

***TYPHOON***<sup>®</sup>  
**RENZ**

[www.typhoon-fans.de](http://www.typhoon-fans.de)





Wir sind ein leistungsstarker Partner im Feuerwehr- und Rettungswesen und stehen für moderne technische Innovationen sowie individuelle Dienstleistungen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen abgestimmt sind.

## Unser Leistungsspektrum:

- Produktion der TYPHOON Belüftungsgeräte
- Produktion von Rollwagen, diese werden nach Kundenwunsch hergestellt
- Pumpeninstandsetzung mit anschließender Prüfung an eigenem **Pumpenprüfstand**
- Einbau und Service der **HALE CAFS, DZA** (Schaumzumischsystemen)
- Umbau der Pumpen und Verrohrung /Anpassen von Feuerwehrfahrzeugen und individuellen Sonderanfertigungen (nach Kundenwunsch)
- Vertrieb des gesamten Warenprogramms der Firma HALE, Godiva, Class1
- Schweißarbeiten in Stahl/Edelstahl, Aluminium sowie Guss



Unsere transportablen Hochleistungslüfter gewährleisten eine schnelle und effektive Belüftung bei Brandeinsätzen. Sie entfernen Rauch, Hitze und Flammen aus Räumen oder Gebäuden und schaffen so optimale Einsatzbedingungen für die Feuerwehrkräfte.

Wir bieten Belüftungsgeräte mit **Wasserturbinen-, Benzin- und Elektroantrieb** an, die speziell für ihre jeweiligen Einsatzbereiche optimiert sind.

## Neue Produkte



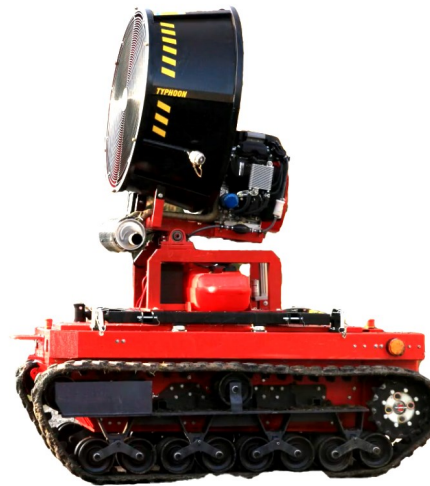
Elektrolüfter nach  
Richtlinie 2014/34/EU  
**30EEEx5,5**



