



### Erfüllt DIN 14963

Die BlowHard-Brandbekämpfungsventilatoren wurden umfassend getestet und entsprechen vollständig der aktuellen DIN 14963-Norm für tragbare Lüftungsgeräte. Damit garantieren sie höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz.

- DE: <https://blowhardfans.at/blowhard-squirt-17/>
- EN: <https://firefightingfans.com/17-fire-blowhard-squirt/>
- FR: <https://ventilateur-incendie.com/blowhard-ventilateur-de-pompiers-17-pouces-squirt-2/>

### Produktbeschreibung

Der BlowHard SQUIRT ist ein kompakter, akkubetriebener Lüfter, der speziell für Feuerwehr- und Rettungseinsätze entwickelt wurde. Er kombiniert beeindruckende Leistung mit aussergewöhnlicher Mobilität und eignet sich ideal für enge Einsatzorte oder als effiziente Ergänzung zu grösseren Ventilatoren.

Innerhalb der BlowHard-Produktlinie wurde der SQUIRT als ultrakompakter, leichter und äusserst manövrierfähiger PPV-Lüfter konzipiert, der trotz seiner geringen Grösse eine Leistung erbringt, die sonst nur bei deutlich grösseren Geräten zu finden ist. Er ist derzeit der kleinste PPV-Lüfter auf dem Markt und übertrifft dennoch grössere Wettbewerbsmodelle durch eine beeindruckende Kombination aus Luftleistung und Energieeffizienz.

**BLOWHARD**

**FIRSTLOOK**

**aqueaeye.**

**KUBE POMPA**

**EUROHEATER**

**MAREN  
ROBOTICS**

**CARE-FLARE**

**RIGLOO**

**PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES**

**NORTHERM**

**FF  
FireFoamer  
PRO**

Ausgestattet mit dem BlowHard Smart-Tec-System bietet der SQUIRT den Einsatzkräften erweiterte Informationen, Kontrolle und Präzision bei der Belüftung. Dieses System unterstützt die Anwender dabei, fundierte Entscheidungen in Echtzeit zu treffen und die Leistungsparameter optimal an die jeweilige Situation anzupassen. Trotz seines kompakten Formats überzeugt der SQUIRT mit einer bemerkenswerten Performance. Verantwortlich dafür ist die BlowHard Design-Trifecta, bestehend aus drei zentralen Technologien: der High-Flow X-Jet-Technologie, dem Ergo-Fold-Design und dem Opti-Max-System. Diese drei Entwicklungsprinzipien wurden so aufeinander abgestimmt, dass sie eine maximale Luftförderleistung in einem extrem kleinen und leichten Gerät ermöglichen.

Der integrierte Smart-Tec Hochleistungsakku gewährleistet eine zuverlässige Energieversorgung sowohl für Hochleistungsbetrieb als auch für ausgedehnte Laufzeiten. **Die High-Flow-Jet-Technologie sorgt zusätzlich dafür, dass der SQUIRT mit einem deutlich stärkeren Luftstrom arbeitet, als es seine Grösse vermuten lässt.** Dadurch erzielt das Gerät die Performance eines wesentlich grösseren Lüfters, bleibt dabei aber handlich und mobil.

Das Smart-Tec-Steuerungssystem ermöglicht eine dynamische Überwachung aller wichtigen Betriebsparameter. Es zeigt die verbleibende Akkulaufzeit, die aktuelle Schubkraft und den Luftdurchsatz (CFM) in Echtzeit an. Diese Werte passen sich automatisch an die eingestellten Leistungsstufen an und geben dem Bediener jederzeit ein klares Bild über Effizienz und Energieverbrauch.

## Warum Blowhard? – Die Argumente, die überzeugen

### Sicherer

- IP67: staub- und wasserdicht – einsatzfähig auch unter widrigsten Bedingungen
- Kein Benzin, keine Funken, keine Abgase
- Kein Stolperrisiko durch Kabel

### Einfacher

- 1-Knopf- oder Drehreglerbedienung – intuitiv, auch mit Handschuhen
- Voll integriertes Ladesystem → kein Zubehörchaos
- Weniger Personalaufwand, da kein Akkuwechsel nötig

### Effizienter

- Optimierter Luftstrom statt reiner Luftmenge
- Niedriger Energieverbrauch = längere Laufzeit
- Nahtloses Umschalten von Akku auf Netzbetrieb

### Wirtschaftlicher

- Kein Verbrauchsmaterial (Akkus), kein Ladegerätetausch
- Weniger Servicebedarf, geringere Betriebskosten
- Geringe Ausfallraten dank solider Konstruktion



