

Elektrisches Überdruckgebläse 18E2.2



Das **Überdruckgebläse TYPHOON 18E2.2** ist eine leistungsstarke Lösung, die für die Rauchabführung und Belüftung von Innenräumen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem **2,2-kW-Elektromotor (230 V)** arbeitet er ohne Kraftstoff und ohne direkte Abgasemissionen, wodurch er sich besonders für Gebäude, Technikräume und Werkstätten eignet.

Kompakt, mobil und einfach einzusetzen, erfüllt er die Anforderungen von Feuerwehren, Industrieanlagen, Infrastrukturbetreibern, Dienstleistungsbetrieben und Wartungsteams, die eine leistungsstarke Belüftung über eine herkömmliche Stromversorgung benötigen.

Eine Lösung für die Belüftung von Innenräumen

Der auf Rädern montierte **TYPHOON 18E2.2** lässt sich schnell aufstellen und vor einer Tür, einer Öffnung oder einer Lüftungsöffnung positionieren. Er eignet sich für Wohnhäuser, Gebäude, Kontrollräume, Werkstätten, Parkhäuser, Technikräume und Industriegebäude mit Netzstromanschluss.

Mit einer Größe von **457 mm (18")**, entspricht dem Standard **DIN 14963-EM – Größenklasse 1** – und liefert einen Luftdurchsatz von **14.000 m³/h**, der je nach Einsatzbedingungen bis zu **20.000 m³/h** erreichen kann. Durch die einstellbare Neigung von **-20° bis +50°** lässt sich der Luftstrom präzise auf die zu behandelnde Öffnung ausrichten.

Ein für längere Einsätze geeigneter Elektromotor

Im Gegensatz zu einem Verbrennungsventilator erzeugt dieses Modell keine direkten Abgase und benötigt keinen Kraftstoffvorrat. Diese Konstruktion verbessert die Einsatzbedingungen bei Arbeiten in Innenräumen, insbesondere in bewohnten Gebäuden, Technikräumen oder Bereichen, in denen die Emissionen eines Verbrennungsmotors vermieden werden müssen.

Sein Elektromotor mit fester Drehzahl sorgt für einen gleichmäßigen Betrieb, sobald eine geeignete **230-V-Stromversorgung** verfügbar ist. Dank seiner Montage auf Rädern und seines Gewichts von **24,6 kg** lässt er sich

leicht bewegen und direkt neben dem zu belüftenden Bereich aufstellen.

Technische Daten

Technische Daten – Überdruckventilator TYPHOON 18E2.2	
Produkttyp	Elektrisches Überdruckgebläse
Modell	TYPHOON 18E2.2
Antrieb	Elektromotor mit fester Drehzahl
Stromversorgung	230 V
Motorleistung	2,2 kW
Luftdurchsatz	14.000 m³/h, je nach Einsatzbedingungen bis zu 20.000 m³/h
Gewicht	24,6 kg
Nennweite	18" / 457 mm
Neigung	Von -20° bis +50°
Angegebene Norm	DIN 14963-EM – Größenklasse 1
Mobilität	Auf Rädern montiert
Typische Anwendungsbereiche	Rauchabzug in Innenräumen, Belüftung von Technikräumen, Werkstätten und Industriegebäuden

Anwendungen

- Rauchabzug in Wohngebäuden, Mehrfamilienhäusern und Dienstleistungsgebäuden;
- vorübergehende Belüftung von Technikräumen und Kontrollräumen;
- Luftaustausch in Werkstätten mit Stromversorgung;
- Belüftung von Parkhäusern, Kellern und Innenräumen;
- Ableitung von Rauch, Gerüchen oder verbrauchter Luft nach einem Einsatz oder einer Wartungsmaßnahme;
- längere Einsätze, die eine Belüftung ohne direkte Abgasemissionen erfordern.

FAQ – Überdruckventilator TYPHOON 18E2.2

Warum sollte man sich für ein elektrisches Gebläse statt für ein thermisches Modell entscheiden?

Ein elektrisches Gebläse benötigt keinen Kraftstoff und erzeugt keine direkten Abgase. Es eignet sich daher besonders für Einsätze in Innenräumen, in bewohnten Gebäuden und für längere Einsätze mit Netzstromversorgung.

Ist dieses Gebläse ausschließlich für Feuerwehreinsätze bestimmt?

Nein. Er erfüllt auch die Anforderungen der Industrie und von Gebäudebetreibern: Belüftung von Werkstätten, Luftaustausch in Technikräumen, Kontrollräumen, Parkhäusern, Kellern und Wartungsbereichen.

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

Durch die Neigung lässt sich der Luftstrom je nach Höhe und Form der Öffnung präzise ausrichten. Eine angepasste Einstellung verbessert die Effizienz der Belüftung und begrenzt Luftverluste um die Tür oder die Öffnung herum.

Was sind die wichtigsten Vorteile für einen Industriestandort?

Dieser Ventilator vereint **hohen Luftdurchsatz**, **Mobilität** und **einen kraftstofffreien Betrieb**. Er ist eine geeignete Lösung für Standorte, die eine zuverlässige, einfach zu positionierende Ausrüstung suchen, die für längere Einsätze in Innenräumen geeignet ist.