Akkulüfter  
**21AF.1**



**SmokeEjector**  
**SE30W22**



**AirFlow**  
**30H25**














**SmokeEjector**  
**SE16H4**



**Wasserylüfter**  
**18W10**

# Gesamtübersicht

Modell		Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (AMCA 210)	Höhe x Breite x Tiefe / mm	Gewicht Brutto	
W A S S E R		<b>18W10</b>	016-00064/02	18" Lüfter, 10 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	on test m³/h	580 x 480 x 440	15 kg
		<b>21W10</b>	016-00084/02	21" Lüfter, 10 PS Wasserturbine, EX-Schutz, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	24.000 m³/h	640 x 625 x 440	16 kg
		<b>30W22</b>	016-00095/02	30" Lüfter, 22 PS Wasserturbine, EX-Schutz, Sprühnebel, mit Regelventil, Inkl. C/B oder B/B Kupplung	50.976 m³/h	900 x 890 x 550	40 kg
E L E K T R O		<b>18E2,2</b>	736-1800-22-0	18" Lüfter, E-Motor, 230V, 50Hz, 2,2kW, Direktantrieb	15.000 m³/h	580 x 480 x 440	30 kg
		<b>21E2,2</b>	736-2100-22-0	21" Lüfter, E-Motor, 230V, 50Hz, 2,2kW, Direktantrieb	20.000 m³/h	680 x 625 x 450	32 kg
		<b>18E2,2_FU</b>	736-1800-22_FU	18" E-Motor 2,2 kW mit Umrichter, Netzanschluss 230V, Stufenlose Drehzahlregelung	16.500 m³/h	580 x 480 x 440	32 kg
		<b>21E3,0_FU</b>	736-2100-30_FU	21" E-Motor 3 kW mit Umrichter, Netzanschluss 230V, Stufenlose Drehzahlregelung	20.000 m³/h	680 x 625 x 450	35 kg
		<b>18EEEx1,5</b> 	736-1800-15_EEx	18" Lüfter, Ex E-Motor, 380V, 50Hz, 1,5 kW, Ex / Drucklüfter zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach Richtlinie 2014/34/EU	15.000 m³/h	580 x 480 x 440	32 kg
		<b>21EEEx2,2</b> 	736-2100-22_EEx	21" Lüfter, Ex E-Motor, 380V, 50Hz, 2,2 kW, Ex / Drucklüfter zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach Richtlinie 2014/34/EU	19.500 m³/h	680 x 625 x 450	36 kg
		<b>30EEEx5,5</b> 	736-3000-55_EEx	30" Lüfter, Ex E-Motor, 400/690V, 50 Hz, 5,5 kW, Ex / Drucklüfter zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach Richtlinie 2014/34/EU	38.000 m³/h	900 x 890 x 550	86 kg
B E N Z I N		<b>18H5 AirFlow</b>	556-3618-05-0	18" Lüfter, Honda Motor GX160/ 5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	16.000 m³/h	590 x 480 x 450	31 kg
		<b>21H6,5 AirFlow</b>	556-3621-65-0	21" Lüfter, Honda Motor GX200/ 6,5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	22.000 m³/h	650 x 575 x 460	34 kg
		<b>30H13 AirFlow</b>	556-3630-13-0	30" Lüfter, Honda Motor GX390/13 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	44.000 m³/h	900 x 820 x 630	68 kg
		<b>33H25 AirFlow</b>	556-3633-25-0	33" <b>Großlüfter</b> , Honda <i>iGX800</i> , Motor 25 PS luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter	73.000 m³/h	1420 x 980 x 800	250 kg
		<b>33BS40 AirFlow</b>	556-3633-40-0	33" <b>Großlüfter</b> , <i>Brigg &amp; Stratton</i> , Motor 40 PS luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter	on test m³/h	1420 x 980 x 800	270 kg
E J E C T O R		<b>SE16W10</b> 	645-1600-10-0	16" <b>SmokeEjector</b> , 10 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	on test m³/h	495 x 500 x 470	304 kg
		<b>SE21W10</b> 	645-2100-10-0	21" <b>SmokeEjector</b> , 10 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	24.000 m³/h	630 x 580 x 430	30 kg
		<b>SE30W22</b> 	645-3000-22-0	30" <b>SmokeEjector</b> , 22 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/B oder B/B Kupplung	50.976 m³/h	900 x 900 x 630	75 kg
		<b>SE16H4</b>	645-1600-04-0	16" <b>SmokeEjector</b> , Honda Motor GX120/4 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	10.000 m³/h	495 x 500 x 470	28 kg
		<b>SE18H5</b>	645-1800-05-0	18" <b>SmokeEjector</b> , Honda Motor GX160/5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	16.000 m³/h	530 x 550 x 505	40 kg
A K K U		<b>21AF.1</b>	550-3000-48-1	21" Akkulüfter / DC-Motor 1000W, 48V	12.000 m³/h	600 x 575 x 235	25 kg
ZUBEHÖR		Entlüftungsadapter für Lüfter mit Wasserturbinen und Elektroantrieb, Lutten, Leichtschaumadapter, Spühnebelring, Sprühnebelkopf, PE-Schlauchfolie, Abdeckhaube und vieles mehr					

Alle Leistungsangaben sind tatsächliche Volumenströme durch das Gerät (AMCA 210), bei Berücksichtigung der seitlich mitgeführten Luft neben dem Hauptluftstrom ergibt sich ca. die 1,7 x fache Fördermenge (AMCA 240).