## BLOWHARD SQUIRT – Alleinstellungsmerkmale

1. **Integriertes Smart-Tec-System mit Echtzeit-Überwachung**  
→ Zeigt Luftleistung (CFM), Schubkraft und Akkustatus digital an und passt die Leistungsparameter dynamisch an – einzigartig in dieser Leistungsklasse.
2. **Kleinster vollwertiger Akku-PPV-Lüfter weltweit**  
→ Kompakteste Bauform bei gleichzeitiger Hochdruck-PPV-Leistung; ideal für enge Einsatzorte.
3. **Höchste Leistungsdichte seiner Klasse**  
→ Führendes Verhältnis von Luftleistung zu Gewicht und Baugröße – kein anderes Modell erreicht diese Effizienz.
4. **Sofort einsatzbereit ohne Aufbau oder Einstellung**  
→ Einsetzen, einschalten, volle Leistung – keine Justierung oder Neigungsverstellung erforderlich.
5. **Ergonomisches, einhändig tragbares Design (<18kg)**  
→ Ultraleichtes, robustes Gerät mit vollem PPV-Leistungsprofil, speziell für mobile und schnelle Einsätze.

## Wichtigste Fakten

- **Kompakt und leicht:** Entwickelt für schnellen Einsatz und optimale Handhabung auch unter beengten Bedingungen.
- **Sofort einsatzbereit:** Keine Aufwärmzeit erforderlich – einfach einschalten und volle Leistung abrufen.
- **Hohe Leistung bei minimalem Gewicht:** Trotz kompakter Grösse erreicht der SQUIRT beeindruckende Luftförderwerte.
- **Leiser Betrieb:** Geringe Lärmbelastung sorgt für eine angenehmere Arbeitsumgebung im Einsatz.
- **Wartungsarm:** Robuster, bürstenloser Motor mit hoher Lebensdauer und minimalem Wartungsaufwand.
- **Smart-Tec-System:** Intelligente Steuerung, die Leistungsdaten und Akkustatus in Echtzeit anzeigt.
- **Modulares Design:** Vollständig kompatibel mit dem BlowHard-Zubehör- und Befestigungssystem.
- **Robuste Bauweise:** Schockresistentes, witterungsbeständiges Gehäuse für maximale Zuverlässigkeit.

## Primäre Anwendungsbereiche

- **Belüftung bei Brandeinsätzen:** Schnelle Rauchableitung und Luftzufuhr zur Verbesserung der Sicht- und Arbeitsbedingungen.
- **Entrauchung und Druckbelüftung:** Effektive Steuerung des Luftstroms zur Kontrolle von Rauchbewegungen.
- **Einsatz in Treppenhäusern, Wohnungen und Fahrzeugen:** Ideal für kompakte Räume, in denen grössere Geräte keinen Platz finden.
- **Technische Hilfeleistungen:** Unterstützt bei Einsätzen zur Belüftung und Schadstoffabführung in Notfallsituationen.
- **Ergänzung zu grösseren Lüftern:** Kann als mobiles Zusatzgerät eingesetzt werden, um Luftströme gezielt zu lenken oder einzelne Bereiche zu belüften.

**BLOWHARD**

**FIRSTLOOK**

**aquaeye**

**KUBE POMPA**

**EUROHEATER**

**MAREN  
ROBOTICS**

**CARE-FLARE**

**RIGLOO**

**PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES**

**NORTHERM**

**FF  
FireFoamer  
PRO**

## Nutzen der Überdruckbelüftung

Richtig angewendet, bringt der taktische Lüftereinsatz enorme Vorteile:

- **Bessere Sichtverhältnisse** durch schnelle Entrauchung
- **Niedrigere Temperaturen** im Brandobjekt
- **Weniger Rauchgase**, weniger Belastung für Einsatzkräfte
- **Schnelleres Auffinden** von Personen
- **Kürzere Löschzeiten**, geringerer Wasserverbrauch
- **Rauchfreie Rettungswege** für Evakuierung und Nachlöscharbeiten
- **Geringere Sekundärschäden** an Bausubstanz und Einrichtung

