

# SUPERVAC



**HOCHLEISTUNGSLÜFTER**

# INHALTSVERZEICHNIS

## Elektrische Lüfter

Valor..... 4

Serie 7..... 5

## Lüfter mit Verbrennungsmotoren

Valor..... 6

Serie 7..... 7

Akku-Lüfter/Wasserturbine..... 8

Lüfter-Zubehör..... 9

## Großlüfter

SVU..... 10

BFF / 730..... 11

## Be-/Entlüftungsgeräte

Elektrisch..... 12

Verbrennungsmotor..... 13

Wasserturbine..... 13

Be-/Entlüfter-Zubehör..... 14

Sägen..... 15

Umweltfreundlichkeit..... 16-17

Rauchvorhang SmokeBlockAid..... 16

Nebelmaschinen..... 17

Begrenzter Raum..... 18-19

# SUPER VAC'S GITTEROPTIONEN

## Air Cone-Gitter

Air Cone-Gitter erzeugen einen Luftstrom mit einem breiteren Strömungsverlauf (Überdrucklüfter), sodass der Druck gleichmäßig über die Fläche der Zuluftöffnung verteilt wird. Dieser Strömungsverlauf erweist sich in vielen verschiedenen Belüftungsszenarien (offene Raumaufteilungen, große Gewerbebauten usw.) als äußerst nützlich. Diese Lösung ist zudem gut geeignet für Situationen mit wenig Platz vor Türen, wie kleine Veranden und Treppenaufgänge.

Standardmäßig bei allen Hochleistungslüftern  
+ Be-/Entlüftern der Serie 7



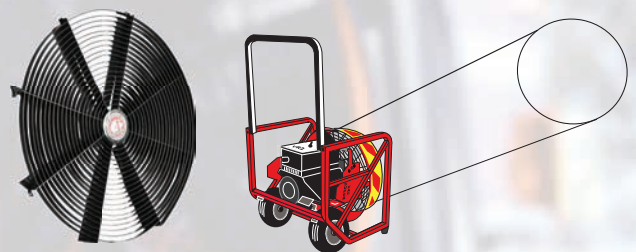
Vorteile des Air Cone-Gitters

- Nähere Aufstellung  
Abstand etwa 2 m
- Kleine Veranden
- Treppenaufgänge
- Städtische Wohnbereiche mit vielen Eingangsstufen, die den Platz am Eingang begrenzen.
- Schmale Gänge in Hotels, Apartmenthäusern usw.
- Flure in Krankenhäusern, Bürogebäuden usw.
- Hintereingänge mit Veranden
- Besser geeignet in Situationen mit hohem Luftstrom
- Kostengünstiger & geringeres Gewicht
- Gut geeignet für V-Angriffe
- Super Vac-Qualität & 5 Jahre Garantie

## StreamShaper-Gitter

Das neue StreamShaper-Gitter erzeugt einen kompakteren Luftstrom, der mehr Druck vor dem Lüftergehäuse erzeugt. Dieses Strömungsmuster eignet sich gut für Szenarien, bei denen Feuerwehreinsätze einen präziseren Luftstrom erfordern, wie z. B. bei Hochhäusern oder Grundrissen mit vielen kleinen Räumen. Dieses Muster ermöglicht eine weiter vom Gebäudeeingang entfernte Aufstellung, um mehr Platz im Bereich vor der Zuluftöffnung zu lassen.

Standardmäßig bei allen  
Hochleistungslüftern der Valor-  
Serie

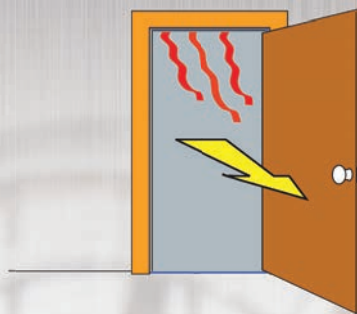
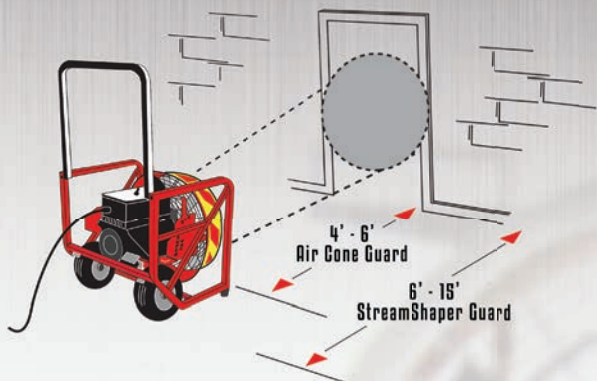


Vorteile des StreamShaper-Gitters

- Aufstellung in weiterer Entfernung  
Abstand bis zu 5 m
- Mehr Platz im Bereich der Zuluftöffnung
- Einfachere Positionierung des Lüfters vor der Eingangstür
- Geringeres Lüftergeräusch innerhalb von Gebäuden
- Mehr Platz für Einsätze am Eingang
- Besser geeignet in Situationen in denen mehr Druck erforderlich ist
- Zahlreiche kleine Räume
- Hochhäuser
- Wohnhäuser mit älteren/herkömmlichen Grundrissen
- Geringfügig höherer Luftstrom
- Gut geeignet für V-Angriffe
- Super Vac-Qualität & 5 Jahre Garantie

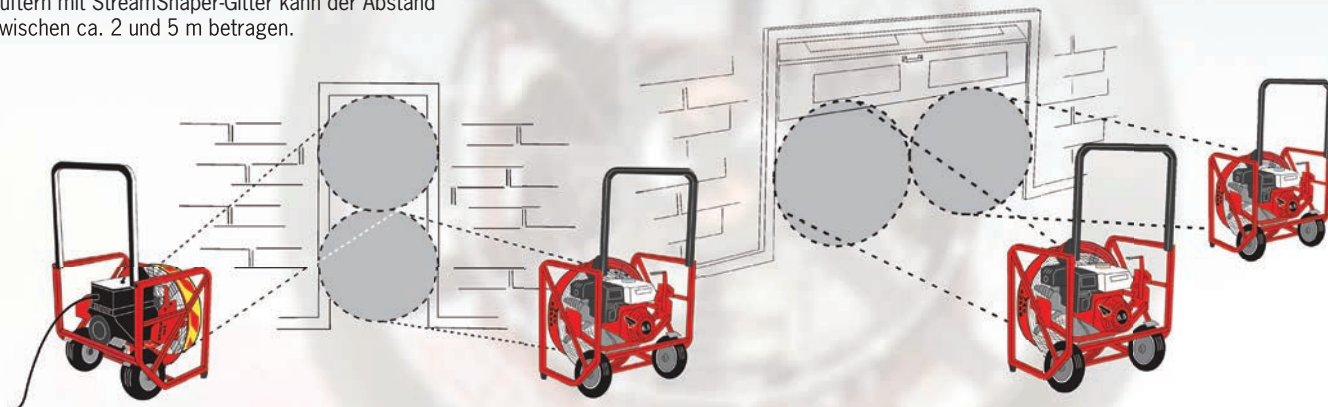


# EMPFEHLUNGEN ZUR POSITIONIERUNG DES LÜFTERS



Bei Einsätzen mit Überdruck werden die Lüfter nicht direkt im Türrahmen platziert, um den Zugangs-/Austrittsweg freizuhalten. In das Gebäude vordringende Feuerwehreinsatzkräfte sollten zudem darauf achten, nicht im Türrahmen zu stehen und so die einströmende Luft zu blockieren. Die Rauchsperr-Smoke BlockAid (Seite 10) kann ebenfalls in den Türrahmen gehängt werden, um eine bidirektionale Strömung zu verhindern.

Der Abstand für Air Cone-Gitter beträgt ca. 1,5 – 2 m. Bei Lüftern mit StreamShaper-Gitter kann der Abstand zwischen ca. 2 und 5 m betragen.



Bei einem V-Angriff wird die Tür von oben bis unten mit zwei Geräten im Winkel von 45° abgedichtet. Dies erzeugt einen geraden Weg für die Angriffstrupps.

Bei Verwendung eines Garagentors dieses teilweise öffnen und den Torrahmen mit den Luftkegeln von zwei Lüftern abdichten.



Den Ansaugbereich des Lüfters nicht durch Stehen hinter dem Lüfter blockieren.

## Verlängerungskabel

Verlängerungskabel haben eine ähnliche Funktionsweise wie Feuerwehrschräume. Für eine Förderleistung von 400 l/min am Ende eines 1 1/2"-Schlauchs mit ca. 120 m Länge ist mehr Druck erforderlich als für 400 l/min am Ende eines 1 1/2"-Schlauchs mit ca. 15 m Länge. Je länger das Verlängerungskabel, umso geringer ist die am anderen Ende verfügbare Spannung. Dieses Problem lässt sich durch den Einsatz von Verlängerungskabeln mit dickeren Leitungen beheben, die einen geringeren Spannungsabfall bewirken. Der Spannungsabfall aufgrund von unzureichend dimensionierten Verlängerungskabeln beschränkt üblicherweise die Leistung des Be-/Entlüfters auf einen Wert unterhalb der Angaben auf dem Typenschild des Motors.

