



ECOFAN W

Umluftventilator

Umluftventilator mit Thermostatregelung und Reparaturschalter.
Luftleistung 4.000 bis 14.000 m³/h.



Weitere Informationen, Downloads
und Videos finden Sie auf unserer
Webseite, unter Ecofan W



Eine einfache Energieeinsparung von bis zu 30%

Zusammen mit einem beliebigen Luftheritzer empfiehlt MARK einen ECOFAN. Eine Kombination dieser Produkte ergibt einen optimalen Komfort und eine gute Wärmeverteilung im Raum. Bekanntlich steigt warme Luft auf, weshalb ein Luftheritzer etwas länger braucht, um einen Raum zu erwärmen. Durch Einsatz eines thermostatisch geregelten ECOFAN wird die warme Luft unter der Decke in den Aufenthaltsbereich transportiert. Dadurch wird der Raum schneller erwärmt und der Energieverbrauch um bis zu 30% gesenkt.

Der Umluftventilator ECOFAN ist mit verschiedenen Luftleistungen von 4.000 bis 14.000 m³/h lieferbar. Das Gerät wird standardmäßig mit einem reparaturschalter und umgekehrt wirkenden Raumthermostat geliefert, der den Lüfter einschaltet, wenn es unter der Decke warm wird. Der Ventilatormotor kann in EX-Ausführung geliefert werden: Ex II 2 G c Ex e IIB T3.

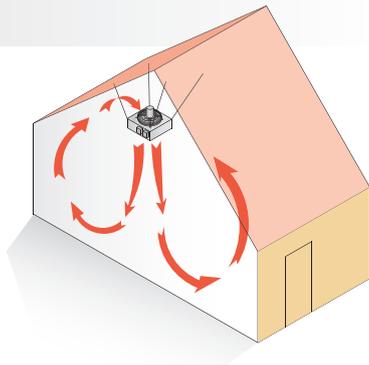
Der ECOFAN kann u. a. in Fertigungshallen, (Auto-)Werkstätten und Logistikhallen eingesetzt werden.

Der ECOFAN ist auch mit drehzahlgeregeltem EC-Motor erhältlich. Vorteile:

- höchster Ertrag bei Drehzahlregelung
- bis zu 50 % Energieeinsparung bei Teillast
- nahezu linear regelbar 30-100%
- lange Lebensdauer
- geräuscharm
- integrierter elektronischer Schutz gegen Überhitzung

Produkteigenschaften

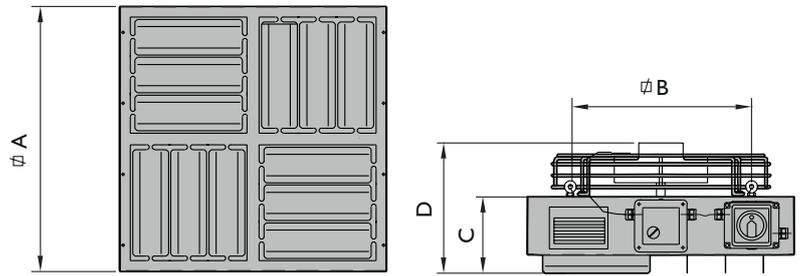
- Aluzink-Gehäuse
- Thermostat angebaut
- 4-seitiges Ausblasgitter
- wartungsarm



Remote-Betrieb ist mit der PinTherm Connect möglich!

