



# Hochleistungslüfter

Rosenbauer Technical Equipment

**Vielseitig. Stark. Kompakt.**

Schützt die Einsatzkräfte. Rettet Leben.

 **rosenbauer**

# Einer für alles.

Belüften. Kühlen. Schaum erzeugen.





RTE AX B16

WAMPL J.

rosenbauer

# Beim Löschangriff von Anfang an dabei.

## Unerlässlich für die Sicherheit der Einsatzkräfte.

### Mehr Sicherheit für den Atemschutztrupp

Der Lüfter als fester Bestandteil der Einsatztaktik im Löschangriff unterstützt die Einsatzkräfte, damit sie möglichst rasch und unversehrt den Innenangriff durchführen können. In manchen Situationen macht der Lüfter einen Innenangriff gar überhaupt erst möglich. Bessere Sichtverhältnisse durch effiziente Ventilation erlauben dem Atemschutztrupp ein schnelleres Vorgehen im Einsatz. Dadurch ergeben sich zahlreiche Vorteile, unabdingbar für die Sicherheit der Einsatzkräfte:

- Kürzere Einsatzzeiten
- Schnelleres Auffinden von vermissten Personen
- Erhöhtes Sicherheitsempfinden für die Einsatzkräfte (keine Panik durch Null-Sicht)
- Bessere und schnellere Orientierung

### Der Lüfter, das Ersteinsatzmittel

Giftiger Rauch, schlechte Sicht und hohe Temperaturen: Oftmals sind es sehr schwierige Bedingungen, die ein Atemschutztrupp beim Erstangriff in einem brennenden Gebäude bewältigen muss. Genau in solchen Situationen kann der Einsatz eines Hochleistungslüfters für enorme Erleichterung sorgen. Als erstes Gerät im Löschangriff vor der Zuluftöffnung aufgestellt und aktiviert, bringt er nicht nur große Vorteile und mehr Sicherheit für die Einsatzkräfte, sondern auch für die zu bergenden Personen:

- Sofortige Zufuhr von Frischluft für Einsatzkräfte und im Brandrauch eingeschlossene Personen
- Bessere Sicht durch schnelle Entrauchung von Gebäuden
- Rauchfreihaltung von Flucht- und Rettungswegen
- Minimierung der Gefahr einer Durchzündung

### Ein Name, ein Versprechen: Rosenbauer

Seit über 150 Jahren geht Rosenbauer als Pionier und Partner der Einsatzkräfte voran. Nur wir sind spezialisiert darauf, für alle entscheidenden Momente im Brand- und Katastrophenschutz sinnvolle Lösungen bereitzustellen.

Vom vorbeugenden Brandschutz bis zu Fahrzeugen für jeden Einsatzzweck, von digitalen Anwendungen bis zur persönlichen und technischen Ausstattung. All das deckt Rosenbauer mit der Kompetenz und Erfahrung des Systemanbieters ab. Perfektion heißt für Rosenbauer, aus Tradition neugierig zu bleiben. So setzen wir im Brand- und Katastrophenschutz mit technisch führenden Innovationen immer wieder neue Standards. Im intensiven Austausch mit unseren Kunden finden wir genau die passende Lösung und sind vor Ort, wenn man uns braucht. Weltweit. Alles, um im entscheidenden Moment bestens gerüstet zu sein.



**Weniger Schäden für Hab und Gut**

**Die taktische Ventilation sorgt für**

- Geringeren Schaden am Gebäude durch schnellere Brandbekämpfung
- Weniger Löschwasserschäden durch gezieltere Abgabe von Löschmittel
- Geringere Kosten zur Brandschaden-sanierung

# Der All-in-one-Lüfter.

**Vielseitig. Verlässlich. Raffiniert.**



Die Hochleistungslüfter funktionieren am besten bei einer Entfernung von zwei Schritten zur Zuluftöffnung.