SUPER VAC HP	QTY	STARTING WATTAGE REQUIRED	MAXIMUM CABLE EXTENSION LENGTHS							
			Meters Feet	50	100	150	200	250	300	350
1/3"	1	2000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
1/2"	1	2000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
2	4000	2000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
3	6000	4000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
1*	1	4000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
2	8000	4000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
1 1/2	1	6000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							
2	12000	6000	14 GA							
			12 GA							
			10 GA							

\* Bei Lüftern mit 220 V die oben angegebenen maximalen Kabellängen verdoppeln

**WARNUNG:** Die zulässigen Längen für Verlängerungskabel niemals überschreiten. Stets den erforderlichen Kabelquerschnitt verwenden. Niemals aufgerolltes oder aufgewickeltes Kabel verwenden. Die Stromversorgung muss den Leistungsanforderungen entsprechen.



Der Lüftereinsatz zweier Geräte hintereinander ist nicht so effektiv wie parallele Methoden wie beispielsweise der V-Angriff.

## Kabeltrommel

Bei nicht vollständig abgewickelter Kabeltrommel erzeugt der nicht abgewickelte Teil des Kabels eine Gegen-EMK (elektromotorische Kraft). Diese wirkende Gegen-EMK verringert die Strombelastbarkeit des Kabels. Wenn die Kabelquerschnitte und -längen die oben empfohlenen Grenzwerte erreichen, entweder die gesamte Kabellänge von der Trommel abwickeln oder das Kabel durch ein dickeres austauschen.



# Elektrische Hochleistungslüfter

## VALOR

Die Valor-Serie ist die neueste Lüfter-Innovation von Super Vac. Ihre zum Patent angemeldete Rahmenkonstruktion lässt sich einfach und intuitiv am Einsatzort aufstellen und hält schwierigsten Belüftungsbedingungen stand.

Die Valor Lüfter besitzen einen robusten Rahmen aus Aluminiumrohr (15 % leichter als bei den Vorgängermodellen), Handgriff in voller Breite, pannensichere Reifen aus echtem Gummi, 5-Positions-Neigung mittels Quick Step-Pad sowie die Möglichkeit zur einfachen Anbringung von Drucklutteln am Gehäuse. Die Valor-Serie wurde zudem für größere Flexibilität entwickelt. Mit Hilfe des 5-Positions-Step-Pad können diese Lüfter auf einfache Weise auf Treppenstufen positioniert werden, was zuvor aufgetretene Probleme mit ein-oder zweistufigen Hauseingängen oder Veranden vermeidet. Die Valor-Serie zielt auch auf die Sicherheit der Feuerwehreinsatzkräfte ab. Zum einen sind die Schwerlastreifen robust genug, um über Bordsteine und am Einsatzort vorhandenen Schutt zu manövrieren, zum anderen sind sie strategisch an der Rückseite des Rahmens angebracht, so dass Sie beim Aufstellen niemals zwischen dem Lüfter und dem Brandherd stehen müssen.

## Eigenschaften

- ↪ Luftstrom nach AMCA (Air Movement and Control Association) zugelassen - Die nachfolgend angegebenen Klassifizierungen basieren auf Prüfungen gemäß AMCA-Norm 211 und erfüllen die Anforderungen des AMCA-Zertifizierungsprogramms.
- ↪ 7-Blatt-Lüfterrad aus Aluminiumguss – robuster und bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ↪ Abdeckung this Stahl für eine optimale Haltbarkeit und maximalen Luftstrom
- ↪ Vollständiger Überrollkäfig-Aluminiumrahmen – schützt die Hauptkomponenten – 15 % leichter als Stahlrahmen
- ↪ Pannensichere Schwerlast - Reifen aus Gummi, niemals platt, rollen hervorragend über Stufen, Kanten und Schotter
- ↪ 5-Positions-Neigungs-Rahmen – positive und negative Neigungswinkel für das Aufstellen auf Treppen, leichtes Manövrieren auch für größere Feuerwehreinsatzkräfte
- ↪ StreamShaper-Gitter – Standardgitter für größeren Abstand, Air Cone-Gitter auf Anfrage erhältlich
- ↪ Ergonomischer Klappgriff – kann innerhalb des Rahmens zu Lagerungszwecken heruntergeklappt werden, guter Griff mit Schutzhandschuhen



### 18" Turbine - H x W x T: 585mm x 560mm x 560mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Abstand	Winkel	Leistung
V18-ES	36.5 kg	Leeson, Festdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	2.7 m	13°	10,836 m3/h
V18-EX	41 kg	Bluffton, Festdrehzahl– Ex-Bereiche für Gruppe 1 Klasse D 1 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	2.7 m	13°	10,836 m3/h
V18-EV	38 kg	Bluffton, variable Drehzahl 1.5 PS 60/50HZ 115/230 V AC	2000	2000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	2.7 m	14°	18,254 m3/h

### 20" Turbine - H x W x T: 660mm x 640mm x 590mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Abstand	Winkel	Leistung
V20-ES	37 kg	Leeson, Festdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	2.7 m	10°	15,302 m3/h
V20-EX	42 kg	Bluffton, Festdrehzahl– Ex-Bereiche für Gruppe 1 Klasse D, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	2.7 m	10°	15,302 m3/h
V20-EV	39 kg	Bluffton, variable Drehzahl 1.5 PS, 60/50 HZ, 115/230 V AC	2000	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	2.7m	11°	23,426 m3/h

\*Drehzahl bei 50 Hz angegeben

## SERIE 7

Klassische vollständige Überrollkäfigkonstruktion, seit vielen Jahren bewährt  
– robuster Stahlrahmen, 4-Positions-Kippebel

### Eigenschaften

- ◊ 7-Blatt-Lüfterrad aus Aluminiumguss – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ Abdeckung aus Stahl - optimale Haltbarkeit und maximalem Luftstrom
- ◊ Vollständiger Überrollkäfig-Stahlrahmen – schützt die Hauptkomponenten
- ◊ Pannensichere Schwerlast-Reifen aus Gummi, niemals platt, rollt optimal über Stufen, Kanten und Schotter
- ◊ 4-Positions-Neigungsrahmen -10°, 0°, 10°, 20°
- ◊ Air Cone-Gitter – klassisches Design für maximalen Luftstrom, StreamShaper-Gitter optional
- ◊ Ergonomischer Klappgriff – kann innerhalb des Rahmens zu Lagerungszwecken heruntergeklappt werden, guter Griff mit Schutzhandschuhen
- ◊ 5 Jahre Garantie



### 16" Propeller - 508mm x 521mm x 406mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Abstand	Winkel	Leistung
716-E2	31 kg	Leeson, Festdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	11,450 m3/h
716-EXP	35.5 kg	Bluffton, Festdrehzahl– Ex-Bereiche für Gruppe 1 Klasse D, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	11,450 m3/h
716-EVS	33 kg	Bluffton, variable speed, 1.5 Hp, 60/50hz, 115/230V AC	2000	2000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	16,900 m3/h

### 18" Propeller - 559mm x 597mm x 495mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Abstand	Winkel	Leistung
718-E2	37 kg	Leeson, Festdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	13,830 m3/h
718-EXP	42 kg	Bluffton, Festdrehzahl– Ex-Bereiche für Gruppe 1 Klasse D, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	13,830 m3/h
718-EVS	39 kg	Bluffton, variable Drehzahl, 1,5 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	2000	2000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	21,780 m3/h
Modell	Gewicht	Motor	Laufzeit					Leistung
718-b	31 kg	Leeson, variable Drehzahl, 1 PS, 24V Lithium-Ionen-Akku Akku fügt 31 lbs (14 kg) hinzu	30 min - 120 min - 1000 Zyklen können an 115 V AC angeschlossen werden			1.8 m	18°	18,925 m3/h

### 20" Propeller - 648mm x 660mm x 495mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Abstand	Winkel	Leistung
720-E2	40 kg	Leeson, Festdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	17,310 m3/h
720-EXP	45 kg	Bluffton, Festdrehzahl– Ex-Bereiche für Gruppe 1 Klasse D 1 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	1500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	17,310 m3/h
720-EVS	42 kg	Bluffton, variable Drehzahl, 1.5 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	2000	2000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	25,670 m3/h

### 24" Propeller - 711mm x 749mm x 533mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Abstand	Winkel	Leistung
724-E2	47.5 kg	Leeson, Festdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V	1750	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	22,630 m3/h
724-EXP	52 kg	Bluffton, Festdrehzahl– Ex-Bereiche für Gruppe 1 Klasse D, 1 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	1750	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	22,630 m3/h
724-EVS	49 kg	Bluffton, variable Drehzahl, 1.5 PS, 60/50hz, 115/230 V AC	2400	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	1.8 m	18°	27,815 m3/h

\*Drehzahl bei 50 Hz angegeben

# Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotoren

## VALOR

Die Valor-Serie ist die neueste Lüfter-Innovation von Super Vac. Ihre zum Patent angemeldete Rahmenkonstruktion lässt sich einfach und intuitiv am Einsatzort aufstellen und hält schwierigsten Belüftungsbedingungen stand.

