

Elektrisches Überdruckgebläse 21E2.2



Der **Überdruckventilator TYPHOON 21E2.2** ist eine leistungsstarke Lösung, die für die Rauchabführung und Belüftung mittelgroßer bis großer Innenräume konzipiert ist. Ausgestattet mit einem **2,2-kW-Elektromotor (230 V)** arbeitet er ohne Kraftstoff und ohne direkte Abgasemissionen.

Er ist leistungstärker als der TYPHOON 18E2.2 und verfügt dennoch über einen einfach zu bedienenden Elektromotor. Damit erfüllt er die Anforderungen von Feuerwehren, Industrieanlagen, Gebäudebetreibern und Wartungsteams, die einen hohen Luftdurchsatz für Einsätze in Innenräumen benötigen.

Eine Premium-Lösung für die Belüftung großer Innenräume

Der auf Rädern montierte **TYPHOON 21E2.2** lässt sich leicht auf dem Gelände bewegen und vor einer Tür, einer Öffnung oder einer Lüftungsöffnung positionieren. Er eignet sich für große Wohnräume, Werkstätten, Hallen, Technikräume und Industriegebäude, die über einen Netzstromanschluss verfügen.

Sein **21"-Format (533 mm)**, das dem Standard **DIN 14963-EM – Größenklasse 2** – entspricht, liefert einen Luftdurchsatz von **15.000 m³/h**. Mit einem Gewicht von **30 kg** bleibt er gut mobil und bietet gleichzeitig eine höhere Lüftungsleistung als das elektrische 18"-Modell.

Ein für längere Einsätze geeigneter Elektromotor

Im Gegensatz zu einem Verbrennungsventilator benötigt dieses Modell keinen Kraftstoff und erzeugt keine direkten Abgase. Durch diese Konstruktion eignet es sich besonders für Einsätze in Gebäuden, Werkstätten und Räumlichkeiten, in denen die Emissionen eines Verbrennungsmotors vermieden werden müssen.

Sein **2,2-kW** -Elektromotor läuft mit einer festen Drehzahl von **3.000 U/min** und wird über eine **230-V-/50-Hz**-Stromversorgung betrieben. Die Schutzart **IP64** und der Netzstecker **der Schutzart IP68** tragen dazu bei, dass das Gerät für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet ist, sofern die elektrischen Bedingungen vor Ort eingehalten werden.

Einstellbare Neigung zur präzisen Ausrichtung des Luftstroms

Der TYPHOON 21E2.2 verfügt über einen Neigungsbereich von **-20° bis +50°**. Diese Einstellung ermöglicht es, die Richtung des Luftstroms an die Höhe, die Form und die Position der zur Belüftung genutzten Öffnung anzupassen.

Eine korrekte Positionierung des Ventilators trägt dazu bei, einen Luftkegel zu bilden, der die Öffnung effektiv abdeckt, Durchflussverluste zu begrenzen und die Leistung der Überdruckbelüftungsanlage zu verbessern.

Technische Daten

Technische Daten – Überdruckventilator TYPHOON 21E2.2	
Produkttyp	Elektrisches Überdruckgebläse
Modell	TYPHOON 21E2.2
Antrieb	Elektromotor mit fester Drehzahl
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Motorleistung	2,2 kW
Motordrehzahl	3.000 U/min
Luftdurchsatz	15.000 m³/h
Gewicht	30 kg
Nennweite	21" / 533 mm
Neigung	Von -20° bis +50°
Schutzart des Motors	IP64
Anschluss	Netzkabel mit 230-V-Stecker IP68
Angegebene Norm	DIN 14963-EM – Baugröße 2
Mobilität	Auf Rädern montiert
Typische Anwendungsbereiche	Rauchabzug aus Innenräumen, Belüftung von Werkstätten, Hallen und Industriegebäuden

Anwendungen

- Rauchabzug in Wohngebäuden, Mehrfamilienhäusern und mittelgroßen bis großen Gebäuden;
- vorübergehende Belüftung von Werkstätten, Hallen und Industriegebäuden;
- Luftaustausch in Technikräumen und Wartungsbereichen;
- Beseitigung von Rauch, Gerüchen oder verbrauchter Luft nach einem Einsatz;
- Dauerbetrieb zur Belüftung von Gebäuden mit geeigneter Stromversorgung;
- Einsätze, die einen höheren Luftdurchsatz erfordern als der eines kompakten 18-Zoll-Elektroventilators.

FAQ – Überdruckventilator TYPHOON 21E2.2

Was ist der Unterschied zwischen dem TYPHOON 21E2.2 und dem TYPHOON 18E2.2?

Der TYPHOON 21E2.2 hat einen Durchmesser von 21" und liefert einen Luftdurchsatz von 15.000 m³/h. Er ist für größere Räume vorgesehen, während das Modell 18E2.2 durch seine kompaktere Bauweise besticht und sich leichter in beengten Bereichen aufstellen lässt.

Welche Stromversorgung ist für den Betrieb dieses Ventilators erforderlich?

Der Ventilator benötigt eine einphasige Stromversorgung mit **230 V / 50 Hz**, die für eine Leistung von **2,2 kW** ausgelegt ist. Die elektrische Installation, eventuelle Verlängerungskabel und Schutzvorrichtungen müssen an die Motorleistung und die Einsatzbedingungen angepasst sein.

Wozu dient die einstellbare Neigung von -20° bis +50°?

Die Neigung ermöglicht es, den Luftstrom entsprechend der Höhe und der Konfiguration der Öffnung auszurichten. Eine geeignete Einstellung erleichtert die Abdeckung der Tür oder Öffnung und verbessert die Effizienz der Belüftung.

Was sind die wichtigsten Vorteile für einen Industriestandort?

Dieser Ventilator vereint **hohen Luftdurchsatz**, **Kraftstoffunabhängigkeit** und **Mobilität auf Rädern**. Er ist eine geeignete Lösung für Standorte, die eine zuverlässige elektrische Anlage zur Belüftung von großen Werkstätten, Hallen und Technikräumen suchen.