## **Airflow-Technologie**

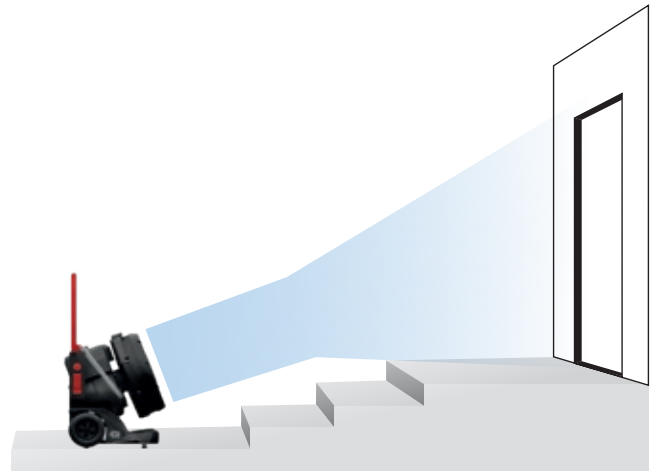
Herzstück der Hochleistungslüfter ist die Ventilatoreinheit. Das patentierte Luftleitwerk minimiert Verwirbelungen und sorgt mit dem aerodynamisch konstruierten Lüfterrad für einen gleichmäßigen, kraftvollen Luftstrom mit optimalem Strömungsbild.

## **Perfekt im Handling: kompakt und leicht**

Obwohl die Rosenbauer Lüfter mit hoher Leistung punkten, sind sie die kompaktesten und leichtesten ihrer Klasse. Das spart zum einen Stauraum im Einsatzfahrzeug und ermöglicht zum anderen eine Anwendung auch an schwer zu erreichenden Einsatzorten.

### Für jedes Szenario: 40° Verstellwinkel

Die Ventilatoreinheit lässt sich dank wartungsfreier Gasdruckfeder stufenlos und ohne Werkzeug in einem Bereich von 40° verstellen. Das sorgt für große Flexibilität und kurze Rüstzeiten im Einsatz. Der maximale Neigungswinkel von +20° ist zum Überwinden von Hindernissen optimal, der enorme Negativwinkel von maximal -20° eignet sich zum Belüften treppabwärts, von Kellerbereichen oder Lichtschächten.



Erstangriffsstellung (+20°)



Kellerabgang (-20°)

### Für gute Sicht: LED-Lichtpaket

Für die sichere Bedienung des Lüfters sorgt ein durchdachtes LED-System. Der Arbeitsbereich und die Bedienelemente werden sauber ausgeleuchtet, gleichzeitig wird eine Blendwirkung vermieden.



### Mehr als Luft: Wassernebel

Im Zentrum des Ventilators sitzt die Wassernebeleinheit. Somit wird aus dem Lüfter ein Generator für Wassernebel. Temperaturempfindliche Güter lassen sich dank der großen Wurfweite so auch auf größere Entfernung kühlen.



### Auch dabei: Keile für Türen

Wichtig für die Gebäudeventilation ist das Freihalten der Lüftungsöffnungen. Um Türen oder Fenster schnell und sicher zu fixieren, bieten die Lüfter Platz für bis zu vier Keile - platzsparend und gut befestigt direkt am Gerät.



### Mit an Bord: ein Schaumnetz

Alle Lüfter können auch Löschschaum erzeugen. Das dazu notwendige Netz ist für den Transport platzsparend und stets griffbereit unter der Antriebseinheit in einem eigens dafür vorgesehenen Fach untergebracht.

# Für frischen Wind.







# Wichtig im Einsatz: Bedienung ohne Hürden.

Einheitlich. Selbsterklärend. Leicht.

## Hervorragendes Handling

Alle Lüfter können von einer Person bewegt, in Betrieb genommen und gesteuert werden. Der Akkulüfter RTE AX B16 kann dank seines geringen Gewichts und eines Schultergurts sogar mühelos über Treppen getragen werden. Das ausgeklügelte Design macht zudem einen extrem schnellen Start möglich. Bei den E- und V-Modellen wird der Griffbügel nach oben geklappt und die Düse schwenkt automatisch in die meistgebrauchte Angriffsstellung (+20°).



