

# HOCHLEISTUNGSLÜFTER PRODUKTÜBERSICHT



**HIGH**  
PERFORMANCE

Made in Germany

# DER UNIVERSELLE LÜFTER FÜR DIE EINSATZSTELLEN- BELÜFTUNG



Hochleistungslüfter ermöglichen durch effektive Belüftung brennende Gebäude und Einsatzstellen von Rauch, Hitze und giftigen Gasen zu befreien. Die Bedingungen im Einsatz werden entscheidend verbessert. Der Angriffstrupp kann sich schneller im Objekt orientieren und eine effektivere Brandbekämpfung durchführen.

**WIR HABEN ÜBER 28 JAHRE ERFAHRUNG IN DER BELÜFTUNG VON  
EINSATZSTELLEN!**

## SICHERHEIT UND MENSCHENRETTUNG

Unsere Hochleistungslüfter sorgen umgehend für bessere Sicht und niedrigere Temperaturen im Brandobjekt. Rettungsmaßnahmen und Brandbekämpfung können schneller und sicherer bewältigt werden. Der Bereich bis zur Brandstelle wird von Rauch und Hitze befreit, Überlebenschancen für eingeschlossene Personen erhöhen sich. Im Notfall verkürzt sich der Anmarschweg des Sicherheitstrupps deutlich.



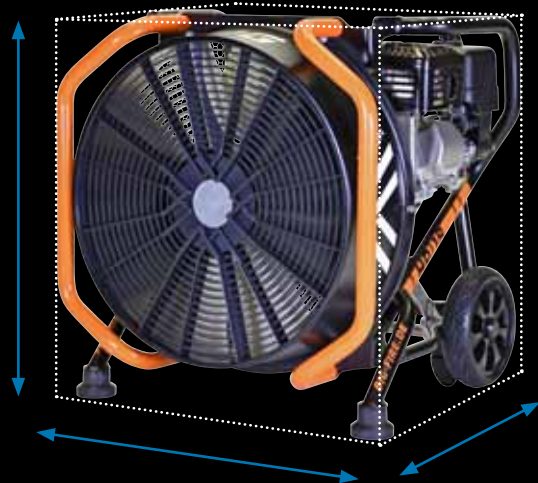
**UNSERE HOCHLEISTUNGSLÜFTER WURDEN MIT DEM ZIEL ENTWICKELT, BESTMÖGLICH JEDE EINSATZSITUATION ZU MEISTERN, UNABHÄNGIG VOM TAKTISCHEN VORGEHEN ODER DER BELÜFTUNGSPHILOSOPHIE.**

Unsere Hochleistungslüfter sind speziell für die Anforderungen eines Feuerwehreinsatzes konzipiert und haben eine herausragende Ergonomie. Die verbesserte Anströmung des Laufrads und neuartige Leitbleche sorgen für eine optimierte Luftströmung und reduzierte Leistungsverluste. Das High-Pressure-Konzept ermöglicht einen optimalen Druckaufbau im Gebäude. Die Belüftung wird effektiver und der Einsatz sicherer. Mehrfamilienhäuser und komplexere Gebäude mit mehreren Stockwerken stellen für unsere Hochleistungslüfter keine Herausforderung dar. Die höhere Strömungsgeschwindigkeit ermöglicht den Hochleistungslüfter in größerer Entfernung bis zu 6 m zur Eingangstür zu platzieren.

Durch das optionale Zubehör werden die Einsatzbereiche der leistungsstarken Hochleistungslüfter noch umfangreicher.

## SEHR KOMPAKT UND EXTREM LEICHT

Ein niedriges Gewicht und kompakte Abmessungen standen im Fokus unseres Entwicklungsteams. Dank dem innovativen Materialmix ist der HP18 der leichteste Hochleistungslüfter seiner Klasse. Aufgrund seiner Kompaktheit benötigt der Hochleistungslüfter zudem wenig Platz im Fahrzeug. Die Handhabung und das Verlasten im Fahrzeug werden dadurch erheblich vereinfacht.





# LÜFTER FÜR JEDES EINSATZKONZEPT

## VERBRENNUNGSMOTOR AUTARK UND LEISTUNGSSTARK

Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor bieten hohe Luftleistungen, sind schnell einsatzbereit und autark. Es muss keine Strom- und Wasserversorgung zum Hochleistungslüfter gelegt werden. Sie sind daher ideal als Ersteinsatzmittel.

Die optimal positionierten GummifüÙe gewährleisten eine optimale Standfestigkeit bei jeder Bodenbeschaffenheit. Für einen zuverlässigen Einsatz stehen die bewährten Verbrennungsmotoren der Honda GX-Serie.



## ELEKTROMOTOR FLEXIBEL UND WARTUNGSARM

Hochleistungslüfter mit elektrischem Antrieb erzeugen keine Abgase, dadurch sind sie in Gebäuden einsetzbar. Zudem können sie in jeder Position, auch liegend, betrieben werden, um beispielsweise vertikal über einen Lichtschacht belüften zu können.

Mit regelbarem Elektroantrieb kann die Luftleistung auf die jeweilige Einsatzsituation angepasst werden. Bei reduzierter Drehzahl verringern sich die Laufgeräusche deutlich, der Hochleistungslüfter ist bis zu 80 % leiser.

Unsere frequenzgesteuerten Elektroantriebe erfüllen die EMV-Richtlinien und sorgen für einen sicheren Einsatz mit Stromerzeugern. Der integrierte Netzfilter ermöglicht auch den Betrieb im öffentlichen Stromnetz.



