

Thermischer Überdruckventilator 21H6.5



Das **Überdruckgebläse TYPHOON 21H6.5** ist eine leistungsstarke Lösung, die für die Rauchabführung und Belüftung mittelgroßer Räume konzipiert ist. Ausgestattet mit einem **Honda GX200-Verbrennungsmotor mit 6,5 CH** arbeitet er völlig autark, ohne auf eine Stromversorgung oder ein Wassernetz angewiesen zu sein.

Er liegt zwischen der kompakten Bauweise des TYPHOON 18H5 und der hohen Kapazität des TYPHOON 30H13 und bietet einen sinnvollen Kompromiss zwischen Luftdurchsatz, Mobilität und Platzbedarf. Vielseitig einsetzbar und schnell einsatzbereit, erfüllt er die Anforderungen von Feuerwehren, Industrieanlagen, Gewerbebetrieben und spezialisierten Einsatzteams.

Eine Premium-Lösung für die Belüftung mittelgroßer Räume

Der auf Rädern montierte **TYPHOON 21H6.5** lässt sich leicht vor Ort bewegen und vor einer Tür, einer Öffnung oder einer Lüftungsöffnung positionieren. Er eignet sich zur Entrauchung von Wohngebäuden, Geschäften, Werkstätten, Technikräumen und Gebäuden mittlerer Größe.

Seine Größe von **21" / 533 mm** entspricht dem Standard **DIN 14963-TM – Größenklasse 2** – liefert einen Luftdurchsatz von **22.000 m³/h**, der je nach Aufstellungsbedingungen und Konfiguration der Öffnung **einen effektiven Durchsatz von bis zu 63.500 m³/h** erreichen kann. Mit einem Gewicht von **34 kg** bleibt er gut handhabbar und bietet gleichzeitig eine höhere Lüftungsleistung als ein kompaktes 18"-Modell.

Ein Verbrennungsmotor für den völlig autonomen Einsatz

Im Gegensatz zu einem elektrischen oder hydraulischen Ventilator verfügt dieses Modell über eine eigene Energiequelle. Sein **Honda GX200-Verbrennungsmotor** ermöglicht den Einsatz an Standorten ohne Stromanschluss, Stromaggregat oder geeignetes Wasserversorgungsnetz.

Sein Viertaktmotor mit **6,5 PS**, der bei **3.600 U/min** läuft, wird aus einem integrierten Benzintank versorgt. Der Start per Handkurbel macht eine Batterie überflüssig, während die Montage auf Rädern den Transport und den Einsatz bei Rauchabzug oder vorübergehender industrieller Belüftung erleichtert.

Technische Daten

Technische Daten – Überdruckventilator TYPHOON 21H6.5	
Produkttyp	Thermisches Überdruckgebläse
Modell	TYPHOON 21H6.5
Motor	Honda GX200, Viertakt, luftgekühlt
Motorleistung	6,5 PS
Motordrehzahl	3.600 U/min
Luftdurchsatz	22.000 m³/h, bis zu 63.500 m³/h bei effektivem Durchsatz
Gewicht	34 kg
Nennweite	21" / 533 mm
Anlauf	Handstarter
Kraftstoff	Benzin, integrierter Tank
Anschluss	Keiner, autarker Betrieb
Angegebene Norm	DIN 14963-TM – Größenklasse 2
Mobilität	Auf Rädern montiert
Typische Anwendungsbereiche	Rauchabzug aus mittelgroßen Räumen, Belüftung von Geschäften, Werkstätten und Technikräumen

Anwendungsbereiche

- Rauchabzug in Wohngebäuden, Geschäften und mittelgroßen Gebäuden.
- Vorübergehende Belüftung von Werkstätten und technischen Räumen in der Industrie.
- Luftaustausch nach einem Brand oder einer Rauchentwicklung.
- Einsätze an Standorten ohne Strom- oder Wasserversorgung.
- Punktuelle Belüftung von Hallen, Lagerbereichen und Betriebsräumen.
- Ein Gerät, das zwischen dem TYPHOON 18H5 und dem TYPHOON 30H13 angesiedelt ist.

FAQ – Überdruckventilator TYPHOON 21H6.5

Wann sollte man den TYPHOON 21H6.5 dem TYPHOON 18H5 oder dem TYPHOON 30H13 vorziehen?

Der TYPHOON 21H6.5 liefert einen höheren Luftdurchsatz als das Kompaktmodell 18H5 und ist dabei leichter und handlicher als der TYPHOON 30H13. Er eignet sich besonders für mittelgroße Räume, in denen die Leistung eines 30-Zoll-Ventilators nicht erforderlich ist.

Ist dieser Ventilator für den längeren Einsatz in Innenräumen geeignet?

Wie bei jedem thermischen Ventilator müssen bei seinem Einsatz die Abgasemissionen berücksichtigt werden. Er

kann im Freien vor einer Öffnung aufgestellt werden, doch für eine längere Belüftung direkt in einem Innenraum ist ein elektrisches Modell in der Regel besser geeignet.

Ermöglicht das Gewicht von 34 kg einen schnellen Einsatz?

Ja. Dank der Montage auf Rädern lässt er sich leicht auf geeigneten Oberflächen bewegen und vor dem zu belüftenden Bereich positionieren. Bei Treppen, unebenen Böden oder Hindernissen muss die Handhabung jedoch im Voraus geplant werden.

Welche Wartung erfordert der Honda GX200-Motor?

Eine regelmäßige Wartung muss gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden. Dazu gehören insbesondere die Kontrolle des Ölstands, Ölwechsel, die Wartung des Luftfilters, die Überprüfung der Zündkerze und die allgemeine Kontrolle des Kraftstoffsystems.

Was sind die wichtigsten Vorteile für einen Einsatzdienst oder einen Industriestandort?

Dieser Ventilator vereint **einen hohen Luftdurchsatz, vollständige Energieautarkie und kompakte Abmessungen**. Er stellt eine vielseitige Lösung für Anwender dar, die mehr Leistung als bei einem Kompaktmodell benötigen, ohne auf einen thermischen Ventilator mit großer Kapazität zurückgreifen zu müssen.