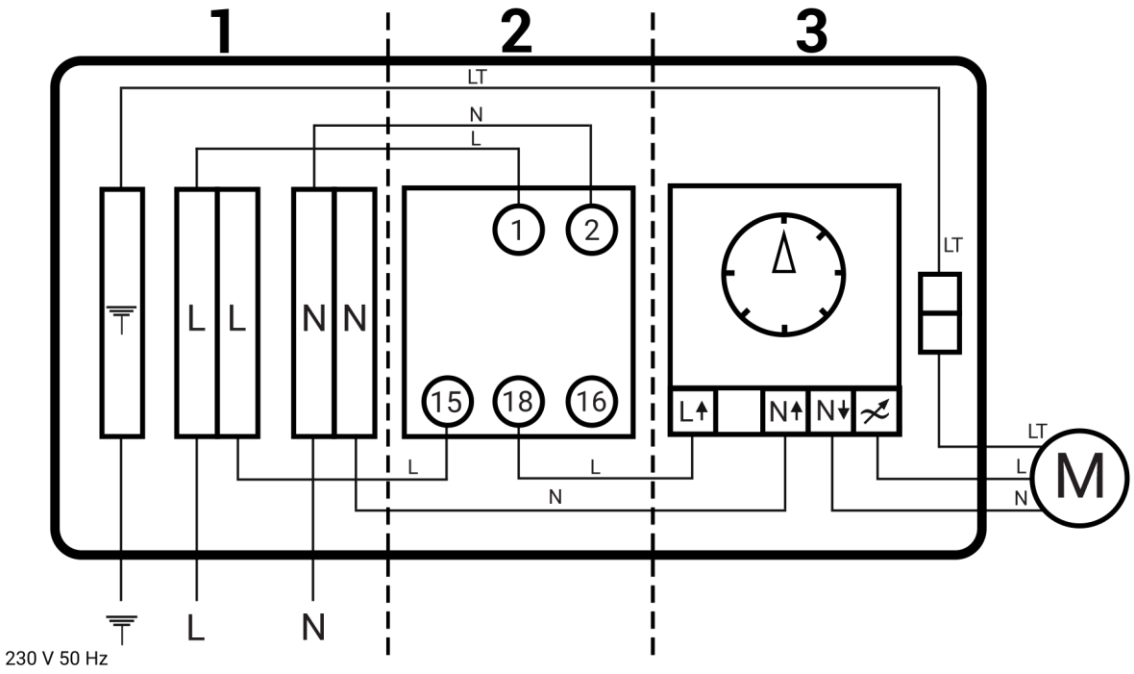
DORN E	230 / 50	135	0,65	44	62	-30 – +60	4,9	2450	100	1380

Grafik:



Installation

Anschlussplan für den Schaltkasten:



1 - Klemmen

2 - Zeitschaltuhr CS 4–16

3 - Lüfterdrehzahlregler

ACHTUNG:

Alle Elektroinstallationsarbeiten müssen von einem geschulten, zugelassenen Elektriker durchgeführt werden.