# EXZELLENTER ERGONOMIE, EFFEKTIVE BELÜFTUNG



Der ergonomische Handgriff ermöglicht einen einfacheren Transport für große und kleine Einsatzkräfte.



Neigungsbereich  $-20^{\circ}$  bis zu  $+35^{\circ}$  für eine ideale Anströmung der Zuluftöffnung. Einfache, schnelle Ausrichtung nach oben wie auch nach unten mittels bedienerfreundlichem Fußpedal.



Vielfältige, innovative Griffmöglichkeiten sorgen für eine einfache Entnahme aus dem Fahrzeug und eine einfache Handhabung.

## BEEINDRUCKENDE LEISTUNG

Das geänderte Laufraddesign und die optimierte Luftströmung ermöglichen einen höheren Wirkungsgrad und einen besseren Druckaufbau im Gebäude. Die neuen Hochleistungslüfter überzeugen durch ihre Leistung und eine effektivere Belüftung im Einsatz.

## HERAUSRAGENDE QUALITÄT

BIG Hochleistungslüfter werden an unserem Standort in Bayern entwickelt und montiert. Es kommen nur hochwertige Komponenten und zuverlässige Motoren von unseren erfahrenen Lieferanten zum Einsatz.



## HP18 BLACK EDITION



	HP18-H2	HP18-ES2	HP18-EV2
Typbezeichnung	HP18-H200-B1	HP18-ES2,2-B1	HP18-EV2,2-B1
Antrieb	Verbrennungsmotor	Elektro / fest	Elektro / regelbar
Leistung	4,3 kW SAE J1349	2,2 kW	2,2 kW
Luftleistung effektiv	ca. 55.000 m³/h	ca. 45.000 m³/h	ca. 45.000 m³/h
Motor/Anschluss	Honda GX200	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Neigungsverstellung	+20° / -20°	+35° / -20°	+35° / -20°
Abmessungen (b x h x t)	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
Gewicht	30 kg	32 kg	34 kg

## HP18 BLUE EDITION



	HP18-H1	HP18-ES1	HP18-EV1
Typbezeichnung	HP18-H160-B1	HP18-ES1,5-B1	HP18-EV1,5-B1
Antrieb	Verbrennungsmotor	Elektro / fest	Elektro / regelbar
Leistung	3,6 kW SAE J1349	1,5 kW	1,5 kW
Luftleistung effektiv	ca. 48.000 m³/h	ca. 38.000 m³/h	ca. 38.000 m³/h
Motor/Anschluss	Honda GX160	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Neigungsverstellung	+20° / -20°	+35° / -20°	+35° / -20°
Abmessungen (b x h x t)	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
Gewicht	29 kg	28 kg	30 kg





# ZUBEHÖR

Durch das optionale Zubehör sind die Hochleistungslüfter noch vielseitiger und flexibler einsetzbar.



## WASSERNEBELEINRICHTUNG

Die speziellen Düsen erzeugen einen sehr feinen Wassernebel zum Kühlen oder zum Niederschlagen von Gasen und Dämpfen. Der Wassernebelvorsatz passt für alle Lüfter und wird einfach magnetisch am Frontgitter angebracht. Die Wasserversorgung erfolgt über einen D-Storz Anschluss. Der Durchfluss beträgt 60 l/min (bei 7 bar).



## LED-LICHT

Das Lichtpaket mit moderner LED-Technik sorgt für eine sichere Ausleuchtung der Zuluftöffnung am Einsatzort.



## SPIRALSCHLÄUCHE

Spiralschläuche zur gezielten Luftführung und Absaugen von kaltem Rauch, belasteter Luft und Gasen sind in den Längen 5 m und 10 m sowie in verschiedenen Ausführungen erhältlich: antistatisch (schwarz, schwer entflammbar), hitzebeständig bis 180°C (grau, schwer entflammbar) und Standard (gelb, schwer entflammbar).



## SCHAUMERZEUGERSYSTEM

Das Schaumerzeugersystem FlexiFoam ist ideal zum Fluten bzw. Abdecken größerer Bereiche. Die Schaumproduktion erfolgt direkt an der Brandstelle. Der verlustreiche Transport von fertigem Schaum entfällt. Zudem kann das FlexiFoam auch in verrauchten Bereichen eingesetzt werden, da zur Schaumerzeugung nicht die Umgebungsluft angesaugt werden muss, sondern Frischluft mittels Hochleistungslüfter über Spiralschläuche zugeführt wird.

EST. 1991

# INNOVATION

MADE IN GERMANY

Seit 1991 steht BIG für innovative Produkte im Bereich Einsatzstellenbelüftung. BIG Mobile Großventilatoren sind seit über 20 Jahren führend in der Belüftung großer Einsatzobjekte. Unser Know-how und unsere 27-jährige Erfahrungen aus dem Vertrieb, der Entwicklung und Montage von Hochleistungslüftern für die Feuerwehr fließen in eine neue Generation von Hochleistungslüftern Made in Germany. Hohe Leistung kombiniert mit optimaler Ergonomie und Qualität waren die Zielsetzung für die Neuentwicklung aus unserem Hause.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

**B.S. Belüftungs-GmbH**  
89429 Bachhagel, Germany

+49 (0)9077 95776-0  
info@big-fire.info

***big-fire.de***