Mit dem Tragegurt kann der RTE AX B16 sicher über Treppen transportiert werden.

## Kompakt und leicht

Die Ingenieure von Rosenbauer haben bei der Entwicklung der Hochleistungslüfter darauf geachtet, multifunktionale Geräte zu schaffen, die trotz ihrer Leistung äußerst kompakt und leicht sind. Herausgekommen sind dabei der im zusammengeklappten Zustand kleinste Lüfter in der 16"-Klasse und ein äußerst kompakter Akkulüfter. Der minimale Platzbedarf schafft im Fahrzeug mehr Raum für Ausrüstung.

### Gut bekannt

Das Bedienkonzept der Lüfter ist gut bekannt. Es ist in vielen Rosenbauer Produkten wiederzufinden. Das bringt einen schnellen Wiedererkennungswert mit sich und reduziert so den Schulungsaufwand, da viele Einsatzkräfte mit dem neuen Produkt sehr schnell vertraut sind. Das wiederum erleichtert vor allem in Stresssituationen die Bedienung und reduziert dadurch die Fehlerrate.

### Intuitives Verständnis

Abgesehen davon, dass sich die Hochleistungslüfter wie viele andere Rosenbauer Produkte bedienen lassen: Ein intuitives Verständnis stand für die Designer bei der Entwicklung im Vordergrund. Das macht die Bedienung so einfach wie möglich. Ein Beispiel: Die grüne Taste startet den Lüfter, die rote stoppt den Betrieb. Auch bei wenig Training und unter Stress ist somit eine zielführende Bedienung gewährleistet.

Die Bedienung ist so einfach und sicher wie nie zuvor.



Mit einem Handgriff können die E- und V-Modelle in Erstangriffsstellung (+20°) gebracht werden.



### Integrierte Fehleranzeige

Die neueste Generation der Hochleistungslüfter kommuniziert nun noch besser mit den Einsatzkräften. Wenn dem Gerät etwas fehlt – also z.B. der Akkustand ein sehr niedriges Niveau erreicht –, meldet das der Lüfter sowohl über die LED-Anzeige als auch über einen Summertone. Der zielgerichteten und schnellen Problembehandlung steht so nichts im Wege.

# Wassernebel und Schaumeinsatz.

## Der Vorsprung liegt im Detail.

### Multifunktionell einsetzbar

In puncto Einsatztaktik sind zwei weitere Eigenschaften der Lüfter relevant: Man kann sowohl Wassernebel als auch Leichtschaum erzeugen. Die mobilen Hochleistungslüfter sind mit einer zentralen Wassernebeleinheit ausgestattet. Aufgrund der hohen Wurfweite des Wassernebels können Gebäude, Gasflaschen, Gefahrgutbehälter, Batterien usw. aus großem und sicherem Abstand gekühlt und somit geschützt werden. Auch ein effektives Niederschlagen gefährlicher Gase und Dämpfe ist durch den Wassernebel möglich. Darüber hinaus verrichtet der Lüfter auch als Leichtschaumgenerator wertvolle Dienste.

### Zentrale Wassernebeleinheit

Durch die zentrale Platzierung der Wassernebeleinheit in der Mitte der Düse kann der Wassernebel mit hoher Luftleistung ausgebracht werden. Mit den Hochleistungslüftern kann eine Wurfweite bis zu 20 m erzielt werden. Bei rund 5 bar Druck liegt die Durchflussmenge bei ca. 200 l/min. Das Handling funktioniert denkbar schnell und einfach: ohne extra Zubehör, ohne Übergangsstück und mit den gängigen Gerätschaften der Feuerwehr. Per Storz C-Anschlusskupplung wird der Feuerwehrschauch direkt am Gerät angeschlossen, der Lüfter mit Wasser versorgt und so der Wassernebel ausgebracht.