## Technische Daten

SQUIRT	SQUIRT
SMART-TEC	Dynamisches Kontroll- & Feedback-System, Batteriemanagement-System, automatische Stromumschaltung, Diagnostik
MAX. LUFTSTROM ~ SCHUB	11.200 AMCA-Äquivalent (19.029 m <sup>3</sup> /h) ~ 3,20 kg Schub
LAUFZEIT	MAX-Leistung: 55 Min bei 11.200 CFM (19.029 m <sup>3</sup> /h) - 60 Min bei 10.700 CFM (18.176 m <sup>3</sup> /h) - 74 Min bei 10.100 CFM (17.010 m <sup>3</sup> /h) - 175 Min bei 7.500 CFM (12.739 m <sup>3</sup> /h)
KONKURRENTEN	18-Zoll-Modell mit 2 × 12Ah-Batterien Max. Leistung: >1 Stunde bei 8.900 CFM (14.423 m <sup>3</sup> /h)
OFFENER LUFTSTROM	27.250 CFM (46.298 m <sup>3</sup> /h)
LUFTSTROM-TYP	Hochleistungs-Expansionsdüse
SCHUTZART	IP-67
GERÄUSCHPEGEL BEI MAX.	88 dB bei 1 m Entfernung
NEIGUNG	Ergonomisch faltbar 0–180 Grad
ROLLEN	Nein
BELEUCHTUNG	Horizontal gestreutes LED-Licht (~2000 Lumen)
FLÜGELGRÖSSE	17,1" (434 mm)
ABMESSUNGEN	18,1" × 18" × 10,5" - (460 mm × 457 mm × 267 mm)
GEWICHT	38 lbs (17,3 kg)
BATTERIE	Li-Ion / 720 Wh
LADEZEIT (0-90%)	2 Stunden
KOMPLETTE LADEZEIT	3 Stunden. Kein Memory-Effekt
BATTERIELEBENSDAUER	Bis zu 1000 vollständige Entladungen
DUALBETRIEB	Batteriebetrieb oder Netzbetrieb, automatische Umschaltung
BEDIENEROBERFLÄCHE	Hochsichtbares LCD-Display mit dynamischem Smart-Tec-Feedback
GARANTIE	2 Jahre Vollgarantie + 3–5 Jahre erweiterte Garantie

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aqueaeye

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN  
ROBOTICS

CARE-FLARE

RIGLOO

PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF  
FireFoamer  
PRO

## Leistungsdaten – BlowHard SQUIRT

Betriebsmodus	Laufzeit (Minuten)	Luftvolumenstrom	Schubkraft	Geräuschpegel
MAX-Power	55	11.200 CFM (≈ 19.029 m <sup>3</sup> /h)	7,05 lbs (3,20 kg)	88 dB @ 1 m
@ 1-Hour	60	10.700 CFM (≈ 18.176 m <sup>3</sup> /h)	6,36 lbs (2,89 kg)	87 dB @ 1 m
@ 10.000-CFM	74	10.000 CFM (≈ 17.010 m <sup>3</sup> /h)	5,63 lbs (2,56 kg)	85 dB @ 1 m
@ 7.500-CFM	175	7.500 CFM (≈ 12.739 m <sup>3</sup> /h)	3,16 lbs (1,44 kg)	79 dB @ 1 m



## Merkmale des neuen Displays / Bedienfelds

- Echtzeit-Datenanzeige / dynamisches Feedback**  
 Das Display zeigt beim Verstellen der Leistung unmittelbar Werte wie Luftstrom (CFM), Schub (Thrust), verbleibende Laufzeit und Batteriestand an. So hat der Bediener stets aktuelle Informationen zur Situation.
- Intelligentes System („Smart-Tec“) mit integrierter Steuerung und Diagnostik**  
 Das Bedienfeld ist Teil eines umfassenden Systems, das neben der Anzeige auch das Batteriemanagement (Ladung, Zellenausgleich etc.) und Diagnosefunktionen integriert.
  - Das System erkennt Fehlerzustände und liefert Daten zur Fehlerdiagnose.
  - Es verwaltet Ladezyklen, Zellenausgleich und schützt die Batterie bei Daueranschluss („shore power“) automatisch.
- Benutzerfreundlichkeit, Transparenz und Kontrolle vor Ort**  
 Durch das Display entfällt Schätzen und Abschätzen — der Einsatzleiter oder Bediener kann Entscheidungen direkt anhand der sichtbaren Parameter treffen (z. B. wie viel Leistung nötig ist, wie lange der Akku noch hält).
- Integration in kompaktes System**  
 Obwohl das Gerät relativ klein und kompakt ist, ist das Bedienfeld bzw. die Intelligenz nahtlos integriert, ohne dass externe Zusatzmodule nötig wären.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aqueaeye.

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN  
ROBOTICS

CARE-FLARE

RIGLOO

PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF  
FireFoamer  
PRO

## Produktvorteile

### POWER-TRONIC

#### POWER-TRONIC – Intelligentes Ladesystem

POWER-TRONIC kombiniert eine integrierte Ladeelektronik mit intelligenter Wärmeregulierung.

Der Lüfter kann direkt über eine **Standard-Wechselstromsteckdose** geladen werden – externe Ladegeräte sind nicht erforderlich.

Das System gleicht automatisch die Batteriezellen aus, schützt vor Überhitzung durch aktive Temperaturüberwachung und verlängert so die **Lebensdauer der Akkus**, während **Ausfallzeiten deutlich reduziert** werden.

#### Vorteile für die Feuerwehr:

Der Lüfter ist **sofort einsatzbereit**, da er direkt über die Landstromversorgung des Fahrzeugs geladen werden kann. Weniger externe Komponenten vereinfachen die Logistik und Wartung.