Die Valor Lüfter besitzen einen robusten Rahmen aus Aluminiumrohr (15 % leichter als bei den Vorgängermodellen), Handgriff in voller Breite, pannensichere Reifen aus echtem Gummi, 5-Positions-Neigung mittels Quick Step-Pad sowie die Möglichkeit zur einfachen Anbringung von Druckklutten am Gehäuse. Die Valor-Serie wurde zudem für größere Flexibilität entwickelt. Mit Hilfe des 5-Positions-Step-Pad können diese Lüfter auf einfache Weise auf Treppenstufen positioniert werden, was zuvor aufgetretene Probleme mit ein-oder zweistufigen Hauseingängen oder Veranden vermeidet. Die Valor-Serie zielt auch auf die Sicherheit der Feuerwehreinsatzkräfte ab. Zum einen sind die Schwerlaststreifen robust genug, um über Bordsteine und am Einsatzort vorhandenen Schutt zu manövrieren, zum anderen sind sie strategisch an der Rückseite des Rahmens angebracht, so dass Sie beim Aufstellen niemals zwischen dem Lüfter und dem Brandherd stehen müssen.



### 18" Turbine - H x B x T: 585mm x 560mm x 560mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
V18-GX	38 kg	Honda GX200	196 ccm	3535	1.8 m	14°	25,770 m3/h
V18-GC	35 kg	Honda GC160	160 ccm	3360	1.8 m	11°	13,223 m3/h

### 20" Turbine - H x B x T: 660mm x 640mm x 590mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
V20-GX	39 kg	Honda GX200	196 ccm	3350	1.8 m	12°	30,891 m3/h
V20-GC	35 kg	Honda GC160	160 ccm	3185	1.8 m	13°	26,248 m3/h

## Eigenschaften

↪ Luftstrom nach AMCA (Air Movement and Control Association) zertifiziert - Die nachfolgend angegebenen Klassifizierungen basieren auf Prüfungen und Verfahren gemäß AMCA-Norm 211 und erfüllen die Anforderungen des AMCA-Zertifizierungsprogramms.

↪ Abdeckung aus Stahl- optimale Haltbarkeit und maximalem Luftstrom

↪ 7-Blatt-Lüfterrad aus Aluminiumguss – robuster und bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen

↪ Vollständiger Überrollkäfig-Aluminiumrahmen – schützt die Hauptkomponenten – 15 % leichter als Stahlrahmen.

↪ Pannensichere Schwerlast-Reifen aus Gummi, niemals platt, rollt optimal über Stufen, Kanten und über Schotter.

↪ 5-Positions-Neigungsrahmen – positive und negative Neigungswinkel für das Aufstellen auf Treppen, leichtes Manövrieren auch für größere Feuerwehreinsatzkräfte.

↪ StreamShaper-Gitter – Standardgitter für größeren Abstand, Air Cone-Gitter auf Anfrage erhältlich

↪ Ergonomischer Klappgriff – kann innerhalb des Rahmens zu Lagerungszwecken heruntergeklappt werden, guter Griff mit Schutzhandschuhen.

↪ 5 Jahre Garantie



# Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotoren

## SERIE 7

Klassische vollständige Überrollkäfigkonstruktion, seit vielen Jahren bewährt  
– robuster Stahlrahmen, 4-Positions-Kipphebel

### 16" Propeller - H x B x T: 508mm x 521mm x 406mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
716G4-H	34 kg	Honda GX120	118 cc	3530	1.8 m	18°	19,945 m <sup>3</sup> /h
716GC	32 kg	Honda GC160	160 cc	3775	1.8 m	18°	17,380 m <sup>3</sup> /h
716G4-B	31 kg	Briggs & Stratton	127 cc	3450	1.8 m	18°	16,890 m <sup>3</sup> /h

### 18" Propeller - H x B x T: 559mm x 597mm x 495mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
718G4-H	39 kg	Honda GX200	196 ccm	3535	1.8 m	18°	26,490 m <sup>3</sup> /h
718GC	35.5 kg	Honda GC160	160 ccm	3360	1.8 m	18°	25,160 m <sup>3</sup> /h
718G4-B	38 kg	Vanguard von Briggs & Stratton	205 ccm	3770	1.8 m	18°	26,080 m <sup>3</sup> /h

### 20" Propeller - H x B x T: 648mm x 660mm x 495mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
720G4-H	44 kg	Honda GX200	196 ccm	3350	1.8 m	18°	31,570 m <sup>3</sup> /h
720GC	40 kg	Honda GC160	160 ccm	3185	1.8 m	18°	29,990 m <sup>3</sup> /h
720G4-B	43 kg	Vanguard von Briggs & Stratton	205 ccm	3385	1.8 m	18°	30,685 m <sup>3</sup> /h

### 24" Propeller - H x B x T: 711mm x 749mm x 533mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
724G4-H	61 kg	Honda GX270	270 ccm	3435	1.8 m	18°	35,545 m <sup>3</sup> /h
724G4-B	55 kg	Briggs & Stratton	306 ccm	3245	1.8 m	18°	35,850 m <sup>3</sup> /h

## Eigenschaften

- ↔ 7-Blatt-Lüfterrad aus Aluminiumguss – robuster und bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ↔ Abdeckung aus Stahl - optimale Haltbarkeit und maximalem Luftstrom
- ↔ Vollständiger Überrollkäfig-Stahlrahmen – schützt die Hauptkomponenten
- ↔ Pannensichere Schwerlast-Reifen aus Gummi, niemals platt, rollt über Stufen, Kanten und Schotter
- ↔ 4-Positions-Neigungsrahmen – -10°, 0°, 10°, 20°
- ↔ Air Cone-Gitter – klassisches Design für maximalen Luftstrom, StreamShaper-Gitter optional
- ↔ Ergonomischer Klappgriff – kann innerhalb des Rahmens für Lagerungszwecke heruntergeklappt werden, guter Griff mit Schutzhandschuhen
- ↔ 5 Jahre Garantie



# Akku-Hochleistungslüfter

## VALOR

Die Valor-Serie ist die neueste Lüfter-Innovation von Super Vac. Ihre zum Patent angemeldete Rahmenkonstruktion lässt sich einfach und intuitiv am Einsatzort aufstellen und hält schwierigsten Belüftungsbedingungen stand.

Die Valor Lüfter besitzen einen robusten Rahmen aus Aluminiumrohr (15 % leichter als bei den Vorgängermodellen), Handgriff in voller Breite, pannensichere Reifen aus echtem Gummi, 5-Positions-Neigung mittels Quick Step-Pad sowie die Möglichkeit zur einfachen Anbringung von Druckklutten am Gehäuse. Die Valor-Serie wurde zudem für größere Flexibilität entwickelt. Mit Hilfe des 5-Positions-Step-Pad können diese Lüfter auf einfache Weise auf Treppenstufen positioniert werden, was zuvor aufgetretene Probleme mit ein- oder zweistufigen Hauseingängen oder Veranden vermeidet. Die Valor-Serie zielt auch auf die Sicherheit der Feuerwehreinsetzkkräfte ab. Zum einen sind die Schwerlastreifen robust genug, um über Bordsteine und am Einsatzort vorhandenen Schutt zu manövrieren, zum anderen sind sie strategisch an der Rückseite des Rahmens angebracht, so dass Sie beim Aufstellen niemals zwischen dem Lüfter und dem Brandherd stehen müssen.

### Eigenschaften

- ◊ Luftstrom nach AMCA (Air Movement and Control Association) zugelassen - Die nachfolgend angegebenen Klassifizierungen basieren auf Prüfungen und Verfahren gemäß AMCA-Norme 211 und erfüllen die Anforderungen des AMCA-Zertifizierungsprogramms..
- ◊ 7-Blatt-Lüfterrad aus Aluminiumguss – robuster und bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ Vollständiger Überrollkäfig-Aluminiumrahmen – schützt die Hauptkomponenten – 15 % leichter als Stahlrahmen.
- ◊ Pannensichere Schwerlast-Reifen aus Gummi, niemals platt, rollen über Stufen, Kanten und Schotter.
- ◊ Kann während der Versorgung mit AC-Strom aufgeladen werden
- ◊ 5-Positions
- ◊ StreamShaper-Gitter erzeugen einen kompakten, druckvollen Luftstrom und ermöglichen größeren Abstand zur Zuluftöffnung.
- ◊ Ergonomischer Klappgriff – kann innerhalb des Rahmens zu Lagerungszwecken heruntergeklappt werden, guter Griff mit Schutzhandschuhen.
- ◊ 5 Jahre Garantie



### 18" Turbine - H x B x T: 585mm x 560mm x 560mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Laufzeit	Abstand	Winkel	Leistung
V18-b	43kg	Leeson, variable Drehzahl, 24 V DC	2477	25-Minuten	2.7m	10	14,780 m3/h

## WT SERIE

Wasserbetriebene Hochleistungslüfter werden durch Wasserturbinenmotoren angetrieben. Diese Einheiten funktionieren ohne Strom oder Kraftstoff.

### 18" Propeller - 552mm x 575mm x 476mm

Modell	Gewicht	Turbine	Leistung
718WT	34.5kg	5.5 PS Wasserturbine 7-17 bar	28,595 m3/h

◊ 7-Blatt-Lüfterrad aus Aluminiumguss – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen

◊ Abdeckung aus Stahl- optimale Haltbarkeit und maximalem Luftstrom

◊ Vollständiger Überrollkäfig-Stahlrahmen – schützt die Hauptkomponenten

◊ Pannensichere Schwerlast-Reifen aus Gummi, niemals platt, kann Treppen und Bordsteine heraufrollen.

◊ 4-Positions-Neigungsrahmen – -10°, 0°, 10°, 20°

◊ Stufenbremse – zum Arretieren des Lüfters während des Betriebes

◊ Air Cone-Gitter – klassisches Design für maximalen Luftstrom, StreamShaper-Gitter optional

◊ Klappgriff – kann innerhalb des Rahmens zu Lagerungszwecken heruntergeklappt werden, guter Griff mit Schutzhandschuhen.

