

Mobiler Großventilator
MGV L125
auf Fahrgestell/Abrollbehälter



auf 3,5t-Fahrgestell



auf 7,5t-Fahrgestell



auf Abrollbehälter

leicht und leistungsstark

► **leistungsstark**

Der Mobile Großventilator hat eine nominelle Luftleistung von **210.000 m³/h**. Je nach Einsatzbedingung und baulichen Gegebenheiten kann die mehrfache Luftmenge mitgerissen werden; bei der Belüftung von Straßentunnels wurden Luftleistungen bis zu **1.000.000 m³/h** erreicht.

► **leicht**

Die Ventilator-Einheit (ohne Hub-Dreh-Neige-Vorrichtung) hat bei einem Laufrad-Ø von **1.250 mm** nur ein Gewicht von **320 kg** (Benziner).

► **optimale Ventilator-Ausrichtung**

Mittels der **Hub-Dreh-Neige-Vorrichtung** kann der Mobile Großventilator ideal an die örtlichen Begebenheiten angepasst werden.



Hubhöhe 1,3 m



Drehen ± 200°



positiv Neigen +30°



negativ Neigen -30°

► **Wassernebel-Einrichtung**

Die integrierte Wassernebel-Einrichtung ermöglicht im Einsatz Objekte zu kühlen oder entstandene Gase mit Wassernebel niederschlagen. Bei Windstille werden Wurflweiten von **40 m bis 50 m** erzielt.



► **Spiralschlauchsystem**

Mittels des optionalen Spiralschlauchsystems kann sowohl abgesaugt als auch belüftet werden.



Technische Daten

Ventilator-Einheit

	MGV L125/100F (Benzin)	MGV L125/100FD (Diesel)
Luftleistung	210.000 m³/h	217.000 m³/h
Laufrad		CFK, 6-blättrig
Laufrad-Ø		1.250 mm
Axialschub		ca. 2.600 Pa
max. Luftaustrittsgeschwindigkeit	46 m/s	49 m/s
Motor	Ford 4-Zyl.-4-Takt-Ottomotor 1595 cm³ wassergekühlt	Ford 4-Zyl.-4-Takt-Dieselmotor 1560 cm³ wassergekühlt Abgasturbolader
Motorleistung / Drehmoment	74 kW / 146 Nm	80 kW / 230 Nm
Drehzahl Motor (bei max. Leistung)	4.750 1/min	3.600 1/min
Antrieb Laufrad		Zahnriemen (wartungsfrei)
Übersetzung	1 : 2,8	1 : 2
Drehzahl Laufrad (bei max. Leistung)	1.700 1/min	1.800 1/min
Tankinhalt		45l
Laufzeit	ca. 2h	ca. 2 ¼ h
Batterie	12 V/43 Ah (wartungsfrei)	12 V/60 Ah (wartungsfrei)
Luftleitmantel		GFK, zweischalig mit Schutzgitter EN 294, pulverbeschichtet
Motorverkleidung		GFK mit Serviceöffnungen
Gewicht (ohne Tank)	320 kg	375 kg
Abmessungen (L x B x H)		1790 x 1600 x 1650 mm

Anzeige-/ Bedienelemente

Fernbedieneinheit an 5 m Kabel: Zündschloss, Drehzahlregler, Heben, Drehen, Neigen, Transport-Position, Warnleuchten und Not-Aus

Zentraldisplay: Drehzahl, Kraftstofffüllstand, Kühlmitteltemperatur, Warn- und Kontrollleuchten

Batterie Hauptschalter

Ladeanschluss für Starterbatterie 12 V

Wassernebeleinrichtung*

Ringleitung zwischen Außen- und Innenschale Gehäuse

Düsen 14 Stück

Fördermenge ca. 280 l/min bei 7 bar

Tropfengröße ca. 220 µ arithmetisches Mittel

Anschluss STORZ-C / länderspez. Kupplung

Spiralschlauchsystem*

2 Adapter zur Montage auf der Saug- oder Druckseite des Ventilators inkl. 3 m Spiralschlauch

Durchmesser Spiralschlauch 800 mm

Länge Spiralschläuche 4 x 6 m

Technische Daten

Hub-Vorrichtung*

Hubhöhe	1.300 mm
Bauhöhe Hubeinrichtung	340mm
Betätigung	elektro-hydraulisch, 24 V
Steuerung	SPS
max. Betriebsdruck Hydraulik	210 bar
Wartungsfreie Lagerung der Scherenachse	
Rohrbruchsicherung im Zylinder	
Automatische Rückführung des Scherenhubtisches in Transport-Position per Tastendruck	

Neige-Vorrichtung*

Neigewinkel	± 30°
Bauhöhe Neigeeinrichtung	150 mm
Betätigung	elektro-hydraulisch, 24 V
Steuerung	SPS

Dreh-Vorrichtung*

Drehwinkel	± 200°
Bauhöhe Dreheinrichtung	230 mm
Betätigung	elektrisch, 24 V
Steuerung	SPS

* optional;

bei Aufbau auf einem Abrollbehälter kann der MGV L125 alternativ zur elektro-hydraulischen Hub-Dreh-Neigevorrichtung auch auf eine manuelle Hub-Dreh-Neigevorrichtung aufgebaut werden, siehe Datenblatt *MGV L125 auf Einachsanhänger*.

07/2010 – Druckfehler vorbehalten.



KiLiAN Fire & Safety GmbH & Co.KG

Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel

Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502

Fax: +49 (0)9922/802586

Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de