



www.typhoon-fans.de



TYPHOON®

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 Brändeinsätzen. 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
30EEx5,5



Akkulüfter
21AF.1



SmokeEjector
SE30W22



AirFlow
30H25



SmokeEjector
SE16H4



Wasserlüfter
18W10

Gesamtübersicht

Modell		Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (AMCA 210)	Höhe x Breite x Tiefe / mm	Gewicht Brutto
W A S S E R	  18W10	016-00064/02	18" Lüfter, 10 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	on test m ³ /h	580 x 480 x 440	15 kg
	21W10	016-00084/02	21" Lüfter, 10 PS Wasserturbine, EX-Schutz, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	24.000 m ³ /h	640 x 625 x 440	16 kg
	30W22	016-00095/02	30" Lüfter, 22 PS Wasserturbine, EX-Schutz, Sprühnebel, mit Regelventil, Inkl. C/B oder B/B Kupplung	50.976 m ³ /h	900 x 890 x 550	40 kg
E L E K T R O	 	18E2,2	18" Lüfter, E-Motor, 230V, 50Hz, 2,2kW, Direktantrieb	15.000 m ³ /h	580 x 480 x 440	30 kg
	21E2,2	736-1800-22-0	21" Lüfter, E-Motor, 230V, 50Hz, 2,2kW, Direktantrieb	20.000 m ³ /h	680 x 625 x 450	32 kg
	18E2,2_FU	736-1800-22_FU	18" E-Motor 2,2 kW mit Umrichter, Netzanschluss 230V, Stufenlose Drehzahlregelung	16.500 m ³ /h	580 x 480 x 440	32 kg
	21E3,0_FU	736-2100-30_FU	21" E-Motor 3 kW mit Umrichter, Netzanschluss 230V, Stufenlose Drehzahlregelung	20.000 m ³ /h	680 x 625 x 450	35 kg
	18EEEx1,5 	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 m ³ /h	580 x 480 x 440	32 kg
	21EEEx2,2 	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 m ³ /h	680 x 625 x 450	36 kg
	30EEEx5,5 	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 m ³ /h	900 x 890 x 550	86 kg
B E N Z I N		18H5 AirFlow	18" Lüfter, Honda Motor GX160/ 5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	16.000 m ³ /h	590 x 480 x 450	31 kg
	21H6,5 AirFlow	556-3621-65-0	21" Lüfter, Honda Motor GX200/ 6,5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	22.000 m ³ /h	650 x 575 x 460	34 kg
	30H13 AirFlow	556-3630-13-0	30" Lüfter, Honda Motor GX390/13 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	44.000 m ³ /h	900 x 820 x 630	68 kg
	33H25 AirFlow	556-3633-25-0	33" Großlüfter, Honda iGX800, Motor 25 PS luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter	73.000 m ³ /h	1420 x 980 x 800	250 kg
	33BS40 AirFlow	556-3633-40-0	33" Großlüfter, Brigg & Stratton, Motor 40 PS luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter	on test m ³ /h	1420 x 980 x 800	270 kg
E J E C T O R		SE16W10 	16" SmokeEjector, 10 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	on test m ³ /h	495 x 500 x 470	304 kg
	SE21W10 	645-2100-10-0	21" SmokeEjector, 10 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/C Kupplung	24.000 m ³ /h	630 x 580 x 430	30 kg
	SE30W22 	645-3000-22-0	30" SmokeEjector, 22 PS Wasserturbine, Sprühnebel, Inkl. C/B oder B/B Kupplung	50.976 m ³ /h	900 x 900 x 630	75 kg
	SE16H4	645-1600-04-0	16" SmokeEjector, Honda Motor GX120/4 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	10.000 m ³ /h	495 x 500 x 470	28 kg
	SE18H5	645-1800-05-0	18" SmokeEjector, Honda Motor GX160/5 PS, luftgekühlt, Viertakt, Seilzugstarter	16.000 m ³ /h	530 x 550 x 505	40 kg
A K K U		21AF.1	21" Akkulüfter / DC-Motor 1000W, 48V	12.000 m ³ /h	600 x 575 x 235	25 kg
Z U B E H Ö R	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
Art.Nr.:	016-00073/02	016-00084/02	016-00095/02
Luftmenge (AMCA240)	on test	36.159 m³/h	77.484 m³/h
Fandurchmesser	18 Zoll (450 mm) 8 antistatische Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)	21 Zoll (533 mm) 8 antistatische Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)	30 Zoll (762 mm) 12 antistatische Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)
Fanblätter	10 PS Wasserturbine	10 PS Wasserturbine	22 PS Wasserturbine
Antrieb			
Abmessungen (H x B x T)	580 x 480 x 440 mm	640 x 625 x 440 mm	900 x 890 x 550 mm
Gewicht	15 kg	16 kg	40 kg
Zusätzliche Modellmerkmale	Einmannbetrieb, Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung	Einmannbetrieb, Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung	Traggriff und Räder für erhöhte Manövrierefähigkeit, Wasserzerstäuber mit Ein-/Aus-Steuerung

Zubehör

- Traggriff und Räder für erhöhte Manövrierefähigkeit für Typhoon 18W10 / 21W10
- Lutten zum Belüften
- Leichtschaumadapter **AdFoam**
- Einwegglitte / 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 Pumpenanlage oder einen Hydranten anschließen.