◊ 5 Jahre Garantie



### 20" Propeller - 648mm x 648mm x 476mm

Modell	Gewicht	Turbine	Leistung
720WT	35.5 kg	5.5 PS Wasserturbine 7-17 bar	33,385 m3/h

### 24" Propeller - 705mm x 737mm x 533mm

Modell	Gewicht	Turbine	Leistung
724WT	40kg	12 PS Wasserturbine 7-17 bar	38,175 m3/h

### 30" Propeller - 787mm x 730mm x 686mm

Modell	Gewicht	Turbine	Leistung
730WT	46.5 kg	12 PS Wasserturbine 7-17 bar	42,135 m3/h



# BELEUCHTUNGS- KITS

Beleuchtungs-Kits sparen Arbeitskräfte, da keine separaten Beleuchtungsstative aufgestellt werden.

Lüfter-Zubehör

## für Valor Transportbügel

Zwei LEDs sind im Inneren des Transportbügels eines Valor Lüfter verbaut. Diese Leuchten werden automatisch eingeschaltet, sobald der Transportbügel des Lüfters hochgeklappt wird.



## LED-Kit für Lüfter mit Elektro- oder Honda-Motoren

Das LED Lüfter-Beleuchtungs-Kit erweitert jeden Lüfter mit Elektroantrieb oder Honda GX200-Motor um eine 12 Watt LED-Leuchte. Diese LED-Leuchten werden am Klappgriff montiert und erhöhen die Lagerungsabmessungen um 13 mm Höhe.



## LÜFTER- DRUCKLUTTEN

Dies ist die hochwertigste verfügbare Drucklutte. Diese robusten und langlebigen Drucklутten sind in Standard- oder statisch ableitendem Material für explosionsgefährdete Bereiche erhältlich. Heißgeklebte Verschleißstreifen decken die Spirale für längere Haltbarkeit ab. Alle Drucklутten werden mit einem integriertem Transportsack für einfachen Transport geliefert.

Dieser Schlauch ist ideal für das Befördern großer Luftmengen an schwer erreichbare Stellen mit Hilfe von Überdruck, und passt an jeden Super Vac Hochleistungslüfter. Dieser Schlauch kann zudem mittels Anschluss an einen anderen Super Vac-Spiralschlauch als Verlängerung verwendet werden.

### Standard Drucklутten

Modell	Durchmesser	Länge
12x20BC1	12" – 305mm	20' – 6.1m
16x20BC1	16" – 406mm	20' – 6.1m
20x20BC1	20" – 508mm	20' – 6.1m
24x20BC1	24" – 610mm	20' – 6.1m

### Drucklутte für Ex-Bereiche

Modell	Durchmesser	Länge
12x20HZ1	12" – 305mm	20' – 6.1m
16x20HZ1	16" – 406mm	20' – 6.1m
20x20HZ1	20" – 508mm	20' – 6.1m
24x20HZ1	24" – 610mm	20' – 6.1m



## AUSPUFFVERLÄNGERUNG / HITZESCHILD

Die Super Vac-Auspuffverlängerung wurde speziell dafür entwickelt, den Großteil der Abgase des Benzinmotors vom Ansaugbereich eines Hochleistungslüfters fernzuhalten.



Das Super Vac-Hitzeschild wird über die Auspuffverlängerung geschoben und schützt das Personal vor Verbrennungen durch heiße Metallschläuche.



## SCHAUMERZEUGER

Der Leichtschaumerzeuger kann Schaum mit einer Verschäumungszahl von bis zu 1000:1 für schwierige Löschsituationen (Kellerräume, Bergbaueinsätze, Schiffsladeräume usw.) erzeugen. Er lässt sich einfach an jedem Super Vac Hochleistungslüfter befestigen.

Er umfasst einen 115 l/min-Inline-Zumischer, einen Metallmantel sowie ein Schaumausdehnungsnetz.

Erhältlich für Lüfter der Größen 18" – 24" - Kann in Rot oder Blau bestellt werden.



## TINY TACH

Installieren Sie auf einfache Weise ein digitales Tachometer und Betriebsstundenzähler an jedem Lüfter mit Verbrennungsmotor.



## ABDECKHAUBE

Schützen Sie Ihren Super Vac-Lüfter mit einer Vinylabdeckung. Bitte bei Bestellung das Lüfter-Modell angeben! Erhältlich in Rot oder Gelb für alle Hochleistungslüfter bis zu 30".



## REFLEXSTREIFEN

Verbessern Sie die Sichtbarkeit durch reflektierende Aufkleber auf jedem Hochleistungslüfter. Erhältlich in Rot/Gelb und Rot/Weiß



## KFZ-HALTERUNGEN

Diese Halterungen ermöglichen den Transport eines Super Vac-Lüfters auf dem Fahrzeug für schnelle Entnahme am Einsatzort.

Sie bieten einen sicheren und festen Halt für den Schutz von Geräte und Personal.



## IONPAC 2.0

Ein Ersatzakku für den 718B oder P164B. Hält bis zu 1000 Ladezyklen, läuft von 30 min bis zu 2 Stunden (je nach Lüfterdrehzahl)

Gewicht – 14 kg



## SVU

Der SVU ist der branchenweit vielseitigste Großlüfter. Mit einer Vielzahl von Konfigurationen eignet sich dieser Überdruck-Lüfter perfekt für die Belüftung von großen Lagerhäusern, Gewerbegebäuden, Hochhäusern, Flughäfen und Tunnel.

### Verbrennungsmotor

**Motor** – Subaru 2,5 l – 4 Zylinder Leistung – 165 PS – 123kW  
**H x B x T** - 178 cm x 178 cm x 107 cm  
**Propellerdurchmesser** – 48" – 122 cm  
**RPM** – 4200 U/min  
**Kraftstoffverbrauch** – 19 l/h  
**Tankkapazität** – 38 l  
**Ausgangsleistung (Lüftergehäuse)** – 212,375 m<sup>3</sup>/h  
**Ausgangsleistung (Venturi)** – 424,750 m<sup>3</sup>/h

### Dieselmotor

**Motor** – Isuzu 3,0 l – 4 Zylinder  
**Leistung** – 165 PS – 97kW  
**H x B x T** – 178 cm x 178 cm x 107 cm  
**Propellerdurchmesser** – 122 cm  
**Drehzahl** – 2450 U/min  
**Brennstoffverbrauch** – 17 l/h  
**Tankkapazität** – 68 l  
**Ausgangsleistung (Lüftergehäuse)** – 169,900 m<sup>3</sup>/h  
**Ausgangsleistung (Venturi)** – 339,800 m<sup>3</sup>/h



### Eigenschaften

- ◊ 6-fach-Kohlefaserpropeller
  - Durchmesser 122 cm
- ◊ Auswahl zwischen Direktantriebsmotor – Subaru Benzinmotor oder Isuzu Dieselmotor
- ◊ An die Bedürfnisse Ihres Fahrgestells anpassbar
  - ◊ Wasserdüsenring – ca. 115 l/min bei 4,5 bar
  - ◊ Elektrische Rotationsplattform – Lüfter bis zu 270° drehbar
  - ◊ Scherenhubeinrichtung – bis 165 cm nach oben ausfahrbar, um 20° nach oben und unten schwenkbar
  - ◊ LED-Beleuchtungssätze
- ◊ Befestigungsoptionen
  - ◊ Kundenspezifischer Anhänger
  - ◊ Gestelleinheit
  - ◊ LKW- und Pritschenmontage
  - ◊ Hergestellt in den USA
- ◊ 1 Jahr Garantie



## 730G4-H

Tragbarer Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor zur schnellen Belüftung größerer Gebäudeeinheiten

### 30" Propeller - 991mm x 940mm x 699mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Abstand	Winkel	Leistung
730G4-H	74 kg	Honda GX390	389 ccm	3220	1.8m	10°	45,616 m3/h

### Eigenschaften

- ↪ 7-Blatt-Propeller aus Aluminiumguss – robuster und bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ↪ Abdeckung aus Stahl- optimale Haltbarkeit und maximalem Luftstrom
- ↪ Vollständiger Überrollkäfig-Stahlrahmen – schützt die Hauptkomponenten.
- ↪ Pannensichere Schwerlast-Reifen aus Gummi, niemals platt, kann dank „Zero-Catchpoint-Design“ Treppen und Bordsteine heraufrollen.
- ↪ Stufenbremse – zum Arretieren des Lüfters während des Gebrauchs
- ↪ Air Cone-Gitter – klassisches Design für Überdruckbelüftung
- ↪ 5 Jahre Garantie



## BFF

Der BFF ist der größte mobile Notfalllüfter auf dem Markt mit einer Gebläseleistung von über 1.275.000 m3/h. Der BFF ist die Lösung für höchste Belüftungsanforderungen (Einkaufszentren, Sportkomplexe, Flughäfen, Tunnel, Supermärkte usw.).

### Eigenschaften / Kenndaten

- ↪ 7-fach-Rotorblätter aus Kohlefasermaterial – Durchmesser 80"
- ↪ H x B x T ca. 224 cm x 213 cm x 152 cm
- ↪ Montage auf LKW oder Anhänger
- ↪ Wahlweise Benzin- oder Dieselmotor (200 - 600 PS)
- ↪ Hergestellt in den USA
- ↪ 1 Jahr Garantie
- ↪ Jeder BFF wird speziell für jeden Kunden hergestellt. Es sind zahlreiche Optionen bezüglich Motor, Steuerungen, LED Beleuchtung usw. erhältlich.