Wurfweiten bis zu 20 m sind möglich.



Zentrale Wassernebeleinheit.



Mit Schlauchlutte, um Schaum in Keller und unterirdischen Anlagen einzubringen.

### Der Lüfter als Schaumgenerator

Mithilfe des Schaumnetzes kann der Lüfter sogar Leichtschaum produzieren. Das Netz bei den V- und E-Modellen ist in einem kleinen Fach direkt unten am Gehäuse des Lüfters untergebracht und kann so immer mitgeführt werden. Es wird einfach über die Ventilatoreinheit gezogen und mit einem Handgriff fixiert. Unter Verwendung eines üblichen Z2 Zumischers kann dann zusätzlich Leichtschaum produziert werden. Der Leichtschaum kann etwa zur Brandbekämpfung per Schlauchlutte in Kellerbereiche oder unterirdische Anlagen eingebracht werden. Alternativ kann der Lüfter auch auf Drehleitern zur Beschäumung von Hallendächern oder Brandherden von oben eingesetzt werden.



Schaumnetz an der Ventilatoreinheit montieren.

**Für jeden das  
Richtige.**





# Die Leichtigkeit des Lüftens.

## So flexibel ist der RTE AX B16.



Ein erprobter Hochleistungsakku sorgt für lange Laufzeit.

### Ein starker Akku

Der Lithium-Ionen-Akku des RTE AX B16 ist ein äußerst effizienter und ausdauernder Energielieferant. Er gehört zu den modernsten auf dem Markt und sorgt dank seines intelligenten Batterie-Management-Systems für eine lange Lebensdauer und hohe Laufzeiten. Der Akku liefert 953 Wattstunden, was einem Dauerbetrieb von 60 min bei voller Leistung entspricht. Damit lässt sich jede Einsatzsituation bestens meistern.

### Zwei Betriebsarten

Der RTE AX B16 kann sowohl per Akku als auch über das Stromnetz betrieben werden. Dies ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme zu Beginn eines Einsatzes. Auch wenn die 60 Minuten Laufzeit bei voller Leistung des Lüfters für die meisten Einsätze ausreichen: Sollte es einmal länger dauern, ist ein unterbrechungsfreier Wechsel von Akku in Netzbetrieb im laufenden Betrieb möglich. Sollte kurzfristig noch mehr Luftvolumen verlangt werden, gibt es außerdem den BOOST-Modus.

Technische Daten	RTE AX B16
Motorleistung/Akkukapazität	1,25 kW/26,1 Ah
Luftaustrittsdurchmesser	ca. 16"/410 mm
Volumenstrom gem. ISO 5801	5.154 m <sup>3</sup> /h
Standanschub gem. ISO 13350	21,6 N
Maße (B x H x T)	520 x 600 x 355 mm
Gewicht	ca. 25 kg
Laufzeit Akkubetrieb bei 100 %	60 min
Laufzeit Akkubetrieb bei BOOST	30 min





## ■ Der Akkulüfter RTE AX B16.

### ■ Zentral integrierte Wassernebeleinheit

Optional erhältlich für die Erzeugung von Wassernebel oder Leichtschaum.

### ■ Integriertes Luftleitwerk mit Schutzgitter

Sorgt für einen kraftvollen und effektiven Luftstrom.

### ■ Ultraleicht und robust

Bei der Entwicklung des RTE AX B16 standen Gewichtsreduktion bei gleichzeitiger Unverwüstlichkeit im Vordergrund. Das Ergebnis: 50 % Gewichtsersparnis im Vergleich mit Nicht-Akkugeräten.

### ■ Stufenlos verstellbare Ventilatoreinheit

Auch die Ventilatoreinheit des RTE AX B16 lässt sich stufenlos verstellen und deckt Neigungswinkel von  $-10^\circ$  bis  $+20^\circ$  ab.