Technische Änderungen vorbehalten



21W10



#### Hauptmerkmale

- Aluminiumrahmen in Leichtbauweise, kompakt
- Leistungsstark, zuverlässigster Lüfter auf dem Markt
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- **Ex-Schutz** Anforderungen  
(ATEX EXII 2GD c IIC T6 (80°C) -40 °C ≤ Ta ≤ +60°C)
- Einzelaufhängung der glasfaserverstärkten Propellerblätter
- Verschiedene Ein-/Auslassanschlüsse erhältlich:  
ISO 2,5 Zoll BSP, NST 2,5" Instantaneous-Typ, Storz
- Neigeverstellung: -0° bis +50°

#### Technische Daten

	18W10	21W10	30W22
<b>Art.Nr.:</b>	016-00073/02	016-00084/02	016-00095/02
<b>Luftmenge (AMCA240)</b>	on test	36.159 m³/h	77.484 m³/h
<b>Fandurchmesser</b>	18 Zoll (450 mm)	21 Zoll (533 mm)	30 Zoll (762 mm)
<b>Fanblätter</b>	8 antistatische Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)	8 antistatische Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)	12 antistatische Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)
<b>Antrieb</b>	10 PS Wasserturbine	10 PS Wasserturbine	22 PS Wasserturbine
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	580 x 480 x 440 mm	640 x 625 x 440 mm	900 x 890 x 550 mm
<b>Gewicht</b>	15 kg	16 kg	40 kg
<b>Zusätzliche Modellmerkmale</b>	Einmannbetrieb, Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung	Einmannbetrieb, Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung	Traggriff und Räder für erhöhte Manövrierfähigkeit, Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung

#### Zubehör

- Traggriff und Räder für erhöhte Manövrierfähigkeit für Typhoon 18W10 / 21W10
- Lutten zum Belüften
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumförderung, Länge bis 100 meter
- Entlüftungsadapter „**SmokeEjector**“
- Abdeckhaube

Das Herzstück des TYPHOON ist die kraftvolle Wasserturbine. Da kein Motor benötigt wird, ist das Gerät komplett wartungsfrei. Es lässt sich einfach an eine Pumpanlage oder einen Hydranten anschließen.

In puncto Sicherheit setzt der Typhoon neue Maßstäbe: Er funktioniert ohne Strom oder Benzin, wodurch weder Funkenschlag noch Kohlenmonoxid entstehen können.

Mit einem Gewicht von weniger als 14 kg bzw. 34 kg ist der Typhoon ein kompaktes Leichtbaugerät. Dank eines beeindruckenden Volumenstroms von bis zu 850 m³ pro Minute übertrifft er alle anderen Ventilatoren auf dem Markt und beseitigt Rauch und Giftgase um ein Vielfaches schneller als herkömmliche Geräte.



Belüftung & Entlüftung von Gruben, Schächten, Tunneln



Klein in den Abmessungen, groß in der Leistung!

**Elektrolüfter**

Regelbare Drehzahl



### Hauptmerkmale

- **Drehzahlregelung:** Stufenlos Regelbar
- **Be- und Entlüftung** durch Umschaltung der Drehrichtung
- Aluminiumrahmen in Leichtbauweise
- Griff und Räder für erhöhte Manövrierfähigkeit
- Anschlusskabel 4 Meter mit **230 V (IP68)** Schutzkontakt-Stecker
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- Einzelaufhängung der glasfaserverstärkten Propellerblätter
- Neigeverstellung: -20° bis +50°

### Zubehör

- Personenschutz / Fehlerstrom-Schutzschalter
- Sprühnebelring
- Laufräder mit Sichelprofil (Low Noise Propeller)
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Spirallutten zum Belüften
- Abdeckhaube
- Entlüftungsadapter