**Haben Sie besondere Vorstellungen oder Lösungen? Kontaktieren Sie uns. Wir bieten kundenspezifische Lösungen für schwierigste Belüftungsbedingungen.**

# Be-/Entlüfter

Kastenförmige Lüfter zum Absaugen von Rauch aus Gebäuden mittels Unterdruck. Be-/Entlüfter sind am effektivsten, wenn in Richtung des natürlichen Luftstroms gearbeitet wird. Be-/Entlüfter sind äußerst vielseitig, da Sie bei Bedarf auch umgedreht werden können, um Überdruckverfahren zu nutzen.

## ELEKTRISCH

### Eigenschaften

- ◊ Patentiertes 4-Blatt-Aluminiumlüfterrad – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ Präzisionsgewuchtete Schaufel – maximiert die Ausgangsleistung
- ◊ Gummifüße – Schwerlast-Gummi erhöht die Reibung für sicheren Stand des Lüfters
- ◊ 4 Tragegriffe – einfacher Transport durch 1 oder 2 Personen
- ◊ Schutzgitter vorn und hinten – verhindert versehentlichen Kontakt mit den Hauptkomponenten
- ◊ 5 Jahre Garantie



### 12" Propeller - H x B x T: 394mm x 381mm x 330mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
P124S	18 kg	Bluffton, Festdrehzahl, TEAO, 1/2 PS, 60/50hz, 115/230 V	2880	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 4400 m3/h <b>Venturi:</b> 6285 m3/h
P124SE	19 kg	Bluffton, Festdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1/2 PS, 60hz, 115/230 V	2880	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 4400 m3/h <b>Venturi:</b> 6285 m3/h

### 16" Propeller - H x B x T: 489mm x 477mm x 330mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
P164S	20 kg	Bluffton, Festdrehzahl, TEAO, 1/3 PS, 60/50hz, 115/230 V	1440	2000 W 15 Amp-Stromkreis	700 W	<b>Gehäuse:</b> 5435 m3/h <b>Venturi:</b> 8835 m3/h
HF164	27 kg	Bluffton, Festdrehzahl, TEAO, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	2880	6000 W 15 Amp-Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 8410 m3/h <b>Venturi:</b> 16,345 m3/h
P164SE	22 kg	Bluffton, Festdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1/3 PS, 60hz, 115/230 V	1440	2000 W 15 Amp-Stromkreis	700 W	<b>Gehäuse:</b> 5435 m3/h <b>Venturi:</b> 8835 m3/h
HF164E	28.5 kg	Bluffton, Festdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	2880	6000 W 15 Amp-Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 8410 m3/h <b>Venturi:</b> 16,345 m3/h
Modell	Gewicht	Motor	Laufzeit		Leistung	
P164b	16 kg	Leeson, variable Drehzahl, 1 PS, 24 V Lithium-Ionen-Akku Akku fügt 14 kg hinzu	30 min - 120 min - 1000 Zyklen können an 115 V AC angeschlossen werden		<b>Gehäuse:</b> 5435 m3/h <b>Venturi:</b> 8835 m3/h	

### 20" Propeller - H x B x T: 648mm x 629mm x 413mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
P200S	38.5 kg	Bluffton, Festdrehzahl, TEAO, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	1440	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	<b>Gehäuse:</b> 9925 m3/h <b>Venturi:</b> 16.650 m3/h
P200SE	42 kg	Bluffton, Festdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	1440	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	<b>Gehäuse:</b> 9925 m3/h <b>Venturi:</b> 16.650 m3/h

### 24" Propeller - H x B x T: 824mm x 771mm x 477mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
P244S	50 kg	Bluffton, single speed, TEAO, 1-1/2 Hp, 60hz, 115/230V	1440	6000 W 20 Amp - Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 13.235 m3/h <b>Venturi:</b> 20,050 m3/h
P244SE	52 kg	Bluffton, single speed, hazardous location rated for Group 1 Class D, 1-1/2 Hp, 60hz, 115/230V	1440	6000 W 20 Amp - Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 13,235 m3/h <b>Venturi:</b> 20,050 m3/h

\*Drehzahl bei 50 Hz angegeben.

## VERBRENNUNGSMOTOR

Der branchenweit kleinste benzinbetriebene Lüfter. Dieser Lüfter passt in kleinste Nischen und hat mit seinem leistungsstarken Honda GX-Motor dennoch die Förderleistung eines elektrischen 20"-Be-/Entlüfters.

**16" Propeller** - H x B x T: 495mm x 483mm x 394mm

Modell	Gewicht	Motor	Hubraum	Drehzahl	Leistung
GP164S	25 kg	Honda GX120	118 ccm	3500	15,715 m <sup>3</sup> /h

### Eigenschaften

- ◊ 7-Punkt-Aluminiumblatt – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ Präzisionsgewuchtete Schaufel – maximiert die Ausgangsleistung
- ◊ GummifüÙe – Schwerlast-Gummi erhöht die Reibung für sicheren Stand des Lüfters
- ◊ 4 Tragegriffe – einfacher Transport durch 1 oder 2 Personen
- ◊ Schutzgitter hinten und vorn – verhindert versehentlichen Kontakt mit den Hauptkomponenten
- ◊ 5 Jahre Garantie



## WT-SERIE

Wasserbetriebene Be-/Entlüfter werden durch Wasserturbinenmotoren angetrieben. Diese Einheiten funktionieren ohne Strom oder Kraftstoff.

**12" Propeller** - H x B x T: 394mm x 381mm x 330mm

Modell	Gewicht	Turbine	Durchflussmenge	Leistung
P124WT	23 kg	5,5 PS Wasserturbine – 7-17 bar	250 l/min	7305 m <sup>3</sup> /h

**16" Propeller** - H x B x T: 489mm x 477mm x 330mm

Modell	Gewicht	Turbine	Durchflussmenge	Leistung
P164WT	26 kg	5,5 PS Wasserturbine – 7-17 bar	250 l/min	16,905 m <sup>3</sup> /h

**20" Propeller** - H x B x T: 648mm x 629mm x 413mm

Modell	Gewicht	Turbine	Durchflussmenge	Leistung
P200WT	40 kg	5,5 PS Wasserturbine – 7-17 bar	250 l/min	18,350 m <sup>3</sup> /h

**24" Propeller** - H x B x T: 724mm x 711mm x 477mm

Modell	Gewicht	Turbine	Durchflussmenge	Leistung
P244WT	123 lbs - 56 kg	5,5 PS Wasserturbine – 7-17 bar	250 l/min	24,125 m <sup>3</sup> /h

### Eigenschaften

- ◊ 7-Punkt-Aluminiumblatt – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ 2 Passgrößen – 1,5" oder 2,5" Schlauchanschlüsse wählbar
- ◊ Präzisionsgewuchtete Schaufel – maximiert die Ausgangsleistung
- ◊ GummifüÙe – Schwerlast-Gummi erhöht die Reibung für sicheren Stand des Lüfters
- ◊ 4 Tragegriffe – einfacher Transport durch 1 oder 2 Personen
- ◊ Schutzgitter hinten und vorn – verhindert versehentlichen Kontakt mit den Hauptkomponenten
- ◊ 5 Jahre Garantie



# Be-/Entlüfter-Zubehör

## DRUCKKLUTTE

Dies ist die hochwertigste verfügbare Drucklutte. Diese robusten und langlebigen Drucklутten sind in Standard- oder statisch ableitendem Material für explosionsgefährdete Bereiche erhältlich. Heißgeklebte Verschleißstreifen decken die Spirale für längere Haltbarkeit ab. Alle Drucklутten werden mit einem eingebauten Transportsack für einfachen Transport geliefert.

Dieser Schlauch ist ideal für das Fördern großer Luftmengen an schwer erreichbare Stellen mit Hilfe von Überdruck, und passt mit einem geeigneten Adapter an jeden Super Vac-Be- und Entlüfter. Dieser Schlauch kann zudem mittels Anschluss an eine andere Super Vac-Drucklutte als Verlängerung verwendet werden.

### Standard-Drucklutte mit Adapter

Modell	Durchmesser	Länge
12x20AD1	12" – 305mm	6.1m
16x20AD1	16" – 406mm	6.1m
20x20AD1	20" – 508mm	6.1m
24x20AD1	24" – 610mm	6.1m

Für Nur-Schlauch-Modelle (ohne Adapter), die mit BC1 enden



### Adapter

Der Adapter ermöglicht Ihnen den Anschluss eines beliebigen Spiralschlauchtyps an den Be-/Entlüfter. Er passt problemlos über den Rand des Lüfters und wird mit Hilfe von zwei Klammern befestigt.

Erhältlich für Be-/Entlüfter von 12" bis 24".

### Drucklutte für Ex-Bereiche mit Adapter

Modell	Durchmesser	Länge
12x20HZAD	12" – 305mm	6.1m
16x20HZAD	16" – 406mm	6.1m
20x20HZAD	20" – 508mm	6.1m
24x20HZAD	24" – 610mm	6.1m

Für Nur-Schlauch-Modelle (ohne Adapter), die mit HZ1 enden



## RAHMEN-HALTERUNG

Die Rahmen-Halterung ermöglicht das Aufhängen eines Super Vac-Lüfters mit Hilfe von Aufhängern in Türrahmen oder Fensteröffnungen in jeder Höhe.