Abmessungen

Typ	W42	W82	W142
A	560	720	860
B	500	600	797
C	185	170	220
D	280	265	325

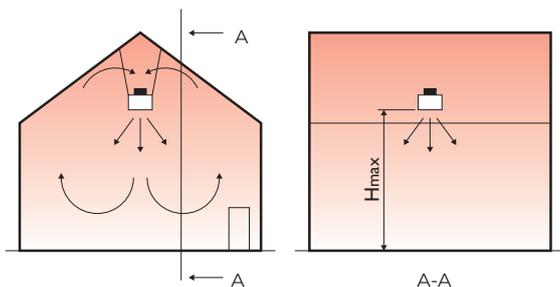


Technische Informationen

Typ		W42	W82	W142
Luftleistung	m ³ /h	4000	8000	14000
Leistungsaufnahme AC Ventilator	W	150	360	535
Leistungsaufnahme EC Ventilator	W	125	320	620
Stromaufnahme AC Ventilator	A	0,65	1,7	2,5
Stromaufnahme EC Ventilator	A	1,0	2,2	2,7
Motordrehzahl AC Ventilator	min ⁻¹	1050	1150	880
Motordrehzahl EC Ventilator	min ⁻¹	1400	1490	1000
Schutzklasse	IP	20	20	20
Spannung (50Hz)	V	1~230	1~230	1~230
Schallpegel in 5m Entfernung	dB(A)	45	50	59
Gewicht	kg	18	24	34
Aufhängehöhe	m	4 - 8	7 - 13	10 - 18 (- 30*)
Quadratmeter pro Ventilator	m ²	400	625	900

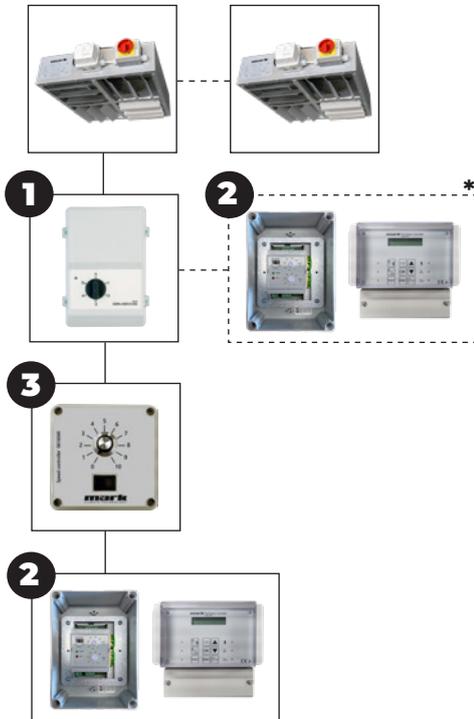
* mit Ausblasdüse

Montagevorschläge

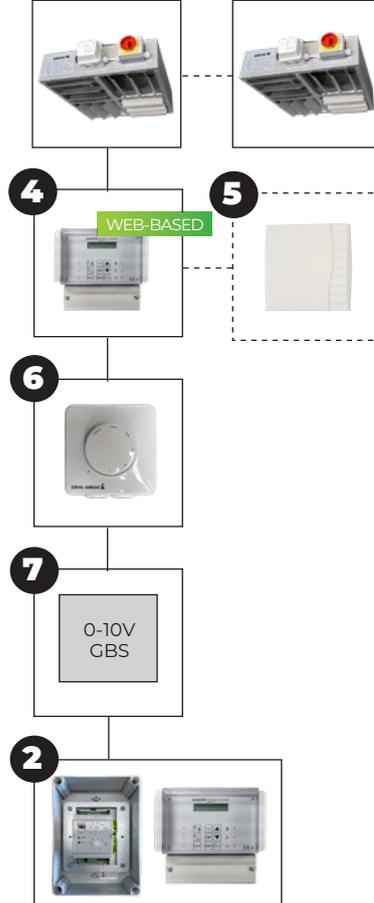


Temperaturregelungen

AC Ventilator



EC Ventilator



Regelungsmöglichkeiten

Ecofan W (AC)	+	1
Ecofan W (AC)	+	1 + 2 *
Ecofan W (AC)	+	3
Ecofan W (AC)	+	2
Ecofan W (EC)	+	2
Ecofan W (EC)	+	4 + 5
Ecofan W (EC)	+	6
Ecofan W (EC)	+	7

Beschreibung und Bestellnummer der entsprechenden Artikel finden Sie im Kapitel Temperaturregelungen.

* Hiermit kann beim Ecofan manuell die Drehzahl reguliert werden (keine automatische Drehzahlregelung).