

Überdruckbeatmungsgerät 21AF.1 mit Akku



Das **Überdruckgebläse TYPHOON 21AF.1** ist eine akkubetriebene Lösung für Einsätze, die einen sofortigen Einsatz erfordern – ohne Stromkabel, ohne Kraftstoff und ohne Hydraulikversorgung. Sein 1.000-W-Gleichstrommotor liefert einen Luftdurchsatz von **12.000 m³/h** und sorgt so für eine schnelle Belüftung von Gebäuden, Technikräumen und Einsatzbereichen.

Angetrieben von einem austauschbaren 48-V-Lithium-Ionen-Akku bietet er je nach gewählter Drehzahl eine Betriebsdauer zwischen **60 Minuten und 12 Stunden**. Im Lieferumfang ist ein Ladegerät enthalten. Damit eignet er sich besonders für Feuerwehren und Industriebetriebe, die eine mobile, leise und sofort einsatzbereite Ausrüstung benötigen.

Eine autonome Belüftung, die sofort einsatzbereit ist

Der **TYPHOON 21AF.1** kann eingesetzt werden, ohne dass Kabel verlegt, ein Stromaggregat in Betrieb genommen oder eine Wasserversorgung vorbereitet werden muss. Sobald der Akku eingesetzt ist, ermöglicht die schnelle Inbetriebnahme den sofortigen Start der Überdruckbelüftung.

Diese Autonomie erleichtert den Einsatz in Gebäuden ohne zugängliche Steckdosen, an abgelegenen Standorten oder in Bereichen, in denen am Boden verlegte Kabel die Bewegungsfreiheit der Einsatzkräfte beeinträchtigen könnten.

Eine an den Belüftungsbedarf anpassbare Autonomie

Der 48-V-Lithium-Ionen-Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von **1 Stunde bei voller Leistung bis zu 12 Stunden bei reduzierter Leistung**. Der Bediener kann somit die Leistung des Ventilators an die Dauer und Intensität des Einsatzes anpassen.

Eine vollständige Aufladung dauert mit dem mitgelieferten Ladegerät etwa **3 Stunden**. Ein 8-A-Schnellladegerät und ein zusätzlicher Akku können ebenfalls verwendet werden, um die Verfügbarkeit der Ausrüstung bei längeren oder aufeinanderfolgenden Einsätzen zu erhöhen.

Besonders vielseitige Ausrichtung

Dank der einstellbaren Neigung von **-90° bis +90°** lässt sich der Luftstrom präzise auf eine Öffnung, ein Treppenhaus, einen Keller oder einen höher gelegenen Bereich ausrichten. Dieser Neigungsbereich erleichtert zudem den Einsatz zur horizontalen, vertikalen oder nach unten gerichteten Belüftung.

Der Ventilator ist auf einem festen Gestell mit Tragegriff montiert. Mit einem Gewicht von **25 kg inklusive Akku** bietet er einen guten Kompromiss zwischen Stabilität, Leistung und Einsatzflexibilität.

Vorteile für den Anwender

- **Vollständig autonomer Betrieb**, ohne Stromkabel, Kraftstoff oder Wasserversorgung.
- **Luftdurchsatz von 12.000 m³/h**, geeignet für schnelle Belüftungsmaßnahmen mit Überdruck.
- **Einstellbare Betriebsdauer von 60 Minuten bis 12 Stunden**, je nach gewählter Drehzahl.
- **Herausnehmbarer 48-V-Lithium-Ionen-Akku**, der den Austausch vor Ort erleichtert.
- **Ladegerät im Lieferumfang enthalten**, vollständige Aufladung in ca. 3 Stunden.
- **Neigungswinkel von -90° bis +90°** für eine präzise Ausrichtung des Luftstroms.
- **Keine Abgase**, was besonders bei Einsätzen in der Nähe von Gebäuden von Vorteil ist.

Technische Daten

Technische Daten – Ventilator TYPHOON 21AF.1	
Produkttyp	Batteriebetriebenes Überdruckgebläse
Modell	TYPHOON 21AF.1
Nenn Durchmesser	21" / 530 mm
Antrieb	1.000-W-Gleichstrommotor
Spannung	48 V
Maximale Motordrehzahl	3.000 U/min
Luftdurchsatz	12.000 m³/h
Akku	Herausnehmbarer 48-V-Lithium-Ionen-Akku
Betriebsdauer	60 Minuten bis 12 Stunden, je nach Betriebsmodus
Ladezeit	Ca. 3 Stunden mit dem mitgelieferten Ladegerät
Ladegerät im Lieferumfang enthalten	100–230 V AC / 48 V, 4 A
Gewicht	25 kg mit Akku
Neigung	Einstellbar von -90° bis +90°
Montage	Feststehendes Gestell mit Tragegriff
Erhältliches Zubehör	8-A-Schnellladegerät und Ersatzakku

Anwendungsbereiche

- Überdruckbelüftung bei Brandeinsätzen.
- Rauchabzug in Wohnungen, Geschäften, Werkstätten und Technikräumen.
- Vorübergehende Belüftung von Standorten ohne zugängliche Stromversorgung.

- Schnelle Einsätze in Kellern, Treppenhäusern und schwer zugänglichen Gebäuden.
- Ausstattung von Fahrzeugen ohne Stromaggregat.
- Punktuelle industrielle Belüftung ohne Abgase und ohne Kabel am Boden.

FAQ – Überdruckventilator TYPHOON 21AF.1

Wie hoch ist die tatsächliche Betriebsdauer des TYPHOON 21AF.1?

Die Betriebsdauer variiert je nach gewählter Drehzahl: ca. 60 Minuten bei voller Leistung und bis zu 12 Stunden bei reduzierter Drehzahl.

Kann der Akku während eines Einsatzes ausgetauscht werden?

Ja. Der 48-V-Lithium-Ionen-Akku ist herausnehmbar. Durch die Verwendung eines Ersatzakkus lässt sich der Einsatz verlängern, ohne auf das Aufladen des ersten Akkus warten zu müssen.

Ist das Ladegerät im Lieferumfang des Ventilators enthalten?

Ja. Der TYPHOON 21AF.1 wird mit einem Ladegerät (100–230 V AC / 48 V, 4 A) geliefert. Optional ist auch ein Schnellladegerät mit 8 A erhältlich.

Wozu dient die einstellbare Neigung von -90° bis +90°?

Sie ermöglicht es, den Luftstrom auf eine höher gelegene Öffnung, eine Treppe, einen Keller oder einen tiefer gelegenen Bereich zu richten, ohne den Ventilator komplett neu positionieren zu müssen.