Auch unter hoher Belastung bleibt das Batteriesystem stabil und zuverlässig, wodurch das Risiko von **Leistungseinbußen oder Ausfällen** minimiert wird.

### POWER-BATT

#### HIGH-CAPACITY BATTERY SYSTEM – Maximale Energie, maximale Ausdauer

Die **BlowHard-Lüfter** sind mit **großformatigen Hochleistungs-Akkus** ausgestattet, die speziell für diese Modelle entwickelt wurden. Dadurch wird die Energie **gleichmäßig abgegeben**, wodurch **Spannungsspitzen und thermische Belastungen** vermieden werden, die bei kleineren Batteriesystemen häufig auftreten.

Das Ergebnis ist eine **konstante Leistungsabgabe, zuverlässige Einsatzbereitschaft** und eine **deutlich verlängerte Lebensdauer** der Batterie.

Diese Technologie bietet der Feuerwehr klare Vorteile:

Sie ermöglicht **längere Einsatzzeiten bei hoher Leistung**, was besonders beim **Belüften großer Gebäude** entscheidend ist. Die **integrierte Temperaturüberwachung** schützt vor Überhitzung, selbst bei intensiver Laufzeit, und reduziert somit das Risiko technischer Ausfälle. Zudem müssen die Akkus **seltener ersetzt werden**, was die **Wartungskosten senkt** und die **Betriebsverfügbarkeit nachhaltig verbessert**.

### AIR-FLOW

#### AIR-FLOW – Maximierte Luftleistung

Das **AIR-FLOW-System** kombiniert speziell entwickelte Lüfterräder und Ventilationsgitter, die gezielt für die **Druckbelüftung (PPV)** konstruiert wurden. Die optimierte Geometrie erzeugt **maximales Luftvolumen und statischen Druck** bei minimalem Energieverbrauch. Strömungswiderstände und Turbulenzen werden reduziert, wodurch die Energie des Motors nahezu verlustfrei in **nutzbare Luftbewegung** umgesetzt wird.

#### Einsatzvorteile:

Der Luftstrom beschleunigt die **Rauch- und Wärmeableitung**, verbessert die Sicht und reduziert die Temperatur in Gebäuden. Das System arbeitet besonders effizient und verlängert die **Akkulaufzeit** bei gleichbleibend hoher Leistung – auch bei Belüftung großer Objekte oder beim Einsatz mit Luftschläuchen.

### SMART-TEC

#### SMART-TEC – Digitale Steuerung und Kontrolle

SMART-TEC ist das digitale Kontrollzentrum moderner BlowHard-Lüfter. Es überwacht und zeigt alle **Leistungsdaten in Echtzeit** an – darunter Luftdurchsatz (CFM), Schubkraft, Akkustand und verbleibende Laufzeit. Über eine klare, benutzerfreundliche Anzeige behalten Einsatzkräfte stets den Überblick über alle relevanten Parameter. Das System sorgt für **höhere Betriebssicherheit**, verringert Unsicherheiten im Einsatz und ermöglicht eine **präzisere taktische Steuerung**.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aquaeye.

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN  
ROBOTICS

CARE-FLARE™

RIGLOO

PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF  
FireFoamer  
PRO

# Vogt-CTE

rescue technology distribution

HIGH-FLOW

## HIGH-FLOW-JET – Effiziente Luftstromsteuerung

Die **HIGH-FLOW-JET-Technologie** vereint die Vorteile von **Hochdruck-Luftstrahlen** mit **konisch erweiterter Luftstrom**. Der Luftstrahl breitet sich beim Austritt aus und zieht Umgebungsluft mit, wodurch die **Luftmenge und Reichweite** ohne zusätzlichen Energieaufwand erhöht werden. Dadurch bleibt der Luftdruck sowohl in unmittelbarer Nähe als auch bei größerem Abstand konstant stark.

### Vorteile im Einsatz:

Der Lüfter kann **variabel positioniert** werden – ob direkt vor der Tür oder in sicherer Entfernung bei Gefahren. Die Technologie sorgt für eine **effektive Druckabdichtung** von Türrahmen und verbessert die **positive Druckbelüftung** selbst in komplexen Gebäudestrukturen.

OPTI-MAX

## OPTI-MAX – Maximale Effizienz im kompakten Design

**OPTI-MAX** steht für ein optimiertes Gesamtkonzept, das Luftführung, Energieverbrauch und Baugröße perfekt aufeinander abstimmt. Jeder BlowHard-Lüfter erzielt dadurch **höchste Luftleistung bei geringem Energiebedarf** – kleine Geräte liefern die Leistung deutlich größerer Modelle. Das Ergebnis sind **hohe Druckwerte**, lange Akkulaufzeiten und eine besonders effiziente Luftförderung auch in engen Räumen.

