

HOCHLEISTUNGSLÜFTER

EINFACHE HANDHABUNG, EFFEKTIVE BELÜFTUNG



Hochleistungslüfter ermöglichen durch effektive Belüftung brennende Gebäude und Einsatzstellen von Rauch, Hitze und giftigen Gasen zu befreien. Die Bedingungen im Einsatz werden schnell entscheidend verbessert. So werden Menschenrettung und Brandbekämpfung sicherer und erfolgreicher.

◀ ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Der komplett verschweißte, pulverbeschichtete Stahlrahmen gewährt Schutz für Motor und Luftleitmantel. Er ist äußerst stabil und langlebig. Es kommen nur die bewährten Verbrennungsmotoren der Honda GX-Serie und hochwertige, wartungsfreie Industrie-Elektromotoren zum Einsatz.

◀ EINFACHSTES HANDLING

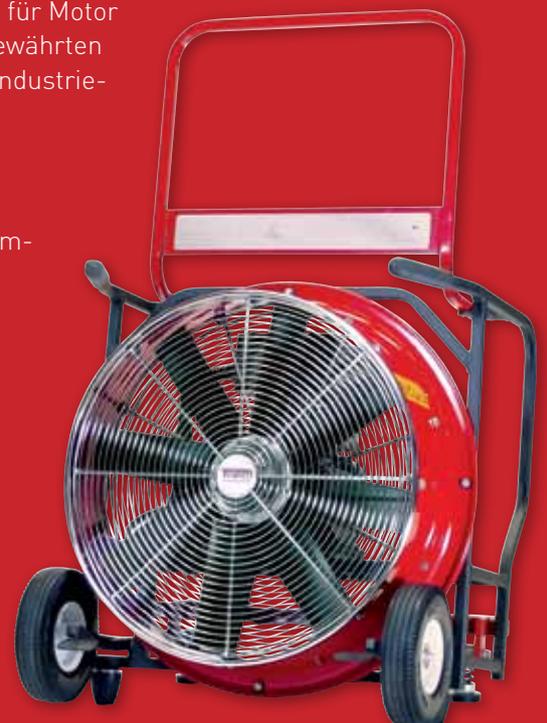
Unsere Hochleistungslüfter haben einen Leichtbau-Rahmen, einen Aluminium-Luftleitmantel, kugelgelagerte Vollgummireifen und einen ergonomischen Klapp-Handgriff für einen einfachen Transport. Vielfältige Griffmöglichkeiten und das geringe Gewicht erleichtern die Handhabung deutlich.

◀ OPTIMALE AUSRICHTUNG

Alle Lüfter verfügen über die bedienerfreundliche Fuß-Neigeverstellung für die optimale Ausrichtung des Lüfters bei unterschiedlichsten Einsatzbedingungen. Er kann nach oben und auch nach unten geneigt werden, um z. B. über einen Treppenabgang einen Keller belüften zu können.

◀ LÜFTER FÜR JEDES FAHRZEUG

Tempest bietet eine umfangreiche Auswahl an Hochleistungslüftern für den Feuerwehr-Einsatz.



AUTARK UND LEISTUNGSSTARK

Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor bieten hohe Luftleistungen, sind schnell einsatzbereit und autark. Es muss keine Strom- oder Wasserversorgung zum Hochleistungslüfter gelegt werden. Sie sind daher ideal als Ersteinsatzmittel.

**VENT4MAX****OPTIMIERTE LUFTSTRÖMUNG**

Das Frontgitter Vent4MAX mit integrierten Leitblechen reduziert die Turbulenzen im Luftstrahl. Turbulenzen vernichten Leistung und Druck. Vent4MAX erhöht die Wirkungsweise des Hochleistungslüfters. Durch die laminare Luftströmung wird mehr Luft durch die Zuluftöffnung ins Gebäude gedrückt. Die Belüftung wird effektiver und der Einsatz sicherer.

KEILRIEMENANTRIEB MIT VENT4MAX**HÖCHSTE STANDSICHERHEIT**

Der Keilriemenantrieb ist die optimale technische Lösung für Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor. Vibrationen werden gedämpft und die Motorwelle wird entlastet. Die BD-Modelle laufen leiser und vibrationsärmer, ihre Standfestigkeit ist deutlich besser und die Lebensdauer höher.

LEISTUNGSSTARK UND EFFEKTIV

Die neuen BD-Modelle sind äußerst leistungsstark und haben das Vent4MAX-Frontgitter für eine wirkungsvollere Belüftung.

**NEU****BD 21-H200****BD 24-H270**

Größe	21"	24"
Leistung SAE J1349	4,1 kW	6,3 kW
Luftleistung effektiv	51.300 m ³ /h	69.200 m ³ /h
Luftleistung n. AMCA	30.146 m ³ /h	40.679 m ³ /h
Motor	Honda GX200	Honda GX270
Abmessungen (b x h x t)	63 x 67 x 57 cm	72 x 79 x 59 cm
Gewicht	49 kg	69 kg

HOCHDRUCK MIT **VENT4MAX**



Die Hochdruck-Hochleistungslüfter (HP) haben das Vent4MAX-Frontgitter und einen speziellen Luftleitmantel für einen verdichteten Luftstrahl. Durch diesen "Vollstrahl" wird ein höherer Druckaufbau im Gebäude erreicht und die höhere Strömungsgeschwindigkeit erlaubt den Hochleistungslüfter in größerer Entfernung vor der Eingangstür zu platzieren.

Die HP-Modelle wurden speziell für eine effektive Belüftung von mehrgeschossigen und komplexen Gebäuden entwickelt, um die durch Treppenhäuser und lange Gänge entstehenden Druckverluste zu kompensieren.

Das Design macht die HP-Modelle extrem leistungsstark bei zugleich äußerst kompakten Abmessungen.



HP 18-H200

HP 21-H270

Größe	18"	21"
Leistung SAE J1349	4,1 kW	6,3 kW
Luftleistung effektiv	45.600 m³/h	56.100 m³/h
Luftleistung n. AMCA	26.845 m³/h	32.954 m³/h
Motor	Honda GX200	Honda GX270
Abmessungen (b x h x t)	55 x 57 x 53 cm	64 x 65 x 61 cm
Gewicht	39 kg	58 kg

DIREKTANTRIEB



DD 16-H5,5

DD 18-H5,5

DD 21-H6,5

Größe	16"	18"	21"
Leistung SAE J1349	3,6 kW	3,6 kW	4,1 kW
Luftleistung n. AMCA	20.402 m³/h	25.099 m³/h	34.238 m³/h
Motor	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX200
Abmessungen (b x h x t)	56 x 55 x 50 cm	60 x 62 x 53 cm	64 x 67 x 53 cm
Gewicht	36 kg	38 kg	40 kg



INNEN / LIEGEND EINSETZBAR

Hochleistungslüfter mit elektrischem Antrieb erzeugen keine Abgase, dadurch sind sie problemlos in Gebäuden einsetzbar. Zudem können sie in jeder Position, auch liegend, betrieben werden, um beispielsweise vertikal über einen Lichtschacht belüften zu können.

LEISE

Die volle Leistung ist oft nicht erforderlich. Mit regelbarem Elektroantrieb kann die Luftleistung auf die jeweilige Einsatzsituation angepasst werden. Bei reduzierter Drehzahl verringern sich die Laufgeräusche deutlich, der Hochleistungslüfter ist bis zu 80 % leiser. Bei niedrigen Drehzahlen ist der Elektroantrieb mit Low-Noise-Laufrädern annähernd geräuschlos.

EMV-VERTRÄGLICH

Die frequenzgesteuerten Elektroantriebe erfüllen die EMV-Richtlinien. Der Ableitstrom-Grenzwert für mobile Geräte entspricht den VDE-Vorschriften. Der integrierte Netzfilter ermöglicht den Betrieb auch im öffentlichen Stromnetz ohne Interferenzen zu verursachen.



REGELBARE DREHZAHL



	EV 16-1,5	EV 18-1,5	EV 21-2,2	EVL 24-3,0
Größe	16"	18"	21"	24"
Leistung / Drehzahl	1,5 kW / regelbar	1,5 kW / regelbar	2,2 kW / regelbar	3,0 kW / regelbar
Luftleistung n. AMCA	19.625 m³/h	21.814 m³/h	25.207 m³/h	26.611 m³/h
Netzanschluss	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Abmessungen (b x h x t)	51 x 55 x 50 cm	56 x 62 x 53 cm	64 x 67 x 53 cm	71 x 77 x 53 cm
Gewicht	37 kg	38 kg	48 kg	66 kg
Low Noise-Laufrad	--	☐	☐	■

HOCHDRUCK MIT VENT4MAX



	HP 18-ES2,2	HP 18-EV2,2	HP 21-EV4,0
Größe	18"	18"	21"
Leistung / Drehzahl	2,2 kW / fest	2,2 kW / regelbar	4,0 kW / regelbar
Luftleistung effektiv	38.600 m³/h	38.600 m³/h	56.000 m³/h
Netzanschluss	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Abmessungen (b x h x t)	52 x 57 x 53 cm	52 x 57 x 53 cm	64 x 65 x 61 cm
Gewicht	46 kg	46 kg	55 kg

FESTE DREHZAHL

					
	ES 16-1,5	ES 18-1,5	ES 21-2,2	ESL 21-2,2	ESL 24-2,2
Größe	16"	18"	21"	21"	24"
Leistung / Drehzahl	1,5 kW / fest	1,5 kW / fest	2,2 kW / fest	2,2 kW / fest	2,2 kW / fest
Luftleistung n. AMCA	19.625 m³/h	21.814 m³/h	25.207 m³/h	21.390 m³/h	26.611 m³/h
Netzanschluss	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Abmessungen (b x h x t)	51 x 55 x 50 cm	56 x 62 x 53 cm	64 x 67 x 53 cm	64 x 67 x 53 cm	71 x 77 x 53 cm
Gewicht	34 kg	36 kg	42 kg	46 kg	52 kg
Low Noise-Laufrad	--	☐	--	■	■

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE KOMPONENTEN

HÖHERE SICHERHEIT

Alle elektrischen Komponenten sind explosionsgeschützt, für mehr Sicherheit beim Betrieb. Der Hochleistungslüfter verfügt über ein antistatisches Laufrad und antistatische Gummibereifung.

EExS 21-2,5

Die abnehmbare Lüfter-Einheit ermöglicht neben der klassischen Überdruckbelüftung auch die saugende und blasende Belüftung eines Kanals.

			
	EEx 18-1,3	EEx 21-2,5	EExS 21-2,5
Größe	18"	21"	21"
Leistung / Drehzahl	1,3 kW / fest	2,5 kW / fest	2,5 kW / fest
Luftleistung n. AMCA	21.814 m³/h	25.207 m³/h	25.207 m³/h
Netzanschluss	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Abmessungen (b x h x t)	56 x 62 x 53 cm	64 x 67 x 53 cm	68 x 70 x 56 cm
Gewicht	43 kg	55 kg	58 kg
Elektrische Komponenten nach ATEX abgenommen: Drehstrommotor: II 2 G Ex e II T3, Motorschutzschalter: II 2 G Ex de II C T6, Gerätestecker: II 2 G Ex de II C T6; keine Abnahme des Explosionsschutzes für das Gesamtgerät			

SMOKE EJECTOR

Das Be- und Entlüftungsgerät EBS 16 ist ein kompaktes Axialgebläse, das Unterdruck- und Überdruckbelüftung ermöglicht und dabei leistungsstark und zuverlässig arbeitet.

Das Luftleitgehäuse aus Stahl mit integrierten Tragegriffen verfügt über Schutzgitter aus verzinktem Stahldraht und schwingungsdämpfende HartgummifüÙe.

Mit den optionalen Adaptern können sowohl auf der Saug- wie auch auf der Druckseite Spiralschläuche montiert werden.



EBS 16

Größe	16"
Leistung / Drehzahl	0,75 kW / fest
Luftleistung n. AMCA	14.800 m³/h
Netzanschluss	230V/50Hz
Abmessungen (b x h x t)	48 x 50 x 37 cm
Gewicht	21,5 kg
Spiralschlauchadapter	☐