### Technische Daten

	18E2,2_FU	21E3,0_FU	30E3,0_FU
Art.Nr.	736-1800-22-FU	736-2100-30-FU	736-3000-30-FU
Luftmenge (AMCA210)	0 - 16.500 m <sup>3</sup> /h	0 - 21.000 m <sup>3</sup> /h	0 - 25.000 m <sup>3</sup> /h
Luftmenge (AMCA240)	> 26.000 m <sup>3</sup> /h	> 32.000 m <sup>3</sup> /h	> 38.000 m <sup>3</sup> /h
Laufrad Ø	18"(457mm)	21"(533mm)	27"(685mm)
Leistung	2,2 kW	3 kW	3 kW
Motor	E-Motor, 230 V, 50 Hz, 3000 upm., Schutzart IP 64 / Frequenzumrichter, Schutzart IP 55		
Netzanschluss	230V / 50Hz,		
Abmessungen (H x B x T)	570x480x440 mm	680x625x450 mm	900x890x550 mm
Gewicht	25 kg	30 kg	35 kg





### Hauptmerkmale

- Aluminiumrahmen in Leichtbauweise
- Griff und Räder für erhöhte Manövrierfähigkeit
- EIN / AUS-Schalter
- Anschlusskabel 4 Meter mit **230 V (IP68)** Schutzkontakt-Stecker
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- Einzelaufhängung der glasfaserverstärkten Propellerblätter
- Neigeverstellung: -20° bis +50°

### Technische Daten

	18E2,2	21E2,2
Art.Nr.	736-1800-22-0	736-2100-22
Luftmenge (AMCA210)	14.000 m³/h	15.000 m³/h
Luftmenge (AMCA240)	> 20.000 m³/h	> 32.000 m³/h
Laufgrad Ø	18"(457mm)	21"(533mm)
Leistung	2,2 kW	2,2 kW
Motor	E-Motor, 230 V, 50 Hz, 3000 upm., Schutzart IP 64 / Frequenzumrichter, Schutzart IP 55	
Netzanschluss	230V / 50Hz,	
Abmessungen (H x B x T)	570x480x420 mm	680x625x450 mm
Gewicht	24,6 kg	30 kg

### Zubehör

- Personenschutz / Fehlerstrom-Schutzschalter
- Sprühnebelring
- Laufräder mit Sichelprofil (Low Noise Propeller)
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Spirallutten zum Belüften
- Abdeckhaube
- Entlüftungsadapter



## Ex-Elektrolüfter

Überdruck- Belüftungsgeräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach **Richtlinie 2014/34/EU**



30EEx5,5

Ex E-Motor / II 2G Ex h IIB T4 Gb X + Frequenzumrichter ATEX-zertifizierte sichere Abschaltung, **EX II (2) GD**

### Hauptmerkmale

- Aluminiumrahmen in Leichtbauweise
- Elektro Ex - Motoren mit verschiedener Leistung möglich.
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)
- 10 Meter Kabel
- Griff und Räder für erhöhte Manövrierfähigkeit
- Frequenzumrichter / **EX II (2) GD**
- Neigeverstellung: -20° bis +50°

### Technische Daten

	18EEx1.5	21EEx2.2	30EEx5.5
<b>Art.Nr.:</b>	736-1800-15_EEx	736-2100-22_EEx	736-3000-55_EEx
<b>Luftmenge AMCA 240</b>	0 - 22.500 m³/h	0 - 30.000 m³/h	0 - 58.000 m³/h
<b>Fandurchmesser</b>	18 Zoll (457 mm)	21 Zoll (533 mm)	30 Zoll (762 mm)
<b>Fanblätter</b>	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)		
<b>Elektro-Motor</b>	Ex-Motor, 230/400 V, 50 Hz, 1,5 kW, 3000 upm, Schutzart IP 55, luftgekühlt. ATEX-II2G Exde IIC T4	Ex-Motor, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW, 3000 upm, Schutzart IP 55, luftgekühlt. ATEX-II2G Exde IIC T4	Ex-Motor, 400/690 V, 50Hz, 5,5 kW, 3000 upm, Schutzart IP55, luftgekühlt, ATEX-II2G Exde IIC T4
<b>Abmessungen Lüfter (HxBxT) / GW</b>	550 x 480 x 450 mm / 32 kg	640 x 625 x 450 mm / 36 kg	900 x 890 x 550 mm / 86 kg
<b>Frequenzumrichter</b>	ATEX-zertifizierte sichere Abschaltung EX II (2) GD / 0-50 Hz., IP 65		
<b>Abmessungen FU (H x B x T) / GW</b>	250 x 340 x 235 mm / 8 kg	250 x 340 x 235 mm / 8 kg	320 x 521 x 300 mm / 22 kg