### Vorteile im Einsatz:

Ideal für **Treppenhäuser, Keller oder Wohnungen**, wo Platz begrenzt ist. Energieeffizienter Betrieb sorgt für längere Einsatzdauer. Das leichte, kompakte Design ermöglicht **schnelle Handhabung und platzsparende Lagerung** im Fahrzeug.

ERGO-FOLD

## ERGO-FOLD – Präzise Ausrichtung ohne Werkzeug

**ERGO-FOLD** erlaubt eine **werkzeuglose, stufenlose Neigungsverstellung** des Lüfters um bis zu **180°**.

So kann der Luftstrom gezielt **nach oben, unten oder schräg** ausgerichtet werden – ideal für Treppenhäuser, Keller oder schräge Flächen. Selbst seitliche Feinausrichtungen sind möglich, um den Luftfluss optimal an bauliche Gegebenheiten anzupassen.

### Einsatzvorteile:

Präzise Ausrichtung des Luftstroms selbst bei schwierigen Zugängen. Verbesserte **Effizienz der Rauchableitung** durch optimale Positionierung. Maximale Flexibilität – der Lüfter lässt sich **einfach und sicher mit Handschuhen** bedienen, ohne Werkzeugeinsatz.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aquaeye

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN  
ROBOTICS

CARE-FLARE

RIGLOO

PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF  
FireFoamer  
PRO

## Zubehör für den SQUIRT-Lüfter



### Misting Ring (Vernebelungsring)

Der Vernebelungsring ist vollständig kompatibel mit allen BlowHard-Lüftern und wurde entwickelt, um die Effizienz und Vielseitigkeit der Geräte weiter zu erhöhen.

Dank seiner schnellen, magnetischen Befestigung kann der Ring im Handumdrehen angebracht oder entfernt werden, was insbesondere bei zeitkritischen Einsätzen ein entscheidender Vorteil ist.

Die acht integrierten Düsen erzeugen einen gleichmässigen, kühlen Wassernebel, der ideal zur schnellen Abkühlung von Einsatzkräften und Zivilpersonen geeignet ist.

Der grosse Ringdurchmesser ist so konstruiert, dass die Düsen optimal im Luftstrom des Lüfters positioniert sind und dadurch eine homogene Verteilung des Nebels gewährleistet wird.

Dieses Zubehör steigert nicht nur den Komfort und die Sicherheit bei Brandeinsätzen, sondern trägt auch zur effizienten Temperaturreduktion in heissen Umgebungen bei.



### High-Flow Mister (Hochleistungs-Nebler)

Der High-Flow Mister ist ebenfalls universell mit allen BlowHard-Lüftern kompatibel und bietet durch seine magnetische Halterung eine besonders schnelle und unkomplizierte Montage.

Dieses System ist vor allem in Europa sehr beliebt, da es eine extrem hohe Wasserleistung von bis zu 60 Litern pro Minute erzielt.

Damit kann eine stabile Wasserbarriere zwischen Gebäuden oder Einsatzabschnitten erzeugt werden, die das Überspringen und Ausbreiten von Flammen effektiv verhindert.

Durch die hohe Zerstäubungsleistung sorgt der High-Flow Mister zudem für eine deutliche Reduzierung der Umgebungstemperatur und verbessert die Arbeitsbedingungen der Einsatzkräfte erheblich. Die robuste Konstruktion und die präzise Abstimmung auf BlowHard-Systeme garantieren eine zuverlässige und langlebige Anwendung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.



### Ducting (Luftschlauchsystem)

Das BlowHard-Luftschlauchsystem ist lüfterspezifisch konzipiert und schliesst bündig am Lüftergehäuse an. Diese passgenaue Verbindung ermöglicht eine schnelle und effiziente Frischluftzufuhr in enge, verwinkelte oder schwer zugängliche Bereiche, wie z. B. Keller, Schächte oder Industrieanlagen.

Das System verfügt über ein integriertes, kompaktes Gehäuse, das einen raschen Auf- und Abbau ermöglicht – ein klarer Vorteil im mobilen Einsatz.

Gefertigt aus verstärktem PVC-Material, ist das Schlauchsystem hochgradig abriebfest, witterungsbeständig und langlebig.

An den Schlauchenden befinden sich Kupplungsringe, mit denen mehrere Schläuche sicher miteinander verbunden werden können, um bei Bedarf grössere Entfernungen oder Volumenbereiche abzudecken.

So kann der Luftstrom gezielt dorthin geleitet werden, wo er im Einsatz benötigt wird.



### Truck Mount (Fahrzeughalterung)

Die Truck-Mount-Fahrzeughalterung wurde entwickelt, um den SQUIRT-Lüfter sicher, platzsparend und griffbereit im Einsatzfahrzeug zu lagern.

Sie bietet eine stabile und vibrationsarme Halterung, die den Lüfter auch während der Fahrt zuverlässig fixiert.