In puncto Sicherheit setzt der Typhoon neue Maßstäbe: Er funktioniert ohne Strom oder Benzin, wodurch weder Funkenbildung 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 Manövriereinfachheit
- Anschlusskabel 4 Meter mit **230 V (IP68)** Schutzkontakt-Stecker
- Widerstandsfähige thermoplastische Schaufelverkleidung
- Einzelaufhängung der glasfaserverstärkten Propellerblätter
- Neigeverstellung: -20° bis +50°

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 m³/h	0 - 21.000 m³/h	0 - 25.000 m³/h
Luftmenge (AMCA240)	> 26.000 m³/h	> 32.000 m³/h	> 38.000 m³/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

Zubehör

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





Klein in den Abmessungen, groß in der Leistung!

Elektrolüfter**Feste Drehzahl**

Technische Daten

	18E2,2	21E2.2
Art.Nr.	736-1800-22-0	736-2100-22
Luftmenge (AMCA210)	14.000 m ³ /h	15.000 m ³ /h
Luftmenge (AMCA240)	> 20.000 m ³ /h	> 32.000 m ³ /h
Laufrad 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

Technische Änderungen vorbehalten

Zubehör

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



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

Ex-Elektrolüfter



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
Art.Nr.:	736-1800-15_EEx	736-2100-22_EEx	736-3000-55_EEx
Luftmenge AMCA 240	0 - 22.500 m ³ /h	0 - 30.000 m ³ /h	0 - 58.000 m ³ /h
Fandurchmesser	18 Zoll (457 mm)	21 Zoll (533 mm)	30 Zoll (762 mm)
Fanblätter	Blätter aus glasfaserverstärktem Polyamid (PACAS)		
Elektro-Motor	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
Abmessungen Lüfter (HxBxT) / GW	550 x 480 x 450 mm / 32 kg	640 x 625 x 450 mm / 36 kg	900 x 890 x 550 mm / 86 kg
Frequenzumrichter	ATEX-zertifizierte sichere Abschaltung EX II (2) GD / 0-50 Hz., IP 65		
Abmessungen FU (H x B x T) / GW	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:** Explosions-schutzkurzzeichen: EEx de II C T6
- Spirallutten zum Be- und Entlüften
- Einwegglutte / 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-Schraubzwinge
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!

Benzinlüfter

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
- Einwegglutte / 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
Abmessungen (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



Benzin-Großlüfter

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
- Einwegglutte / 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	HONDA iGX800 Motor luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter 25 PS / 18,6 kW	Brigg & Stratton Motor luftgekühlt, Viertakt, Elektrostarter 40 PS / 24,6 kW
Abmessungen (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**SmokeEjector****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 Manövriertfähigkeit
- 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 m ³ /h	16.000 m ³ /h
Luftmenge (AMCA240)	>17.000 m ³ /h	>27.000 m ³ /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

**Zubehör**

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

Zubehör

- Spirallutten
- Einwegglutte / 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°

Technische Daten**21AF.1**

Art.Nr.	550-3000-48-1
Luftmenge (AMCA210)	12.000 m ³ /h
Luftmenge effektiv	on test m ³ /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
Abmessungen (HxBxT)	600 x 575 x 235 mm (zusammengeklappt)
Betriebsgewicht (mit AKKU)	25 kg

Zubehör

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



Modell	Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe x Breite x Tiefe	Gewicht Brutto
WASSER	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
ELEKTRO	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 Abwasserschächten 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 Federstahldrahtlitze versehen, oder wahlweise mit auslaufender Folie



Verbindungsschelle mit Kniehebelverschluss

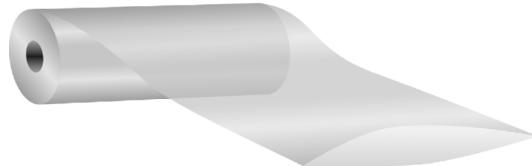
Kniehebelschelle ermöglicht eine einfache und schnelle Installation ohne zusätzliches Werkzeug oder Einbauhilfen!

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 Kupplung verbunden werden

Einwegglutte / PE-Schlauchfolie



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

Laufräder mit Sichelprofil



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

Abdeckhaube