Bereich – 66 – 152 cm  
Gewicht – 5,9 kg  
Verlängerung standardmäßig mitgeliefert



Der Aufhänger ermöglicht die Installation von Be-/Entlüftern an fast jedem Ort: Türen, Leitern, Fenstern, Fensterflügeln, Torbögen und mehr. In Verbindung mit der Rahmen-Halterung ermöglichen die Aufhänger die Installation in beliebiger Höhe.



## SCHAUMERZEUGER

Der Leichtschaumerzeuger kann Schaum mit einer Verschäumungszahl von bis zu 1000:1 für schwierige Löschsituationen (Kellerräume, Bergbaueinsätze und Schiffsladerräume usw.) erzeugen. Er lässt sich einfach an jedem Super Vac-Be-/Entlüfter befestigen.

Er umfasst einen 115 l/min-Inline-Zumischer, einen Metallmantel sowie ein Schaumausdehnungsnetz. Kann in Rot oder Blau bestellt werden.



## KIPPRAHMEN

Mit dieser Vorrichtung können Sie den Luftstrom um einen beliebigen Winkel in jede Richtung lenken. Jeder vorhandene Super Vac-Be-/Entlüfter lässt sich auf einfache Weise damit nachrüsten. Ermöglicht schnelles Aufstellen und müheloses Neigen des Lüfters in alle Richtungen.

Erhältlich für Be- und Entlüftungsgeräte mit 12" oder 16".



## KFZ-LAGERUNG

KFZ Lagerung - Be-/Entlüfter Diese Halterungen ermöglichen den Transport eines Super Vac-Lüfters im Fahrzeug für eine schnelle Entnahme am Einsatzort.

Sie bietet einen sicheren und festen Halt für den Schutz von Gerät und Personal.



## ABDECKHAUBE

Schützen Sie Ihren Super Vac-Be-/Entlüfter mit einer Vinylabdeckung. Bitte bei Bestellung das Lüfter-Modell angeben!

Erhältlich in Rot oder Gelb für alle Be-/Entlüfter bis zu 24".



Rettungssägen sind unerlässlich für Belüftungs- und Rettungseinsätze. Super Vac beliefert Feuerwehren mit den neuesten Sägen für die Brandbekämpfung/Rettung, mit den spezifischen Merkmalen und Eigenschaften.

## TRENNSCHLEIFEN

Standardmäßig mit Tigerzahn-Diamant-Sägeblatt, speziell entwickelt für das Schneiden durch Beton, Stahl, Bewehrungen, Aluminium sowie Dachstühle von Wohn- und Gewerbegebäuden.

**14" Blatt (3/4" Welle) - H x B x T: 387mm x 762mm x 280mm**

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Schnitttiefe	Tankkapazität
SVC4	8.9 kg	Makita, 2-Hub, 60,7 ccm - 3,2 kW	9850	130 mm	0,7 L

### Eigenschaften

- ◊ Tigerzahn-Diamant-Sägeblatt – speziell entwickelt für die härtesten Einsätze
- ◊ Ultimate-Debris-System – Schmutz-/Ablagerungs-Abscheidung bis zu 90%
- ◊ Einfacher Start – federunterstützter Starter und Primer-Pumpe in Verbindung mit einem optimierten Motormanagement reduzieren den Widerstand erheblich
- ◊ Vertikale Betankung – verhindert Verschütten, eingebautes Schauglas zur Überprüfung des Füllstands während des Betriebs
- ◊ Touch & Stop – Einhebel-Bedienung mit klar definierten Positionen für Kaltstart, Betrieb und Stopp. Motor stoppt mit nur einer Berührung.
- ◊ Keilrippenriemen – für hohe Kraftübertragung und Langlebigkeit
- ◊ Aluminium-Zuggriff – haltbar und für die Bedienung mit Schutzhandschuhen ausgelegt
- ◊ Wassereinlass – mit Filter und Feineinstellung für optimalen Staubschutz
- ◊ 2 Jahre Garantie



Kits für alle Sägen erhältlich



Die erste Wahl vieler Feuerwehren für unterschiedlichste Einsätze, darunter Sägen durch Dachkonstruktionen, Entfernen umgestürzter Bäume und mehr.

## KETTENSÄGEN

Kettensägen sind wahlweise mit Full Wrap-Tiefenanschlag für zusätzlichen Schutz oder dem Quick Silver-Tiefenanschlag für leichte Bedienung und geringeres Gewicht erhältlich.

**16" Blatt - H x B x T: 286mm x 330mm x 876mm**

Modell	Kettensägen	Gewicht	Motor	Drehzahl	Teilung / Dicke (mm)	Tankkapazität
SV3-16	Voll	9.5 kg	Makita, 2-Hub, 78.5ccm – 4.3 kW	12,800	10 / 1.3	0,75 L
SV3-16-QS	Quick Silver					

**20" Blatt - H x B x T: 286mm x 330mm x 978mm**

Modell	Kettensägen	Gewicht	Motor	Drehzahl	Teilung / Dicke (mm)	Tankkapazität
SV3-20	Voll	9.8 kg	Makita, 2-Hub, 78.5cmc– 4,3 kW	12,800	10/ 1.3	0,75 L
SV3-20-QS	Quick Silver					

### Eigenschaften

- ◊ Meißelkette – .404-HM-Zahnkette schneidet große Stücke auch aus mehreren Schichten
- ◊ Airmaster Filterungssystem – 3-Kammer-System stoppt große Partikel, bevor diese den Sekundärfilter erreichen.
- ◊ Einfacher Start – einschließlich Kurzzeit-Kontaktschalter, der die Säge in der EIN-Stellung belässt, Kompressionshebel, der den Zylinderdruck um 50 % reduziert, sowie Choke-Knopf, der gleichzeitig Drossel und Choke aktiviert.
- ◊ Umlaufender Handgriff – vereinfacht den Einsatz von vorne oder über Kopf.
- ◊ Aluminium-Zuggriff – haltbar und für die Bedienung mit Schutzhandschuhen ausgelegt
- ◊ Seitliche Kettenspannung – entwickelt für schnelle Einstellungen unterwegs
- ◊ 2 Jahre Garantie



Voller Tiefenanschlag



QS Tiefenanschlag

## SmokeBlockAid

Eine patentierte Vorrichtung, die zu Personensicherheit und Gebäudeerhaltung beiträgt, indem der Rauch in einem bestimmten Raum festgehalten wird (US Patent # 7810576), ohne erforderliches Personal. Das Personal kann damit Türrahmen passieren, ohne die Tür hinter sich zu schließen.

### Spezifikationen

Modell	Min. Breite	Min. Tiefe	Höhe	Material	Sperrvorrichtung
Standard	68.5 cm	109 cm	75" - 1.9 m	austauschbares, imprägniertes Fiberglas, zugelassen bis zu 260 °C für ausgedehnte Zeiträume. Hitzebeständig bis 593 °C	QuickAction-Schnellverschluss mit Schraubenbefestigung
XL	91 cm	142 cm	75" - 1.9 m		

### Eigenschaften

- ◊ kontrolliert die Sauerstoffzufuhr des Feuers ohne Personalaufwand
- ◊ gute optische Anzeige des Strömungsweges
- ◊ reduziert Rauchschäden
- ◊ verhindert Rauchausbreitung in Flur- und Treppenhausbereiche zur Unterstützung der Rettungsarbeiten
- ◊ erhebliche Reduzierung der Bedingungen, die zu einem Durchzünden führen
- ◊ Einsatzkräfte und druckbeaufschlagte Schlauchleitungen können bei aktiver BlockAid-Rauchsperre passieren
- ◊ verhindert Rauchausbreitung in großen Gebäuden und Wohnkomplexen
- ◊ austauschbarer Stoff, zugelassen bis 260 °C.



## WASSERNEBEL-LÜFTER

16" Propeller - H x B x T: - 502mm x 477mm x 330mm

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
F164M	18.5 kg	Bluffton, Festdrehzahl, TEAO, 1/3 PS, 60/50hz, 115/230 V	1725	2000 W 15 Amp-Stromkreis	700 W	<b>Gehäuse:</b> 5435 m3/h <b>Venturi:</b> 8835 m3/h
erfordert 8 l/h Wasserzufuhr über einen Gartenschlauch oder Nebenleitung zur Erzeugung von Nebel über 3 eingebaute Nebeldüsen						

### Eigenschaften

- ◊ (3) Eingebaute Wassernebel-Ringdüse – aus Aluminium zur Vermeidung von Rost, an beliebigen Gartenschlauch oder beliebige Zuleitung anschließbar
- ◊ Reduziert Umgebungs-Luftstromtemperatur um 1 °C
- ◊ Kann als elektrischer Be-/Entlüfter verwendet werden – genauso leistungsfähig wie der P164S
- ◊ Patentierte 4-Blatt-Aluminiumlüfterrad – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ Präzisionsgewuchtete Schaufel – maximiert die Ausgangsleistung
- ◊ Gummifüße – Schwerlast-Gummi erhöht die Reibung für sicheren Stand des Lüfters
- ◊ 4 Tragegriffe – einfacher Transport durch 1 oder 2 Personen
- ◊ Schutzgitter hinten und vorn – verhindert versehentlichen Kontakt mit den Hauptkomponenten
- ◊ 5 Jahre Garantie



## WASSERNEBELVORSATZ

Mit dem Wassernebelvorsatz lässt sich jeder Lüfter in eine Kühleinheit zur Erfrischung erschöpfter Einsatzkräfte bei hohen Temperaturen umwandeln. Befestigen Sie den Wassernebelvorsatz einfach am vorderen Lüfter-Gitter und schließen Sie ihn mit Hilfe eines Schlauches oder der Nebenleitung einer Pumpe eines Löschfahrzeugs an und diese Einheit sorgt nun für Entlastung und verhindert Hitzestress.

