

03 AKKULÜFTER

UNABHÄNGIG, SOFORT EINSATZBEREIT

Akkubetriebene Lüfter ermöglichen eine sofortige und autarke Belüftung, da der Aufbau einer externen Stromversorgung entfällt – ein entscheidender Vorteil im Erstangriff.

Mit dem HP18 iB+ hat BIG den Akkulüfter neu definiert: als erster Lüfter mit intelligenter Batterietechnik und integrierter Laufzeitanzeige setzte er neue Maßstäbe. Dieses Konzept wird durch das größere, leistungsstärkere Modell HP21 iB+ konsequent erweitert.

Die intelligente Batterietechnik zeigt jederzeit die verbleibende Laufzeit an und ermöglicht eine bedarfsgerechte Anpassung der Luftleistung. In den meisten Einsatzsituationen sind weder ein Akkuwechsel noch eine externe Stromversorgung erforderlich. Bei Anschluss an das Stromnetz erfolgt die automatische Umschaltung auf Netzbetrieb.

Der HP18 iB+ überzeugt durch geringes Gewicht und einfache Handhabung. Er bietet eine Laufzeit von bis zu 90 Minuten bei Volllast und über neun Stunden im Teillastbetrieb. Der HP21 iB+ liefert bei gleichem Akkusystem deutlich mehr Leistung für anspruchsvollere Einsatzlagen und ist mit Rädern und ausziehbarem Griff ausgestattet.

Akkulüfter eignen sich ideal für die Belüftung kleiner Bereiche sowie zur Unterstützung in komplexen Gebäudestrukturen.

90 MINUTEN
LAUFZEIT!

DER NEUE STANDARD
FÜR DIE FEUERWEHR.



IB+ SERIE BLACK EDITION

RESTLAUFZEITANZEIGE KONTROLLE IM EINSATZ

Die integrierte Restlaufzeitanzeige zeigt jederzeit, wie lange der Lüfter bei aktueller Leistung mit dem vorhandenen Ladestand betrieben werden kann. Das schafft maximale Planungssicherheit und ermöglicht eine gezielte Nutzung der verfügbaren Akkukapazität – etwa durch Anpassung der Drehzahl zur

Verlängerung der Einsatzdauer. Gleichzeitig lässt sich frühzeitig erkennen, ob der Aufbau einer Stromversorgung oder ein Akkuwechsel erforderlich ist – oder ob die vorhandene Energie ausreicht. Das Ergebnis: keine Unterbrechungen, keine Unsicherheiten, volle Kontrolle im Einsatz.

INTELLIGENTE TECHNIK ALLES IM BLICK

Das integrierte Farbdisplay liefert weit mehr als nur die Restlaufzeit: Es zeigt die aktuell eingestellte Leistung, den Betriebszustand, den Ladezustand der Batterie sowie mögliche Fehlermeldungen. Darüber hinaus informiert es über die prognostizierte Laufzeit im Akkubetrieb, selbst wenn der Lüfter aktuell am Stromnetz

betrieben wird. Diese umfassenden Informationen sind Teil der intelligenten Batterietechnik und sorgen für bessere Planung und optimale Einsatzkontrolle. Die beleuchtete Folientastatur ermöglicht eine einfache und sichere Bedienung auch bei Dunkelheit.

HOHE LADE-KAPAZITÄT MAXIMALE LAUFZEIT

Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku liefert beim HP18 IB+ bis zu 90 Minuten Volllast und über 9 Stunden im Teillastbetrieb. Dank der hohen Kapazität ist der Lüfter häufig direkt wieder einsatzbereit, da noch ausreichend Energie für weitere Einsätze vorhanden ist – während kleinere Akkus oft bereits vollständig entladen sind. Sollte

die Restkapazität dennoch nicht ausreichen, kann jederzeit eine externe Stromversorgung aufgebaut werden. Die Umschaltung zwischen Akku- und Netzbetrieb erfolgt dabei automatisch und ohne Leistungsunterbrechung. Ist ein Akkuwechsel erforderlich, erfolgt dieser in Sekundenschnelle.

ALLES SERIENMÄSSIG KEINE KOMPROMISSE

Bei der iB+-Serie ist alles Wesentliche serienmäßig enthalten: LED-Licht, Tragegurt, Akku und Ladegerät – keine versteckten Zusatzkosten. Optional stehen Kfz- und Schnell-Ladegerät zur Verfügung. Die separat erhältliche oder bereits vorhandene Wassernebelein-

richtung der HP-Serie lässt sich in Sekunden magnetisch verbinden – schnell, einfach und ohne Werkzeug. Darüber hinaus sind nahezu alle Optionen der Hochleistungslüfter verfügbar, wodurch sie sich flexibel an unterschiedlichste Einsatzanforderungen anpassen lassen.