### Zubehör

- **Stecker / Kupplung:** Explosionschutzkurzzeichen: EEx de II C T6
- Spirallutten zum Be- und Entlüften
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumförderung
- Leichtschaumadapter
- Abdeckhaube



**Kupfer-Erdungslitze**  
mit Kunststoffummantelung, beidseitig mit Kabelschuhen M8 versehen / 10 m



**Erdungsspieß**  
aus Stahl verzinkt, mit T-Griff



**Anschluss-Schraubzwinde**  
funkenfrei aus Messing + Erdungsschraube M8 und Flügelmutter



**Haftmagnet** für Erdungszwecke, mit Erdungsschraube aus Messing, M8 sowie Flügelmutter zum Anschluss der Erdungslitze.





## Hohe Leistung, kompakt in den Abmessungen!

Die Benzinmotoren-Serie Typhoon, ist ein Ausrüstungsgegenstand von hoher Qualität, geringem Gewicht und niedrigen Kosten, der wichtige Sekunden gewinnt, wenn es bei der Rettung auf Geschwindigkeit und Leistung ankommt.

### Hauptmerkmale

- Leistungsstark
- Aluminiumrahmen in Leichtbauweise
- Einziehbarer Griff und Bereifung für gute Manövrierbarkeit
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- Glasfaserverstärkte Propellerblätter
- Abgasschlauchadapter
- Neigungsverstellung: -20° bis +20°

### Zubehör

- Spirallutten
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumförderung, Länge bis 100 Meter
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Sprühnebelkopf bis 200 l/min
- Laufräder mit Sichelprofil
- Abgasschlauch

### Technische Daten

	18H5 AirFlow	21H6.5 AirFlow	30H13 AirFlow
Art.Nr.	556-3618-05	556-3621-065	556-3630-13
Luftmenge (AMCA210)	16.000 m³/h	22.000 m³/h	44.000 m³/h
Luftmenge effektiv	bis 50.000m³/h	bis 63.500m³/h	on test
Fandurchmesser	18 Zoll (457mm)	21 Zoll (533mm)	30 Zoll (786mm)
RPM	3200	3600	2700
Fanblätter	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PAG)		
Motor	Honda GX160 / 5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	Honda GX200 / 6,5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	Honda GX 390 / 13 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter
Abmessugen (HxBxT)	560 x 480 x 470 mm	640 x 575 x 470 mm	900 x 820 x 630 mm
Betriebsgewicht (vollgetankt)	31 kg	34 kg	68 kg





## Hauptmerkmale

- Antrieb Laufrad: Zahnriemen
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Sprühnebelring / D-Kupplung ca.100 l/min (6 Sprühdüsen)
- Ein / Aus-Schalter
- Zündschlüssel Starter
- Drehzahlregler
- Stundenzähler
- Abgasadapter
- Neigungsverstellung: -20° bis +20°