### ■ Radsatz

Die Transporträder erlauben es, den Akkulüfter nicht nur zu tragen, sondern auch mühelos zu ziehen.



## ■ Leicht. Unabhängig. Stark.

### ■ Hauptschalter

Zum sicheren Aktivieren und Deaktivieren des Hochleistungslüfters muss der Hauptschalter betätigt werden.

### ■ BOOST-Modus

Die Drehzahlregelung erfolgt stufenlos. Wird noch mehr Power benötigt, kommt der BOOST-Modus ins Spiel.

### ■ LED-Lichtpaket

Die Ausleuchtung von Bedienelementen und Lüfterarbeitsbereich erfolgt stromsparend und blendfrei.

### ■ Stark und sauber

Der Elektromotor ist kraftvoll, läuft leise und vor allem emissionsfrei. Das sorgt für zusätzliche Sicherheit der Einsatzkräfte während der Ventilation.

### ■ Hochleistungsakku

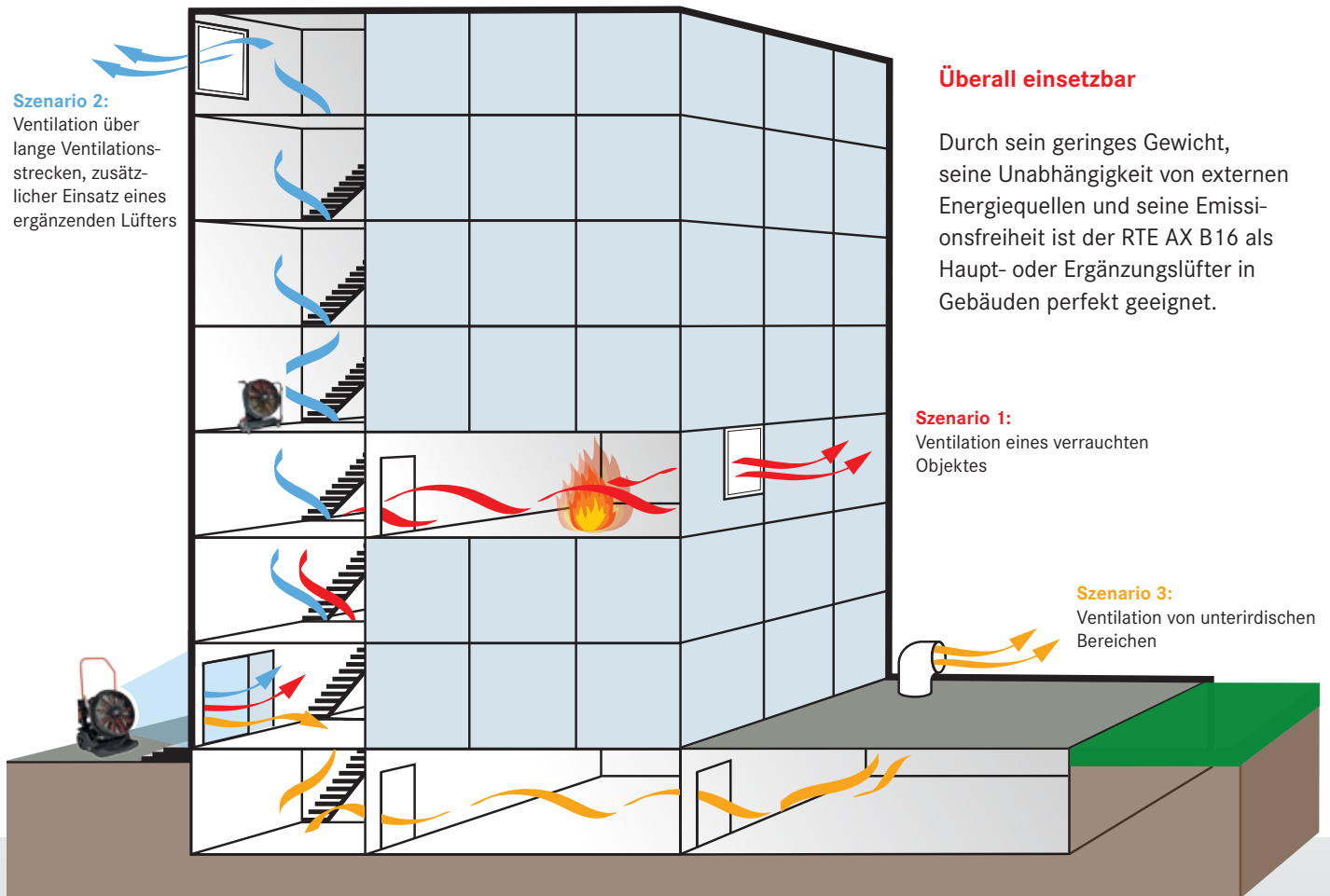
Der Lithium-Ionen-Akku sorgt für 60 min Laufzeit bei voller Leistung. Es kann jederzeit auf externe Stromversorgung über Kabel gewechselt werden.