	HP18 IB+	HP21 IB+
TYPBEZEICHNUNG	HP18-iB+-B1	HP21-iB+-B1
LUFTLEISTUNG IM FREIEN	ca. 38.000 m³/h	ca. 50.000 m³/h
NORM	nach DIN 14963 zertifiziert	Abnahme n. DIN 14963 folgt
ANTRIEB	Elektro / Akku	
AKKU	Li-Ion	
AKKULAUFZEIT	90 min – 9 Stunden	45 min – 9 Stunden
LADEZEIT	ca. 270 min (100%)	
STROMANSCHLUSS	230 V / 50 Hz	
NEIGUNGSVERSTELLUNG	0° – 180° / 15 Positionen	
SCHUTZKLASSEN	IP66 [Steuerung u. Motor] / IP67 [Akku]	
ABMESSUNGEN (B X H X T)	51 x 52,5 x 28,5 cm	62 x 64 x 30 cm
GEWICHT	22,6 kg	31,7 kg

HP21 IB+



HOCHLEISTUNGS AKKU VS. WERKZEUG AKKU

Für Akkulüfter werden unterschiedliche Akkukonzepte eingesetzt, die jeweils spezifische Vor- und Nachteile bieten. Leistungsstarke Akkusysteme sind auf hohe Dauerleistung und lange Laufzeiten ausgelegt. Sie ermöglichen eine konstant hohe Leistungsabgabe auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen und bieten durch intelligente Batterietechnik zusätzliche Funktionen wie Restlaufzeitanzeige, Ladestand sowie den State of Health (verfügbare Restkapazität durch Alterung). Dank ihrer hohen Kapazität können sie häufig mehrere Einsätze ohne Nachladen oder Akkuwechsel abdecken – ein entscheidender Vorteil bei zeitkritischen und längeren Einsatzlagen. Dem gegenüber stehen klassische Werkzeugakkus, die im Rahmen einheitlicher

Akkuplattformen eingesetzt werden. Ihr großer Vorteil liegt in der universellen Nutzbarkeit, da ein Akku in verschiedenen Geräten verwendet werden kann. Aufgrund ihrer Bauweise verfügen sie in der Regel über eine geringere Kapazität und Laufzeit. Erweiterte Funktionen wie eine umfassende Anzeige von Restlaufzeit, Betriebszustand oder eine detaillierte Bewertung des Batteriezustands sind nicht verfügbar, wodurch die Einsatzdauer unter Last weniger genau vorhersehbar ist. In der Praxis bieten leistungsstarke Akkusysteme mehr Laufzeitreserven, konstante Leistung und zusätzliche Planungssicherheit bei längeren und anspruchsvollen Einsätzen, während Werkzeugakkus durch ihre Flexibilität und Plattformstrategie überzeugen.



HP18 IB+

HP18 MB MILWAUKEE



MAXIMALE FLEXIBILITÄT IM KOMPAKTEN FORMAT

Mit dem neuen Akkulüfter für Milwaukee 18V Wechselakkus erweitert BIG das Portfolio um eine besonders kompakte und flexible Lösung. Das Modell überzeugt durch ein Gewicht von unter 20 kg und lässt sich dadurch äußerst einfach transportieren und schnell in Stellung bringen. Die echte 180°-Neigung ermöglicht im Vergleich zu vielen Wettbewerbsprodukten eine maximale Ausrichtungsfreiheit des Luftstroms. In Kombination mit der stabilen Bauweise und den vielfältigen Griffmöglichkeiten ergibt sich ein besonders ergonomisches und sicheres Handling – auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Durch die Nutzung des Milwaukee 18V Akku-Systems kann auf bestehende Akkuplattformen zurückgegriffen werden, was zusätzliche Flexibilität in der Anwendung schafft. Optional ist das Gerät mit oder ohne Netzteil erhältlich und kann so auch im Netzbetrieb eingesetzt werden.

HP18 MB

TYPBEZEICHNUNG	HP18-MB-B1
LUFTLEISTUNG IM FREIEN	ca. 32.000 m³/h
NORM	Abnahme n. DIN 14963 folgt
ANTRIEB	Elektro / Akku
AKKU	Milwaukee M18
AKKULAUFZEIT	34 min (2 x 8 Ah)
STROMANSCHLUSS	230 V / 50 Hz (optional)
NEIGUNGSVERSTELLUNG	0° - 180° / 15 Positionen
SCHUTZKLASSEN	IP66 (Steuerung u. Motor)
ABMESSUNGEN (B X H X T)	51 x 52,5 x 28,5 cm
GEWICHT	19 kg