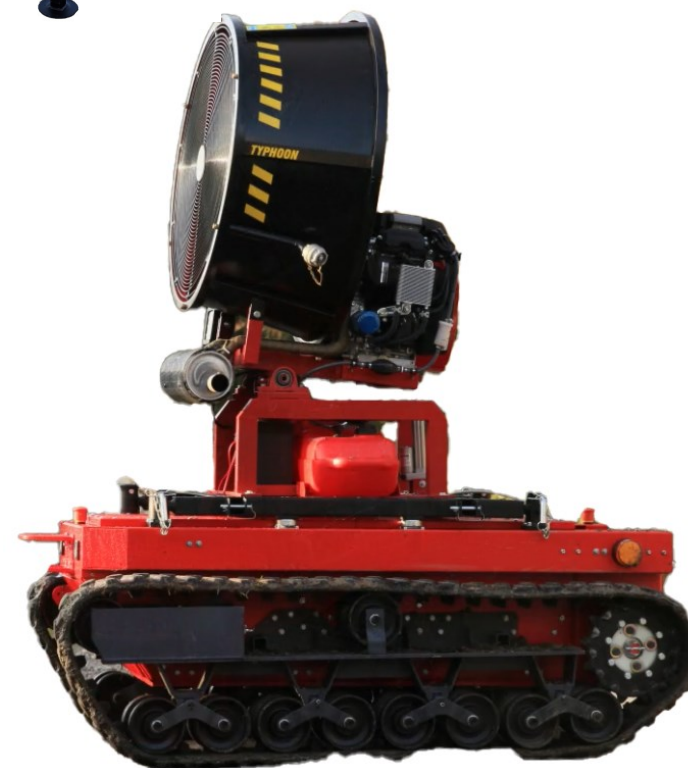


## Zubehör

- Rollcontainer
- Raupenfahrzeug
- Spirallutten
- Adapter für Saugbetrieb
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumförderung, Länge bis 100 Meter
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Abgasschlauch

## Technische Daten

	33H25 AirFlow	33BS40 AirFlow
Art.Nr.	556-3633-25-0	556-3633-40-0
Luftmenge (AMCA210)	73.000 m³/h	on test m³/h
Luftmenge effektiv	220.000 m³/h	on test m³/h
Fandurchmesser	33 Zoll (840 mm)	33 Zoll (840 mm)
RPM	3600 / 2400	3600 / 2150
Fanblätter	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PAG)	
Motor	<b>HONDA iGX800 Motor</b> luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter 25 PS / 18,6 kW	<b>Brigg &amp; Stratton Motor</b> luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter 40 PS / 24,6 kW
Abmessugen (HxBxT)	1420 x 980 x 800 mm	1420 x 980 x 800 mm
Betriebsgewicht (vollgetankt)	270 kg	270 kg



Technische Änderungen vorbehalten

## Be- und Enlüftungsgerät mit Benzinantrieb

### Anwendung:

Die Lüfter werden benötigt, um einen gleichmäßigen Strom von Frischluft in Umgebungen zu liefern, die sehr schwer zu belüften sind.

### Hauptmerkmale

- Leistungsstark
- Kompakt in den Abmessungen
- Griff und Räder für erhöhte Manövrierfähigkeit
- Einzelaufhängung der glasfaserverstärkten Propellerblätter
- Abgasschlauchadapter
- Befestigungsmöglichkeit für Spirallutten



### Technische Daten

	SE16H4	SE18H5
Art.Nr.	645-1600-04-0	645-1800-05-0
Luftmenge (AMCA210)	10.000 m³/h	16.000 m³/h
Luftmenge (AMCA240)	>17.000 m³/h	>27.000 m³/h
Fandurchmesser	16 Zoll (407 mm)	18 Zoll (457 mm)
RPM	3600	3600
Fanblätter	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid / Pacas	
Motor	Honda GX120 / 4 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	Honda GX160 / 5,5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter
Abmessungen (H x B x T)	495 x 500 x 470 mm	530 x 550 x 505 mm
Gewicht	28 kg	40 kg

## SmokeEjector



### Zubehör

- Laufräder mit Sichelprofil
- Spirallutten
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumförderung Länge bis 100 Meter
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Sprühnebelring
- Abgasschlauch



Der **SE** ist ein vielseitiges Kombinationsgerät, das sowohl als **Löschgerät** mit Leichtschaumfunktion als auch als **Lüftungsgerät** eingesetzt werden kann. Es wurde speziell für den flexiblen Einsatz bei Bränden und zur Belüftung oder Entlüftung von Einsatzstellen konzipiert.



### Hauptmerkmale

- Antrieb durch Wasserturbine: Kein Motor nötig → wartungsfrei
- Sicherheitsvorteile: Kein Strom/Benzin → keine Funken, kein CO-Ausstoß
- Kompakt, Mobil & leicht: Unter 30 kg bzw. 70 kg Gewicht
- Extrem hoher Volumenstrom: Bis zu 850 m³/min → deutlich schnellere Rauch - und Gasbeseitigung als andere SE-Ventilatoren
- Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung
- Verschiedene Ein-/Auslassanschlüsse erhältlich: Instant.-Typ, Storz-Typ usw.