### ■ Klemmkeil

Zum Blockieren von Türen, Fenstern, Aufzügen und Schächten ist ein Klemmkeil aus rutschfestem Silikon Teil der Ausstattung.



## ■ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.



### Überall einsetzbar

Durch sein geringes Gewicht, seine Unabhängigkeit von externen Energiequellen und seine Emissionsfreiheit ist der RTE AX B16 als Haupt- oder Ergänzungslüfter in Gebäuden perfekt geeignet.

**Szenario 1:**  
Ventilation eines verrauchten Objektes

**Szenario 3:**  
Ventilation von unterirdischen Bereichen

### Kanalbe- und entlüftung

Aufgrund seiner raffinierten Konstruktion kann der RTE AX B16 zur Kanalbe- und entlüftung verwendet werden.



# Zwei Antriebsvarianten.

## ■ Verbrennungsmotor



FANERGY V16



FANERGY V22 mit Briggs & Stratton Motor

### Die leistungsstarke Variante

Der Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor ist die extrem leistungsstarke Variante. Es gibt ihn in zwei verschiedenen Baugrößen mit 16" und 22" Durchmesser. Zwei 1-Zylinder Motoren stehen zur Auswahl: von Briggs & Stratton oder von Honda.

### Technische Daten

	FANERGY V16	FANERGY V22
<b>Antriebsmotor</b>	B&S 1 Zylinder 4,8 kW (6,5 PS) oder Honda 1 Zylinder GX200 4,8 kW (6,5 PS)	
<b>Luftaustrittsdurchmesser</b>	ca. 16"/410 mm	ca. 22"/560 mm
<b>Volumenstrom gem. ISO 5801</b>	5.981 m <sup>3</sup> /h	13.672 m <sup>3</sup> /h
<b>Stand Schub gem. ISO 13350</b>	27,5 N	69,8 N
<b>Maße (B x H x T)</b>	545 x 490 x 545 mm	640 x 695 x 500 mm
<b>Gewicht (ölbefüllt, unbetankt)</b>	ca. 45 kg	ca. 49 kg
<b>Treibstoff/Tankinhalt</b>	Benzin bleifrei ≥ 91 Oktan/ca. 3 l	
<b>Laufzeit mit 1 Tankfüllung</b>	ca. 110 min bei Vollast	

## ■ Elektromotor

### Die universelle, leise und umweltfreundliche Alternative

Der Hochleistungslüfter mit Elektromotor kann einige Stärken ausspielen: er ist leise, umweltfreundlich und verursacht keine Abgase. Die Leistungseinstellung erfolgt stufenlos von 0-100 %. Der Wert ist auf einem Display komfortabel und bei Dunkelheit abzulesen. Die integrierte Anlaufstrombegrenzung stellt sicher, dass der Antrieb mit einem 5 kVA Stromerzeuger reibungslos funktioniert. Genauso gut kann der Hochleistungslüfter mit E-Motor mit Hilfe des Schukosteckers auch an jede 230 V Haushaltssteckdose angeschlossen werden. Selbst ein Aufstellen im Innenbereich ist bedenkenlos möglich.