Das BlowHard-Truck-Mount-System verfügt über einen schnellen Zugriff sowie eine sichere Verriegelungsmechanik, die den Lüfter im Handumdrehen für den Einsatz freigibt.

Die Halterung besteht aus hochfestem Aluminium, das sowohl leicht als auch extrem widerstandsfähig ist. Sie stützt das Zentrum der Lüftermasse optimal ab, sorgt für eine gleichmässige Gewichtsverteilung und verhindert ungewollte Bewegungen.

So bleibt der SQUIRT stets sicher verstaut, während im Fahrzeug gleichzeitig wertvoller Stauraum effizient genutzt wird.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aqueaeye

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN  
ROBOTICS

CARE-FLARE

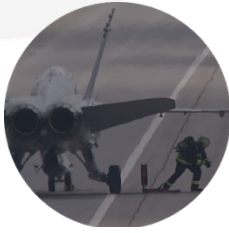
RIGLOO

PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF  
FireFoamer  
PRO

## Alternative Einsatzgebiete



### BlowHard – vielseitig einsetzbar zur Luftkühlung nach der Landung / Militärisch & Zivil

BlowHard kann auch zur gezielten Luftkühlung überhitzter Fahrwerkskomponenten nach Flugzeuglandungen genutzt werden. So lassen sich Pneus, Felgen und Bremseinrichtungen effektiv abkühlen, um thermische Belastungen zu reduzieren und die Sicherheit am Boden zu erhöhen. Durch den flexiblen Einsatz eignet sich BlowHard ideal zur schnellen Temperaturabsenkung direkt nach dem Rollout.

### Schnelltrocknung von Gebäuden nach Überschwemmungen oder Wasserschäden

Der BlowHard SQUIRT kann gezielt zur Beschleunigung der Gebäudetrocknung nach Überschwemmungen, Rohrbrüchen, Unwettern oder Löschwassereinsätzen eingesetzt werden. Der Hochleistungslüfter erzeugt einen intensiven Luftstrom entlang feuchter Oberflächen und unterstützt so die schnelle Verdunstung von Wasser aus Wänden, Böden und Dämmmaterialien. In Kombination mit Bautrocknern oder Heizquellen lässt sich die Trocknungszeit deutlich verkürzen, wodurch Schimmelbildung, Bauschäden und langfristige Gebäudeschäden verhindert oder minimiert werden können. Besonders nützlich für Sanierungsunternehmen, Versicherungen und Gebäudeverwalter, die auf effiziente Schadensbegrenzung angewiesen sind.

### Notbelüftung in Chemiewerken oder Industrieanlagen

In industriellen Umgebungen mit Gaslecks, Dampfansammlungen oder luftgetragenen Chemikalien ermöglicht der BlowHard SQUIRT eine schnelle und kontrollierte Ableitung kontaminierter Luft. Er sorgt für sichere Luftzirkulation in Lagerräumen, Reaktortanks oder Wartungsbereichen und kann giftige Gase absaugen, während gleichzeitig Frischluft zugeführt wird. Bei erhöhtem Risiko kann das System über flexible Luftschläuche aus sicherer Entfernung betrieben werden. Dadurch eignet sich der SQUIRT besonders für Sicherheitsdienste, Chemieunternehmen und industrielle Notfallteams.

### Frischluferversorgung bei Arbeiten in engen Räumen

In Tanks, Kriechkellern, Tunneln oder Versorgungsschächten herrschen oft schlechte Luftbedingungen. Der BlowHard SQUIRT gewährleistet hier eine zuverlässige Frischluftversorgung, indem er grosse Luftmengen gezielt in den Arbeitsbereich leitet. Gleichzeitig reduziert er die Temperaturbelastung und verhindert die Bildung stickiger Luft – ein entscheidender Vorteil für Bauarbeiter, Kanalsanierer, Wartungspersonal oder Schiffsbauer, die unter erschwerten Bedingungen arbeiten.

**BLOWHARD**

**FIRSTLOOK**

**aquaeye**

**KUBE POMPA**

**EUROHEATER**

**MAREN  
ROBOTICS**

**CARE-FLARE**

**RIGLOO**

**PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES**

**NORTHERM**

**FF  
FireFoamer  
PRO**

## Aussenkühlung bei Grossveranstaltungen und Sportevents

Bei Festivals, Konzerten, Sportveranstaltungen oder anderen Grossereignissen kann der BlowHard SQUIRT zur gezielten Abkühlung von Personenbereichen eingesetzt werden. In Backstage-Zonen, an Spielerbänken oder in Zuschauerbereichen sorgt der Lüfter für spürbare Erfrischung, insbesondere in heissen Sommermonaten. In Verbindung mit Nebelaufsätzen oder auf kühlende Flächen gerichtet, entsteht ein angenehmer Kühleffekt, der sowohl Komfort als auch Sicherheit für Gäste, Mitarbeiter und Einsatzkräfte erhöht.