### Technische Daten

	SE16W10	SE21W10	SE30W22
<b>Art.Nr.</b>	645-1600-10-W	645-2100-10-W	645-3000-22-W
<b>Luftmenge (AMCA210)</b>	20.000 m³/h	24.000 m³/h	51.000 m³/h
<b>Fandurchmesser</b>	16 Zoll (407 mm)	21 Zoll (540 mm)	30 Zoll (782 mm)
<b>RPM</b>	3600	3600	2150
<b>Fanblätter</b>	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid / PACAS		
<b>Motor</b>	10 PS Wasserturbine	10 PS Wasserturbine	22 PS Wasserturbine
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	495 x 500 x 470 mm	630 x 580 x 430 mm	900 x 900 x 630 mm
<b>Gewicht ca.</b>	24 kg	30 kg	75 kg

### Zubehör

- Spirallutten
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumförderung  
Länge bis 100 Meter
- Sprühnebel -Schaumkopf
- AWG Zerstäuberstrahlrohr mit Dralldüsen (Zur Brandbekämpfung auch von Hochspannungsanlagen)
- Schaumrohre
- Vollstrahldüsen
- Div. Hohlstrahldüsen
- Neigungsverstellung: -0° bis +30°

### Einsatzmöglichkeiten

- Brandbekämpfung in Gebäuden, Werkhallen, Industrieanlagen
- Absaugen von gefährlichen Gasen (z. B. Schweiß- oder Farbdämpfe)
- Entlüftung von tiefgelegenen oder geschlossenen Räumen (z. B. Keller, Schächte, Tanks)
- Belüftung bei Instandsetzungs- oder Reinigungsarbeiten
- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit entsprechender Sicherheitstechnik



### Hauptmerkmale

- Rahmen: rostfreier Stahl
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- Einzelaufhängung der glasfaserverstärkten Propellerblätter
- Schultergurt / Tragegurt
- Einziehbarer Griff und Räder
- Steuerung verbaut im Alugehäuse
- Folientastatur
- Drehzahlregelung / LED Licht / Ladezustandanzeige
- Drehzahlregelung / Regelbar 6 Stufen / 500 –3000 U/min
- Akku herausnehmbar
- Alle Komponenten spritzwassergeschützt min. (IP65)
- Ladegerät
- Arbeitsbeleuchtung
- Neigeverstellung: –90° bis + 90°

### Zubehör

- Ladegerät 230 VAC / (48V), 8 Ampere,
- Ersatz-Akku
- Netzteil
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Sprühnebelring
- Einweglutte / PE-Schlauchfolie zur Schaumbeförderung
- Spirallutten für eine gezielte Luftführung
- Abdeckhaube



### Technische Daten

#### 21AF.1

Art.Nr.	550-3000-48-1
Luftmenge (AMCA210)	12.000 m³/h
Luftmenge effektiv	on test m³/h
Fandurchmesser	21 Zoll (530 mm)
Akkulaufzeit	> 60 min. - 12 Std. mit einem AKKU
AKKU	Lithium-Ionen
Ladezeit	100% in 3 Stunden
Motor	1000W, 48V DC, 3000upm., luftgekühlt
Fanblätter	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PAG)
Ladegerät / Stromversorgung	100-230 VAC / (48 V), 4 Ampere
Abmessugen (HxBxT)	600 x 575 x 235 mm (zusammengeklappt)
Betriebsgewicht (mit AKKU)	25 kg