Größter Vorteil des Elektrolüfters ist, dass er lageunabhängig arbeiten kann und sein Luftstrom vertikal und horizontal genutzt werden kann. Zum Beispiel kann der Lüfter auf eine Keller- oder Abwasseröffnung gelegt werden. Das macht ihn universell einsetzbar und flexibel in der Positionierung.



FANERGY E16

Technische Daten	FANERGY E16	FANERGY E22	FANERGY E16Ex Ex-Schutz Ex II 3G C T3
Antriebsmotor	230 V, 2,2 kW stufenlos regelbar		400 V/1,85 kW
Luftaustrittsdurchmesser	ca. 16"/410 mm	ca. 22"/560 mm	ca. 16"/410 mm
Volumenstrom gem. ISO 5801	5.606 m <sup>3</sup> /h	9.733 m <sup>3</sup> /h	5.606 m <sup>3</sup> /h
Stand Schub gem. ISO 13350	25,8 N	35,8 N	25,8 N
Maße (B x H x T)	545 x 490 x 545 mm	640 x 695 x 500 mm	569 x 630 x 460 mm
Gewicht	ca. 51 kg	ca. 53 kg	ca. 47 kg

# Hochleistungslüfter

## Vielseitig. Stark. Kompakt.



### Bestelldaten Hochleistungslüfter mit Akku

RTE AX B16	
514080	Standardausführung
514081	mit Wassernebeleinheit
Anschlussleitungen für RTE AX B16:	
513090	Anschlussleitung Stromversorgung Typ SCHUKO
513091	Anschlussleitung Stromversorgung Typ NEMA
513092	Anschlussleitung Stromversorgung Typ BRITISH STANDARD
513093	Anschlussleitung Stromversorgung Typ CEE
513094	Anschlussleitung Stromversorgung Typ SCHWEIZ
513095	Anschlussleitung Stromversorgung Typ AUSTRALIEN
Optionales Zubehör für RTE AX B16:	
11869A	Spannungswandler 12 VDC/24 VDC/4 A für 12 V-Fahrzeuge
514086	Zusatzakku
514089	Externes Akkuladegerät
514087	Radsatz und Trolley-Griff
513088	Tragegurt

### Bestelldaten Hochleistungslüfter mit Elektromotor

	FANERGY E22	FANERGY E16	FANERGY E16Ex
Standard-Ausführung	514050	514040	51195001
mit Wassernebeleinheit und Lichtpaket	514053	514043	-

### Bestelldaten Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor

	FANERGY V22 mit B&S Motor	FANERGY V22 mit Honda Motor	FANERGY V16 mit B&S Motor	FANERGY V16 mit Honda Motor
Standard-Ausführung	514030	514031	514020	514021
mit Wassernebeleinheit und Lichtpaket	514036	514037	514026	514027
Optionales Zubehör für FANERGY V-Modelle:				
Abgasschlauch für alle V-Modelle				654400
Betriebsstundenzähler und Drehzahlmesser				075715

### Bestelldaten Zubehör für alle Lüfter

512026	Schaumnetz für Lüfter 16"	51191001	PE-Lutte mit Gurt für Lüfter 22", Länge ca. 20 m
512016	Schaumnetz für Lüfter 22"	512061	Formstabile Lutte mit Gurt für Lüfter 16", Länge ca. 3 m
703500	Zumischer Z2	512060	Formstabile Lutte mit Gurt für Lüfter 22", Länge ca. 3 m
703810	Saugschlauch, Länge ca. 1,5 m	601031	Einreißhaken
201105	Druckschlauch SYNTHETIK SPEZIAL, Länge ca. 5 m	513020E08	Klemmkeil