Ein wesentliches Merkmal des Wassernebelvorsatzes ist seine Vielseitigkeit, da er an jedem Lüfter (Be-/Entlüfter, Gebläse) befestigt werden oder völlig autonom unter ein Vordach oder einen Umweltfreundlichkeit schattenspendenden Baum gehängt werden kann. Er ist zeitsparend, kostengünstig und äußerst effizient, da er nur 11,3 Liter Wasser pro Stunde verbraucht. Die Optionen umfassen einen Storz-Anschluss und eine magnetische Version für StreamShaper-Gitter





## RAPID TENT

Das Schnellaufbauzelt Rapid Tent ist die perfekte Lösung, wenn Ihre Einheit bei einem längeren Einsatz eine Unterkunft benötigt. Einfacher und schneller Aufbau. Kann in weniger als einer Minute aufgestellt werden. Die Einheiten können zudem kombiniert werden, um die Grundfläche zu verdoppeln und sind standardmäßig mit Vorder- und Hintertüren ausgestattet.

H x B x T 2,25 m x 3 m x 3 m Bodenfläche 9,3 m<sup>2</sup>  
lichte Höhe 2,25 m  
Verpackt x T 25 cm x 25 cm x 25 cm



## HEAT PAC 25

Das HeatPac25 liefert frische Warmluft mit einer Temperaturerhöhung von 25° C gegenüber der Umgebungstemperatur. Es lässt sich gut mit dem Super Vac Rapid Tent kombinieren. Das mit einem 200 mm - Gebläse und einer CGA-zugelassenen Heizung ausgestattete Gerät ist tragbar und wird an eine Standard-Propangasflasche angeschlossen. Der mitgelieferte 7,5 m Schlauch ermöglicht die präzise Bereitstellung von Warmluft.

H x B x T – 39 cm x 84 cm x 34 cm  
Gewicht – 23 kg  
Ausgangsenergie – 70.000 BTU



## CLOUD 9

Mineralölbasierte Maschinen sind umweltfreundlich und können große Mengen an reinweißem Nebel erzeugen, die keine Atembeschwerden verursachen, überlegene Standzeiten bieten und keine rutschigen Rückstände hinterlassen.

**Mineralölbasiert (erfordert Super Vac Cloud 9 Flüssigkeit) - H x B x T - 711mm x 724mm x 521mm**

Modell	Gewicht	Ausgänge	Stromversorgung	Flüssigkeitstank	Flüssigkeitsverbrauch	Leistung
S-975	60 kg	1	115V AC - 1400 W	2.5 L	1.25 L /h	4250 m <sup>3</sup> /h
S-995	60 kg	2	230V AC - 1400 W	2.5 L	1.25 L /h	8495 m <sup>3</sup> /h

### Eigenschaften

- ◊ Mineralölbasiert – hinterlässt keine rutschigen Rückstände, keine Atembeschwerden
- ◊ Automatischer Reinigungszyklus – läuft bei jeder Verwendung der Maschine ab
- ◊ Umklappbarer Rahmen und rückseitig montierte Räder – haltbar, einfacher Transport und Lagerung
- ◊ 100 % autark – CO<sub>2</sub>-Flasche, Nebelflüssigkeit und Fernbedienung zum Schutz innerhalb des Rahmens untergebracht
- ◊ Treibgas CO<sub>2</sub> – schneller und zuverlässiger als eine Pumpe



S-975

## LONDON NEBELMASCHINE

Glykolbasierte Nebelmaschinen sind die traditionellere, zuverlässige Lösung und wirtschaftlicher als mineralölbasierte Maschinen.

Glykolbasierte Nebelmaschinen sind seit vielen Jahren auf dem Markt und die zuverlässige Wahl für viele Feuerwehreinheiten.

**Glykolbasiert (erfordert Super Vac London Nebelflüssigkeit) - H x B x T - 254mm x 508mm x 229mm**

Modell	Gewicht	Ausgänge	Stromversorgung	Aufheizzeit	Verbrauch	Leistung
S-575	12 kg	1	115V AC - 1400 W	10 min	1035 ml /h	3060 m <sup>3</sup> /h
S-585	12 kg	1	230V AC - 1400 W	10 min	1035 ml /h	3060 m <sup>3</sup> /h
S-595	12 kg	2	230V AC - 1400 W	10 min	2070 ml /h	6115 m <sup>3</sup> /h

### Eigenschaften

- ◊ Glykolbasiert – eine Wahl, die sich bei Feuerwehren weltweit bewährt hat
- ◊ Auto-Abzugssystem – verhindert den Aufbau von Rückständen, Verstopfungen und versehentliche Rauchentwicklung – längere Lebensdauer als pumpenbasierte Lösungen
- ◊ Leicht, kompakt – einfach zu transportieren und zu lagern
- ◊ Fernsteuerung – 15 m Verlängerungskabel



S-575

# Begrenzte Räume

## F-SERIE

Super Vac-Lüfter für beengte Platzverhältnisse sind extrem robust und halten sehr lange. Der gesamte Rahmen besteht aus Stahl, und die patentierte 4-fach-Schaukel besteht aus Aluminium und ist präzisionsgewuchtet.

**Verfügbare Motoroptionen: Fstdrehzahl, Fest-Hochdrehzahl, Variable Drehzahl, Pneumatisch.**

### Eigenschaften

- ◊ Patentierte 4-Blatt-Aluminiumlüfterrad – bessere Standzeit gegenüber Kunststoff bei hohen Temperaturen
- ◊ Präzisionsgewuchtete Schaukel – maximiert die Ausgangsleistung
- ◊ Gummifüße – Schwerlast-Gummi erhöht die Reibung für sicheren Stand des Lüfters
- ◊ 4 Tragegriffe – einfacher Transport durch 1 oder 2 Personen
- ◊ Schutzgitter hinten und vorn – verhindert versehentlichen Kontakt mit den Hauptkomponenten
- ◊ 5 Jahre Garantie



### 12" Propeller - H x B x T: 394mm x 381mm x 330mm \*Für AF- & VF-Modelle 127 mm zur Höhe hinzuaddieren

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
F124	18 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, TEAO, 1/3 PS, 60/50hz, 115/230 V	1440	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 2210 m3/h <b>Venturi:</b> 3570 m3/h
HF124	18 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, TEAO, 1/2 PS, 60/50hz, 115/230 V	2880	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 4400 m3/h <b>Venturi:</b> 6285 m3/h
F124E	19 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1/3 PS, 60hz, 115/230 V	1440	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 2210 m3/h <b>Venturi:</b> 3570 m3/h
HF124E	19 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1/2 PS, 60hz, 115/230 V	2880	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 4400 m3/h <b>Venturi:</b> 6285 m3/h
VF124	18 kg	Bluffton, variable Drehzahl, TEAO, 1 PS, 60 hz, 115/230 V	2500	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 3230 m3/h <b>Venturi:</b> 5265 m3/h
AF124	18 kg	Pneumatisch, 1/2 PS	2000	5,5 bar - 45 m3/h		<b>Gehäuse:</b> 4755 m3/h <b>Venturi:</b> 6455 m3/h

### 16" Propeller - H x B x T: 489 mm x 477 mm x 330 mm \*Für AF- & VF-Modelle 127 mm zur Höhe hinzuaddieren.

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
F164	20 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, TEAO, 1/3 PS, 60/50hz, 115/230 V	1440	2000 W 15 Amp-Stromkreis	700 W	<b>Gehäuse:</b> 5435 m3/h <b>Venturi:</b> 8835 m3/h
HF164	27 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, TEAO, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	2880	2000 W 15 Amp-Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 8410 m3/h <b>Venturi:</b> 16,345 m3/h
F164E	22 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1/3 PS, 60hz, 115/230 V	1440	2000 W 15 Amp-Stromkreis	700 W	<b>Gehäuse:</b> 5435 m3/h <b>Venturi:</b> 8835 m3/h
HF164E	28.5 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	2880	2000 W 15 Amp-Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 8410 m3/h <b>Venturi:</b> 16,345 m3/h
VF164	23.5 kg	Bluffton, variable Drehzahl, TEAO, 1 PS, 60 hz, 115/230 V	2500	2000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 5945 m3/h <b>Venturi:</b> 10,025 m3/h
AF164	20.5 kg	Pneumatisch, 1-1/2 PS	3600	7 bar - 127 m3/h		<b>Gehäuse:</b> 8665 m3/h <b>Venturi:</b> 16,310 m3/h

