

Thermischer Überdruckventilator SE16H4



Der **SmokeEjector TYPHOON SE16H4** ist eine leistungsstarke Lösung, die für die gezielte Absaugung von Rauch, Dämpfen und verunreinigten Luftmassen in beengten Räumen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem **Honda GX120-Verbrennungsmotor mit 4 CH** arbeitet er völlig autark, ohne auf eine Stromversorgung oder ein Wassernetz angewiesen zu sein.

Im Gegensatz zu einem Überdruckventilator, der Luft in ein Gebäude einbläst, leitet der SmokeEjector die belastete Luft direkt nach außen ab. Kompakt, autonom und einfach zu positionieren, erfüllt er die Anforderungen von Feuerwehren, Industrieanlagen und Einsatzteams, die in beengten oder schwer zugänglichen Räumen arbeiten.

Eine Premium-Lösung für die gezielte Rauchabsaugung

Der **TYPHOON SE16H4** ist serienmäßig auf einem festen Rahmen montiert und verfügt somit über eine gute Stabilität während des Betriebs. Er kann an einer Öffnung positioniert oder mit einer geeigneten Kanalisierungsvorrichtung kombiniert werden, um Rauch aus einem Keller, einem Technikraum, einem Tank, einem Leitungsnetz oder einem beengten Industriebereich abzuführen.

Seine kompakte Bauweise mit **16" / 407 mm** liefert einen Luftdurchsatz von **10.000 m³/h**, der je nach Einsatzbedingungen **17.000 m³/h** übersteigen kann. Mit einem Gewicht von **28 kg** bleibt das Gerät transportabel und bietet gleichzeitig eine für gezielte Einsätze geeignete Absaugleistung.

Ein Verbrennungsmotor für völlig autonome Einsätze

Im Gegensatz zu einem elektrischen Absauggerät verfügt dieses Modell über eine eigene Energiequelle. Sein **Honda GX120-Verbrennungsmotor** ermöglicht den Einsatz an Standorten ohne Steckdose, Stromaggregat oder geeignete feste Infrastruktur.

Sein 4-Takt-Motor mit **4 PS**, der bei **3.600 U/min** läuft, ermöglicht einen autonomen Einsatz vor Ort. Optional ist ein Abgasadapter erhältlich, um die Ableitung der vom Motor erzeugten Abgase zu erleichtern und die Anlage an

die Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

Eine an die Mobilitätsanforderungen anpassbare Konfiguration

Das serienmäßig gelieferte stationäre Fahrgestell eignet sich für punktuelle Einsätze, die maximale Stabilität erfordern. Für Anwender, die das Gerät regelmäßig transportieren müssen, erleichtert eine optionale Konfiguration mit **Rädern und einziehbarem Griff** den Transport zwischen den verschiedenen Einsatzorten.

Dank dieser Modularität kann der TYPHOON SE16H4 sowohl als stationäre Absauganlage an einem bestimmten Standort als auch als mobile Ausrüstung in einem Feuerwehr-, Rettungs- oder Industriewartungsfahrzeug eingesetzt werden.

Technische Daten

Technische Daten – SmokeEjector TYPHOON SE16H4	
Produkttyp	Thermischer Rauchabsauger SmokeEjector
Modell	TYPHOON SE16H4
Motor	Honda GX120, Viertakter, luftgekühlt
Motorleistung	4 PS
Motordrehzahl	3.600 U/min
Luftdurchsatz	10.000 m³/h, je nach Einsatzbedingungen bis zu über 17.000 m³/h
Gewicht	28 kg
Nennweite	16" / 407 mm
Antrieb	Benzin, integrierter Tank
Anschluss	Kein Energieanschluss erforderlich
Montage	Feststehendes Gestell
Optionen	Räder mit einziehbarem Griff, Abgasadapter
Typische Anwendungsbereiche	Absaugung von Rauch, Dämpfen und verbrauchter Luft in beengten Räumen oder kleinen Räumen

Anwendungen

- Rauchabsaugung in beengten Räumen bei einem Brandeinsatz.
- Ableitung von verbrauchter Luft in Untergeschossen, Kellern und Technikräumen.
- Punktuelle Belüftung von Tanks, Rohrleitungen, unterirdischen Bauwerken und kleinen Industriehallen.
- Gezielte Absaugung von Dämpfen oder Rauch, ohne das gesamte Gebäude unter Überdruck zu setzen.
- Luftaustausch nach Wartungsarbeiten oder einem Industrieunfall.
- Kompakte Ausrüstung für Feuerwehr-, Rettungs- und technische Einsatzfahrzeuge.

FAQ – SmokeEjector TYPHOON SE16H4

In welchen Situationen ist eine gezielte Absaugung vorzuziehen?

Die gezielte Absaugung ist besonders in beengten Räumen, kleinen Räumlichkeiten, Kellern, Tanks oder technischen Anlagen sinnvoll. Sie ermöglicht es, direkt in unmittelbarer Nähe des kontaminierten Bereichs zu agieren, ohne den gesamten Raum unter Überdruck setzen zu müssen.

Ist die Option mit Rollen und einziehbarem Griff unverzichtbar?

Nein. Das serienmäßige feste Fahrgestell eignet sich, wenn der Absauger nur selten bewegt wird oder wenn maximale Stabilität gefragt ist. Die Option mit Rädern und einziehbarem Griff wird für Dienste empfohlen, die das Gerät häufig zwischen verschiedenen Einsatzbereichen bewegen müssen.

Kann der SE16H4 in einem geschlossenen Innenraum eingesetzt werden?

Der Verbrennungsmotor erzeugt Abgase. Das Gerät muss daher so aufgestellt werden, dass diese Emissionen nicht in den belüfteten Bereich gelangen. Der optional erhältliche Abgasadapter kann dazu beitragen, die Motorabgase in einen geeigneten Bereich zu leiten.

Wie hoch ist die Kraftstoffreichweite des SmokeEjector SE16H4?

Die Betriebsdauer hängt insbesondere von der Motordrehzahl, der Last und den Einsatzbedingungen ab. Der Kraftstoffstand muss vor jedem Einsatz überprüft und der Tank gemäß den Empfehlungen des Herstellers des Honda GX120-Motors befüllt werden.

Was sind die wichtigsten Vorteile für einen Einsatzdienst?

Der SmokeEjector SE16H4 vereint **gezielte Absaugung**, **lange Betriebsdauer** und **kompakte Bauweise**. Er stellt eine ergänzende Lösung zu Überdruckventilatoren für Einsatzteams dar, die effektiv in beengten Räumen oder kleinen Bereichen arbeiten müssen.