## Klimaregulierung in temporären Bauten und Feldlazaretten

Bei Notfalleinsätzen, Katastrophenschutz oder Hilfsmissionen werden Feldlazarette oft in Zelten oder provisorischen Gebäuden errichtet, wo Luftzirkulation und Temperaturregelung schwierig sind. Der BlowHard SQUIRT bietet hier eine mobile und flexible Lösung, um die Raumluft zu stabilisieren, Temperaturen zu senken und Frischluft zuzuführen. Das ist besonders in Triage-Bereichen, Behandlungsstationen oder Isolierzelten entscheidend, um Patientenversorgung und Arbeitsbedingungen des Personals deutlich zu verbessern.

## Überhitzungsschutz in Server- oder Maschinenräumen

Plötzliche Temperaturanstiege in Serverräumen, Schaltzentralen oder Maschinenbereichen können zu kritischen Ausfällen führen. Der BlowHard SQUIRT dient als temporäre Kühl- und Lüftungslösung, um Hotspots zu stabilisieren und Geräte vor Überhitzung zu schützen. Er kann gezielt unter Doppelböden, hinter Serverracks oder an Maschinengehäusen eingesetzt werden – ideal für Rechenzentren, Fertigungsanlagen oder Kontrollräume, insbesondere bei Klimaanlagenausfällen oder Lastspitzen.

## Oberflächentrocknung auf Baustellen nach Regenfällen

Nasse Böden, Dächer, Beton- oder Asphaltflächen müssen vor dem Auftragen von Beschichtungen, Farben oder Dichtungen vollständig trocken sein. Der BlowHard SQUIRT beschleunigt den Trocknungsprozess von Oberflächen nach Regen oder Reinigung und verhindert Bauverzögerungen durch feuchte Untergründe. Seine hohe Luftgeschwindigkeit macht ihn zum idealen Werkzeug für Bauunternehmen, Strassenbaubetriebe und Dachdecker, die unter engen Zeitplänen arbeiten.

## Simulation von Rauch und Luftbewegungen für Übungsszenarien

Feuerwehren und Ausbildungseinrichtungen nutzen den BlowHard SQUIRT zur realitätsnahen Simulation von Rauch- und Strömungsverhalten. Durch gezielte Verteilung von künstlichem Rauch kann das Verhalten von Rauchgasen, Backdrafts und Luftbewegungen in Gebäuden realistisch dargestellt werden. So lassen sich Belüftungstaktiken trainieren, die Orientierung bei Nullsicht üben und die Sicherheit im Innenangriff nachhaltig verbessern.

## Geruchs- und Luftreinigung bei Tatort- oder Messie-Sanierungen

In stark belasteten Objekten wie Tatorten, Messie-Wohnungen oder vernachlässigten Gebäuden sorgt der BlowHard SQUIRT für einen schnellen und effektiven Luftaustausch. In Kombination mit HEPA-Filtern, Ozon- oder Aktivkohlesystemen kann die Raumluft gezielt gereinigt werden. Das reduziert Geruchsbelastungen, Bakterienkonzentrationen und Schadstoffwerte erheblich und ermöglicht Sanierungsteams ein sichereres, effizienteres Arbeiten in kontaminierten Umgebungen.

**BLOWHARD**

**FIRSTLOOK**

**aquaeye.**

**KUBE POMPA**

**EUROHEATER**

**MAREN  
ROBOTICS**

**CARE-FLARE**

**RIGLOO**

**PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES**

**NORTHERM**

**FF  
FireFoamer  
PRO**

## Windeffekte und Umgebungssimulation für Film, TV und Fotografie

Für Filmsets, Werbeproduktionen und Eventbühnen werden häufig realistische Windeffekte benötigt. Der BlowHard SQUIRT erzeugt gleichmässige, kontrollierbare Luftströme, mit denen Wind, Sturm, Bewegung und Dynamik simuliert werden können – ideal für Haare, Kleidung, Blätter oder Staub. Dank verstellbarer Neigung und variabler Leistung lässt sich der Luftstrom präzise anpassen, egal ob für Nahaufnahmen, Weitwinkel- oder Aussenaufnahmen. Damit eignet sich der SQUIRT sowohl für Studioeinsätze als auch für Outdoor-Produktionen, bei denen eine natürliche Windwirkung gewünscht ist.

## Sicherheitshinweise für den Betrieb eines BlowHard Lüfters

Die folgenden Hinweise dienen der **sicheren Handhabung** und dem **zuverlässigen Betrieb** des BlowHard Lüfters.

Sie müssen **vor jeder Inbetriebnahme** sorgfältig gelesen und beachtet werden.