### 20" Propeller - H x B x T: 648mm x 629mm x 413mm \*Für AF- & VF-Modelle 127 mm zur Höhe hinzuaddieren

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
F200	38.5 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, TEAO, 1 PS, 60hz, 115/230 V	1440	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	<b>Gehäuse:</b> 9925 m3/h <b>Venturi:</b> 16.140 m3/h
F200E	42 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1 PS, 60hz, 115/230 V	1440	4000 W 15 Amp-Stromkreis	1500 W	<b>Gehäuse:</b> 9925 m3/h <b>Venturi:</b> 16.140 m3/h
VF200	40 kg	Bluffton, variable Drehzahl, TEAO, 1 PS, 60 hz, 115/230 V	2500	4000 W 15 Amp-Stromkreis	800 W	<b>Gehäuse:</b> 11.720 m3/h <b>Venturi:</b> 16,650 m3/h
AF200	27 kg	Pneumatisch, 1-1/2 PS	3600	7 bar - 127 m3/h		<b>Gehäuse:</b> 11.380 m3/h <b>Venturi:</b> 16,650 m3/h

### 24" Propeller - H x B x T: - 24mm x 711mm x 477mm \*Für AF- & VF-Modelle 127 mm zur Höhe hinzuaddieren.

Modell	Gewicht	Motor	Drehzahl	Start	Betrieb	Leistung
F244	50 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, TEAO, 1-1/2 PS, 60hz, 115/230 V	1440	6000 W 20 Amp-Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 13.235 m3/h <b>Venturi:</b> 20.050 m3/h
F244E	52 kg	Bluffton, Fstdrehzahl, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 1 -1/2 PS, 60hz, 115/230 V	1440	6000 W 20 Amp-Stromkreis	2100 W	<b>Gehäuse:</b> 13.235 m3/h <b>Venturi:</b> 20.050 m3/h
AF244	105 lbs 48 kg	Pneumatisch, 5 PS	2250	7 bar - t170 m3/h		<b>Gehäuse:</b> 16.480 m3/h <b>Venturi:</b> 24.125 m3/h

\*Drehzahl ist at 50Hz angegeben.

## NANO

Die kleinsten erhältlichen Lüfter für beengte Platzverhältnisse.

### Eigenschaften

- ◊ 2 Tragegriffe
- ◊ Schlauch kann an beiden Enden angebracht werden
- ◊ Kann für Unter- oder Überdruckbetrieb verwendet werden
- ◊ 5 Jahre Garantie

P8S



P8XE



### 8" Propeller - H x B x T: 292mm x 273mm x 406mm

Modell	Gewicht	Motor	Leistung
P8S	9 kg	1/3 PS, TEAO (Totally Enclosed Air Over), 60/50hz, 115/230 V	1760 m <sup>3</sup> /h
P8XE	10 kg	1/3 PS, Ex-Bereiche Gruppe 1 Klasse D, 60hz, 115/230 V	1760 m <sup>3</sup> /h

**Nano-Kits:** P8S als Kit mit 4,5 bis 7 m Standardschlauch erhältlich  
 P8XE als Kit mit 4,5 bis 7 m statisch ableitendem Schlauch erhältlich

\*Drehzahl bei 50 Hz angegeben

## DRUCKLUTTEN

### Standard-Lutte / Statisch ableitender Lutte

Siehe Seite 14 für Spirallutte für Lüfter der F Serie



### Nano-Lutte

Dieser Spirallutte wurde speziell für die Lüfter der Nano-Serie hergestellt. Diese robusten und langlebigen Lutten sind in Standard- oder statisch ableitendem Material für explosionsgefährdete Bereiche erhältlich. Heißgeklebte Verschleißstreifen decken die Spirale für längere Haltbarkeit ab. Alle-Lutte werden mit einem eingebauten Transportsack für einfachen Transport geliefert. Durchmesser 8" - wählbar 4,5 m oder 7,5 m Länge sowie als Standard oder mit statischer Ableitung



Standard



Statische Ableitung

### „L“-Lutte LFR-Schlauch

Eine einfache und doch effektive Lösung für die Belüftung bei begrenztem Raum. Dieser robuste Schlauch besitzt eine „L“-förmige Konstruktion für die Belüftung von tiefen Kanalschächten und anderen engen Bereichen. Die „L“-Lutten aus verstärktem Vinyl können kundenspezifisch an alle Durchmesser und alle horizontalen Längen bis 7,6 m und vertikalen Längen bis 6,1 m angepasst werden. „L“-Lutten dürfen nur auf der Druckseite des Lüfters verwendet werden.



### LFR-Lutte

„L“-förmiger 8“-Lutte für Nano-Lüfter, hergestellt aus schwer entflammarem, chemisch stabilem Material, das über die Anforderungen der Norm NFPA 70E bezüglich Flammenausbreitung hinausgeht. Waagerechter Abschnitt ca. 0,9 m - Senkrechter Abschnitt ca. 2,4 m



Eine großartige Möglichkeit für Versorgungs- und andere Unternehmen, um Gebläse sicher über Kanalschächten zu platzieren. Mit diesen Adaptern können Unterdruck-Lüfter Rauch, giftige Gase und andere Stoffe aus tiefen Kanalschächten absaugen. Diese robusten Aluminiumadapter sind in 4 Größen erhältlich und sitzen in den Schachtringen, wo sie für eine stabile Montagefläche für Boxventilatoren sorgen. Hinweis: Nicht verwenden, wenn der Kanal-schacht die einzige Austrittsmöglichkeit ist.



**Erhältlich für 12"- oder 16"-Lüfter auf 24"- oder 30"-**

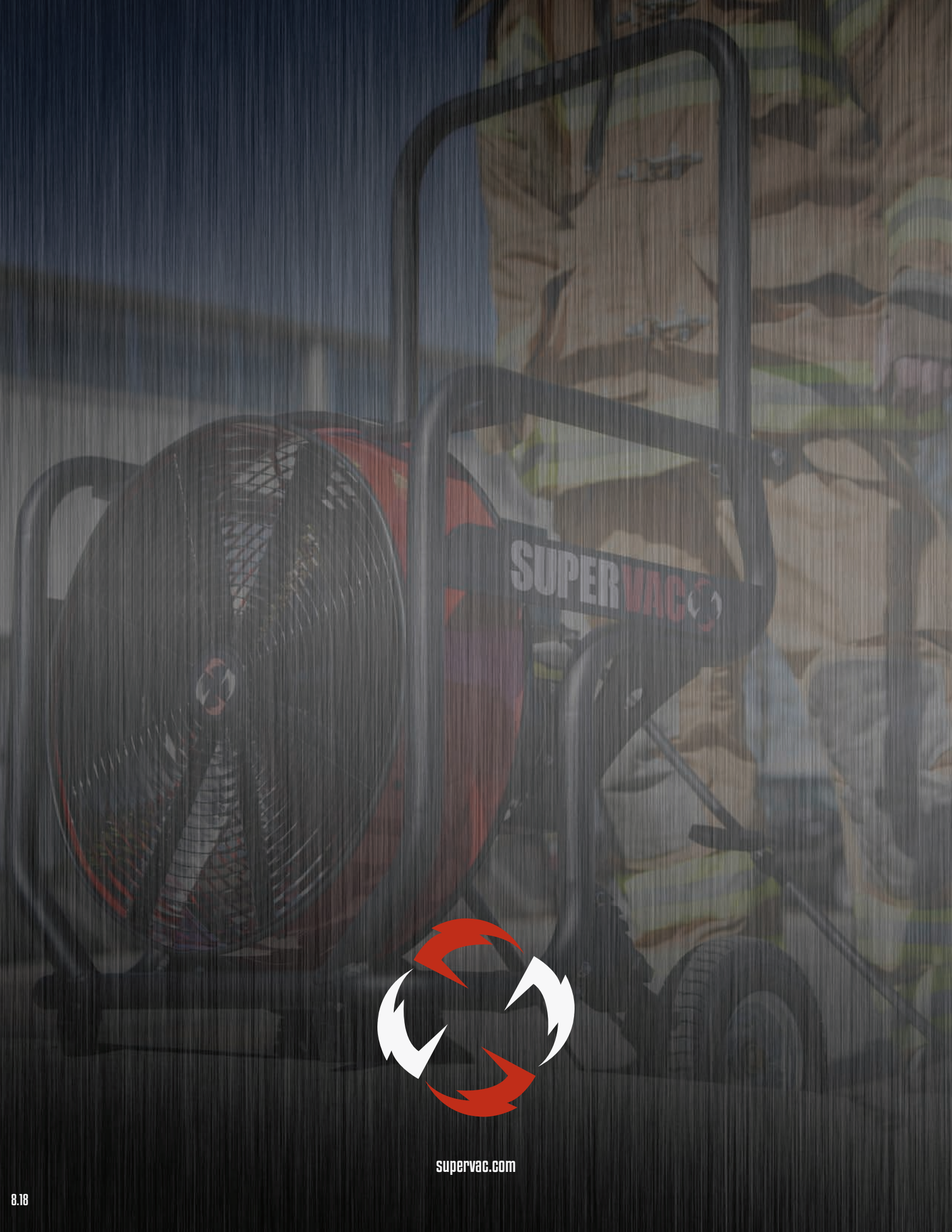
„L Kipprahmen, Trittbretthalterungen, Vinylabdeckungen, Türleisten und Aufhänger finden Sie auf Seite 14.

## WB-BÜGEL

Verwenden Sie WB-Bügel mit Rohr und 2x6s-Gelenk als Holme und bauen Sie kundenspezifische Lagerregale zusammen. Maximaler Abstand zwischen WB-Bügeln ca. 1,5 m Idealer Ablageplatz für Schläuche, Räder und mehr.

Erhältlich für Feuerlösch-Schläuche mit C und B Durchmesser.





**SUPERVAC**



[supervac.com](http://supervac.com)