

20 - 300 kW bei 3000 bis 8000 min⁻¹



Eigenschaften des KKM 500:

- Vibrationsarm
- Lange Lebensdauer
- Wartungs-/ Reparaturfreundlich
- Kompaktes Design
- Modularer Aufbau
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

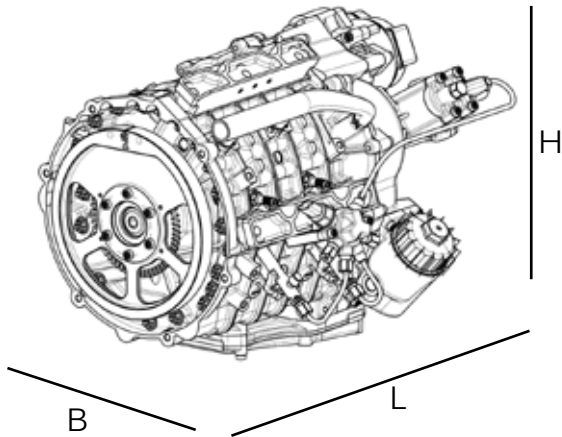
Der KKM 500 deckt einen Leistungsbereich bis zu 300kW ab und überzeugt dabei mit seiner Größe und seinem Gewicht. Anwendung findet er in vielen Bereichen:

- Marineantriebe
- Stromversorgungsaggregate
- Luftfahrtanwendungen
- Automobilbereich
- Freizeitbereich

Für die jeweiligen Anwendungen unterscheiden wir drei Ausführungsarten:

- **Industrieausführung:** Für stationäre und dauerbetriebene Applikationen. Schonung der Motoren durch geringe Drehzahl. Niederfrequente Wartung und lange Lebensdauer.
- **Mobile Ausführung:** Für Applikationen, welche sich in einem großen Leistungsbereich bewegen und hohe Anforderungen an das Leistungsgewicht stellen.
- **High-Performance Ausführung:** Für Applikationen mit extremen Leistungsspitzen, welche kurzzeitig abgedeckt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN



Abmaße ³⁾ (in mm)	L	B	H
KKM 501	495	480	435
KKM 502	572	480	435
KKM 503	683	480	435
KKM 504	793	480	435

Motortyp		KKM 501d	KKM 502d	KKM 503d	KKM 504d
Scheibenzahl		1	2	3	4
Kammervolumen	ccm	500	500	500	500
Max. Nenndrehzahl	min ⁻¹	8000	8000	8000	8000
Aufladung		Turbo und LLK	Turbo und LLK	Turbo und LLK	Turbo und LLK
Kraftstoffeinbringung		HD - Injection	HD - Injection	HD - Injection	HD - Injection
Motorgewicht	kg	63	82	101	121

Leistungen ¹⁾					
Industrieauführung (3000min ⁻¹)	kW / Nm	22 / 70	44 / 140	66 / 210	88 / 280
Mobile Ausführung (6000min ⁻¹)	kW / Nm	50 / 80	100 / 160	150 / 240	200 / 320
High-Performance A. (8000min ⁻¹)	kW / Nm	75 / 90	150 / 180	225 / 270	300 / 360
Leistungsgewicht (Indus./ Mobil /High-Perf.)	kg/kW	2,8 / 1,3 / 0,8	1,8 / 0,8 / 0,6	1,5 / 0,7 / 0,5	1,4 / 0,6 / 0,4
Spez. Kraftstoffverbrauch (Indus./ Mobil /High-Perf.)	g/kWh	310 / 280 / 290	305 / 270 / 280	305 / 265 / 275	300 / 260 / 270



1) Leistungsangaben netto mit Abzug Lüfterleistung
 2) Bester Verbrauch, bezogen auf Dieselmotoren mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C
 3) Abmasszeichnungen, Hüllmodelle sowie weitere Informationen sind auf Nachfrage erhältlich
 Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zu Informationszwecken und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot