

MGV® XP

DER FLEXIBELSTE GROSSVENTILATOR



Die Xtreme Performance Großventilatoren XP105 und XP125 sind die ersten hydraulisch angetriebenen Mobilten Großventilatoren in Leichtbauweise. Die neu entwickelten Großventilatoren bieten eine einzigartige Flexibilität und extreme Leistung für die Belüftung großvolumiger Objekte. Der enorme Neigungsbereich von +35° bis -90° ermöglicht sogar die Vertikalbelüftung über ebenerdige Öffnungen, wie Lüftungsschächte und Versorgungskanäle. Die patentierte Hub- und Neigevorrichtung erlaubt ein riesiges Einsatzspektrum.

HYDRAULIK

Der hydraulische Antrieb des MGV erlaubt einen lageunabhängigen Betrieb des Lüfters und damit einen enormen Neigebereich. Auf Anhängern und Abrollbehältern wird er von zuverlässigen Motoren angetrieben. Beim Fahrzeugaufbau ermöglicht der Nebenantrieb eine bisher nicht existierende Flexibilität bei gleichzeitig kompakten Abmessungen und Gewicht des Großventilators. Das offene Design des Ventilators ermöglicht eine optimale Anströmung des Laufrades und somit eine extreme Luftleistung in seiner Klasse.

TECHNIK

Die patentierte Hub- und Neigetechnik bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten von der Vertikalbelüftung bis zur Belüftung über hochgelegene Zuluftöffnungen oder über Hindernisse wie Lärmschutzwände. Beim Aufbau auf Fahrzeugen kann der Xtreme Performance Großventilator XP mittels Drehvorrichtung optimal ausgerichtet werden. Die speziell entwickelte Steuerung bietet neue Komfortfunktionen und den wahlweisen Betrieb über Kabelfernbedienung oder Bedienpanel.

	XP 105	XP 125
Max. Luftleistung effektiv	600.000 m³/h	850.000 m³/h
Luftleistung nominell	145.000 m³/h	200.000 m³/h
Schub	ca. 2.100 N	ca. 2.900 N
Max. Luftaustrittsgeschw.	46 m/s	46 m/s
Motor	Diesel, 4-Zyl.-Motor, wassergekühlt Abgasturbolader, EU Stage V	Ford 6-Zyl.-Ottomotor; Deutz 4-Zyl.-Diesel, EU V oder Nebenantrieb / PTO
Motorleistung @ 3.000 1/min	55,4 kW	72 / 100 kW
Lauftrad	Polyamid verstärkt, 8-Blatt	CFK / GFK, 6-Blatt
Antrieb Lauftrad	Hydraulisch	
Luftleitmantel	GFK, zweischalig	
Hubhöhe	1.800 mm	2.500 mm
Neigewinkel	+35° / -90°	+35° / -90°
Drehwinkel	optional 360°	optional 360°
Bedienung	Kabelfernbedienung mit TFT-Display oder Bedienpanel	
Wassernebel	○	○
Düsen	10 Stk. integriert in Statoren	14 Stk. integriert in Statoren
Durchflussmenge	200 l/min (7 bar)	280 l/min (7 bar)
Spiralschlauchsystem	○	○
Luftleistung Saugbetrieb	35.000 m³/h	66.000 m³/h
Durchmesser Spiralschlauch	800 mm	800 mm
Adapter	1 Stk. GFK inkl. 3 m Anschlusschlauch	2 Stk. GFK inkl. 3 m Anschlusschlauch
Montage	Saugseitig oder druckseitig	Saugseitig oder druckseitig
Länge	15 m (Grundpaket), erweiterbar	2 x 15 m (Grundpaket), erweiterbar
Folienschlauch	○	○
Durchmesser Folienschlauch	1.160 mm	1.400 mm
Montage	Druckseitig	Druckseitig
Länge	100 m	100 m

BAUHÖHE <2 M!

KOMPAKTHEIT

Konsequente Integration der Technik in die Konstruktion des Anhängers ermöglicht den XP 105 als einzigen hydraulisch angetriebenen MGV mit nur einer Achse aufzubauen und erlaubt mit den seitlichen Handgriffen den Einsatzkräften einfachstes Positionieren von Hand. Trotz der enormen Hubhöhe hat der MGV XP 105 in der Transportposition lediglich eine Gesamthöhe von unter 2 m und kann damit selbst durch niedrige PKW-Durchfahrten zum Einsatzort gebracht werden.