Modell		Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe x Breite x Tiefe	Gewicht Brutto
W A S S E R		300-8871-18W	Entlüftungsadapter für TYPHOON 18W10 mit Wasserantrieb	490 x 490 x 385 mm	11 kg
		300-8871-21W	Entlüftungsadapter für TYPHOON 21W10 mit Wasserantrieb	560 x 560 x 385 mm	12 kg
		300-8871-30W	Entlüftungsadapter für TYPHOON 30W22 mit Wasserantrieb	820 x 820 x 485 mm	22 kg
E L E K T R O		300-8871-18E	Entlüftungsadapter für TYPHOON 18" mit Elektroantrieb	580 x 480 x 440 mm	7 kg
		300-8871-21E	Entlüftungsadapter für TYPHOON 21" mit Elektroantrieb	680 x 625 x 450 mm	8 kg
		300-8871-30E	Entlüftungsadapter für TYPHOON 30" mit Elektroantrieb	820 x 820 x 485 mm	18 kg

### Funktionsschema von Lüftungsgerät mit Elektro- oder Wasserturbinenantrieb



### Be- Entlüftungsgeräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Durch die Kombination eines SmokeAdapters mit einem Lüfter, der entweder mit Wasserturbinen- oder Elektroantrieb betrieben wird, haben wir einen leistungsstarken Unterdrucklüfter (Smoke Ejector bzw. Abluftventilator) entwickelt. Dieser ermöglicht es, Luft effektiv aus Räumen abzusaugen und einen Unterdruck zu erzeugen, um Hitze, Rauch und kontaminierte Luft zu entfernen.

Als Lüftungsgerät kann das Gerät zum Be- oder Entlüften eingesetzt werden. Explosive Gase können mit Hilfe der Spirallutte abgesaugt werden. Wirksamen Einsatz findet das Gerät beim Entlüften tiefliegender Räume, Absaugen von Gasen bei Instandsetzungsarbeiten, Absaugen bei Anstreicherarbeiten in Abwasser-schächten und -gruben, Absaugen von Schweißgasen usw. Kabelschächte, Tiefgaragen oder Tanks können bei Reparaturarbeiten wirksam belüftet werden.

## Leichtschaumadapter AdFoam 18"-30"



Leichtschaumadapter für Hochleistungslüfter mit Benzin-, Elektro- und Wasserantrieb



## Spirallutten zum Belüften und Entlüften



**Durchmesserbereich:** 18" (500 mm), 21" (580 mm), 24" (660 mm), 27" (730 mm), 30" (820 mm)  
Sondergrößen sind möglich ab 300 bis 2300 mm

**Einzellängen:** 5 bis 7,5 m. Zwischenlängen sind möglich. Außen aufgeschweißte Spirale aus Federstahldraht, mit PVC-Profil korrosionsgeschützt

Jede Lutte ist standardmäßig mit beidseitig eingeschweißten flexiblen Endringen aus PVC-ummantelter Federstahldrahtlutze versehen, oder wahlweise mit auslaufender Folie



## Verbindungsschelle mit Kniehebelverschluss

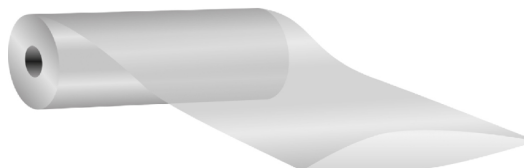
Kniehebelschelle ermöglicht eine einfache und schnelle Installation ohne zusätzliches Werkzeug oder Einbauhilfen!

## Spühnebelring / Sprühnebelkopf



Mithilfe des Sprühnebelkopfs können bis zu 200 Liter Wasser pro Minute in den Luftstrom eingespritzt werden. Dazu muss lediglich der Wasserschlauch mit der Kuppelung verbunden werden

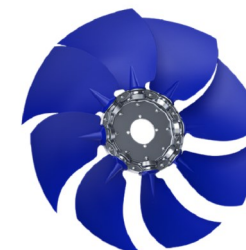
## Einweglutte / PE-Schlauchfolie



**Durchmesserbereich:** 18" (500 mm), 21" (580 mm), 24" (660 mm), 27" (730 mm), 30" (820 mm)

## ZUBEHÖR

### Laufräder mit Sichelprofil



- Kraftvoll und sparsam
- Geringere Geräuschemissionen bei gleichzeitig höherer Luftleistung / Volumenstrom
- Verbesserung des akustischen und aerodynamischen Verhalten der Laufäder

### Abdeckhaube







***TYPHOON***<sup>®</sup>