### Allgemeine Sicherheit

- Der BlowHard Lüfter darf **nur von eingewiesenem Personal** betrieben werden.
- Vor jedem Einsatz ist das **Gerät auf sichtbare Schäden, lose Teile oder Verschmutzungen** zu prüfen.
- Verwenden Sie den Lüfter **ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke** (Belüftung, Rauchableitung, Luftzufuhr).
- Achten Sie darauf, dass der Lüfter **sicher und stabil steht**, bevor er eingeschaltet wird.
- Beachten Sie stets die **geltenden Sicherheitsvorschriften und Einsatzrichtlinien** Ihrer Organisation.

### Elektrische Sicherheit

- Bei Netzbetrieb den Lüfter **nur an geerdete Steckdosen** anschließen.
- Das Netzkabel darf **nicht gequetscht, geknickt oder über scharfe Kanten geführt** werden.
- Vermeiden Sie den Betrieb in Bereichen mit **starkem Wasserstrahl oder überschwemmten Flächen**.
- Verwenden Sie **ausschließlich Original-BlowHard-Ladegeräte und -Zubehör**.

### Sicherheit im Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus

- Verwenden Sie **nur vom Hersteller freigegebene Akkus**.
- Akkus dürfen **nur in Geräten** eingesetzt werden, die **für diesen Typ zugelassen** sind.
- Laden Sie Akkus **nur mit dem vorgesehenen BlowHard-Ladegerät** und **niemals unbeaufsichtigt**.
- Setzen Sie Akkus **keinen extremen Temperaturen** aus (unter 0 °C oder über 45 °C).
- Vermeiden Sie **direkte Sonneneinstrahlung oder Nässe** während des Ladevorgangs.
- Akkus dürfen **nicht geöffnet, gelocht oder mechanisch beschädigt** werden.
- Bei **sichtbaren Beschädigungen**, Aufblähen oder Austreten von Flüssigkeit darf der Akku **nicht mehr verwendet** werden.
- Lagern Sie Akkus **getrennt von brennbaren Materialien und metallischen Gegenständen**.
- Transportieren Sie Akkus stets in **geeigneten, isolierten Behältern**.

**BLOWHARD**

**FIRSTLOOK**

**aquaeye**

**KUBE POMPA**

**EUROHEATER**

**MAREN  
ROBOTICS**

**CARE-FLARE**

**RIGLOO**

**PowerUP  
ENERGY TECHNOLOGIES**

**NORTHERM**

**FF  
FireFoamer  
PRO**

# Vogt-CTE

rescue<sup>technology</sup> distribution

- Im Brandfall **kein Wasser** verwenden – nur **geeignete Lithium-Ionen-Feuerlöscher oder Sand** einsetzen.

## Betriebssicherheit

- Halten Sie **Kleidung, Haare und Gegenstände** vom **Lüfterrad** fern.
- Platzieren Sie den Lüfter so, dass der **Luftstrom nicht auf Personen oder empfindliche Geräte** gerichtet ist.
- Verwenden Sie den Lüfter **nicht in Atmosphären mit explosiven Gasen oder Dämpfen**.
- Sorgen Sie stets für **ausreichende Frischluftzufuhr**, wenn der Lüfter in geschlossenen Räumen eingesetzt wird.
- Bei Verwendung von Zubehör (z. B. Nebelring, Luftschlauch) **nur Original-BlowHard-Komponenten** einsetzen.

## Wartung und Pflege

- Nach jedem Einsatz den Lüfter **gründlich reinigen** und auf **einwandfreie Funktion** prüfen.
- Den Akku **regelmäßig vollständig laden**, um die Lebensdauer zu erhalten.
- **Reparaturen und elektrische Arbeiten** dürfen nur von **autorisiertem Fachpersonal** durchgeführt werden.
- Bewahren Sie den Lüfter **trocken, sauber und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt** auf.

## Notfall und Störung

- Bei **ungewöhnlichen Geräuschen, Geruch oder Rauchentwicklung** das Gerät **sofort ausschalten und vom Strom trennen**.
- Verwenden Sie den Lüfter **nicht weiter**, bevor die Ursache behoben ist.
- **Defekte Akkus oder Geräte** dürfen ausschließlich durch **qualifiziertes Fachpersonal** entsorgt oder ersetzt werden.
- **Melden Sie beschädigte Geräte** umgehend der **zuständigen Wartungsstelle oder dem Hersteller**.

Importer EUROPE	Hersteller
<b>Vogt-CTE GmbH</b> Rescue Technology Distribution Erlenau-Park, Erlenauweg 17 CH-3110 Münsingen  Telefon: <a href="tel:+41332237212">+41 33 223 72 12</a> E-Mail: <a href="mailto:info@vogt-cte.com">info@vogt-cte.com</a>	<b>BlowHard Fans</b> 1906 Rye Street SE Albany, OR 97322 USA  Telefon: +1 541 967 0063 E-Mail: <a href="mailto:info@blowhardfans.com">info@blowhardfans.com</a>

