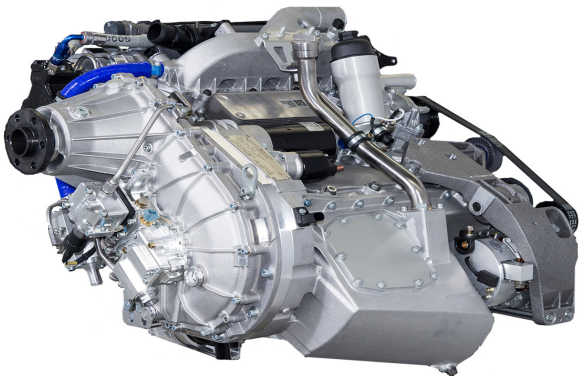
Cooling Experts Around the Globe

Kühler für die Luftfahrtindustrie
Aviation Coolers and Heat Exchangers

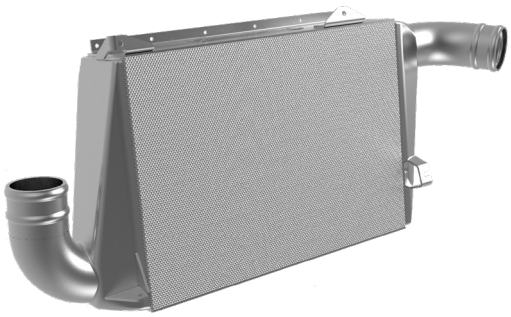
Kühler für die Luftfahrtindustrie
Aviation Coolers and Heat Exchangers

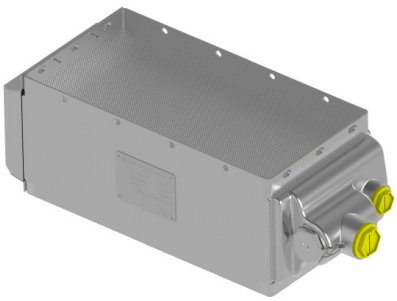
Triebwerke und Getriebe / *Aircraft engines and transmissions*



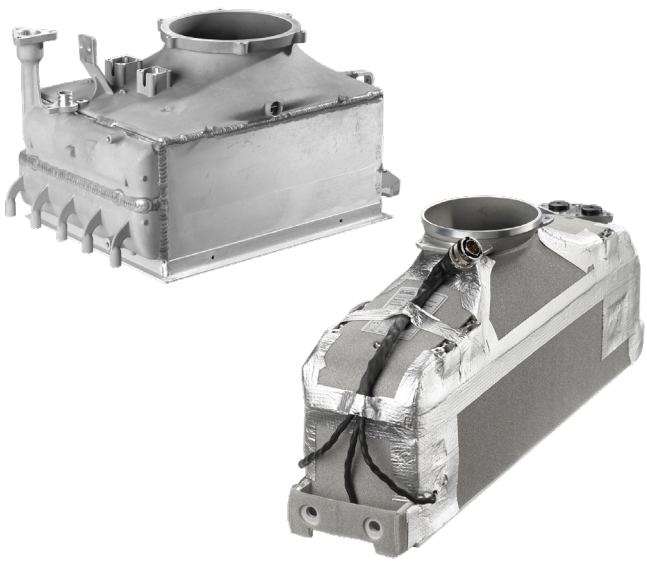
Für Turboprop- und Kolbenantriebe, Hubschrauber und für die allgemeine Luftfahrt bietet AKG Ölkühler, Kühlmittelkühler, Ladeluftkühler und Öl-/Kühlmittel-Wärmetauscher an.
AKG kann dabei auf ein breites Spektrum von unterschiedlichsten Lamellen und Bauweisen zurückgreifen und somit den Kunden immer die optimale Lösung anbieten.

AKG is offering oil coolers, radiators, intercoolers and oil-to-coolant heat exchangers for turboprop and piston engines, helicopters as well as for General Aviation aircraft. A broad portfolio of fins and heat exchanger designs make sure AKG can always offer the optimal solution to the customer.





Bordsysteme / *On-board systems*

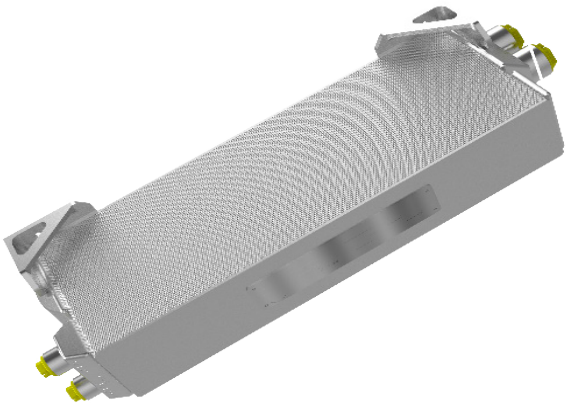


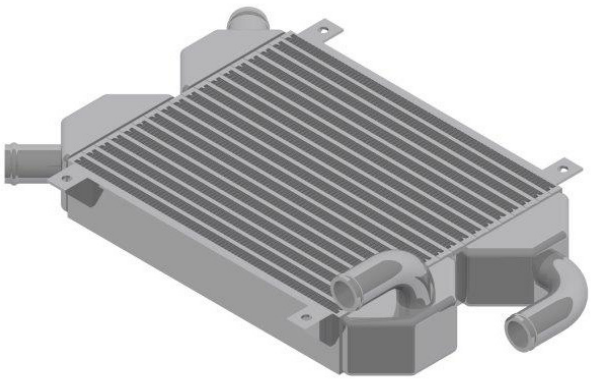
Der knappe Einbauraum und die Forderung nach geringstmöglichem Komponentengewicht bieten dem AKG-Entwicklungsteam immer wieder neue Herausforderungen.
Die Antwort sind kundenspezifische Kühlerlösungen, basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung bei Entwurf, Herstellung und Zertifizierung von leistungs- und gewichtsoptimierten Aluminiumkühlern.

Limited space and the permanent need to save weight present new challenges to the AKG design team every day. Based on decades of experience in design, production and testing of aluminium coolers AKG is able to provide the right answer, tailored to the customer needs.

Kühler für die Luftfahrtindustrie
Aviation Coolers and Heat Exchangers

Elektrische Flugzeugantriebe / *Electrical aircraft propulsion systems*





Für die neueste Generation von elektrischen und hybrid-elektrischen Flugzeugantrieben liefert AKG kombinierte Öl- und Kühlmittelkühler zur Kühlung der Motoren und der Umrichter.

AKG supply combined oil and coolant coolers for the latest generation of electric and hybrid-electric aircraft propulsion systems, cooling the motors and inverters.

	AKG bietet folgende Produkte an:	*AKG offers the following products:*
•	Ölkühler für Flugmotoren, Getriebe, elektrische und hydraulische Systeme	*Oil coolers for engines, gearboxes, electric and hydraulic on-board systems*
•	Kühlmittelkühler für Flugmotoren	*Engine radiators*
•	Kühlmittelkühler für Galleys und für Elektronikkühlung	*Coolant heat exchangers for galleys and for electronics*
•	Ladeluftkühler	*Intercoolers*
•	Öl-/Kraftstoff-Kühler	*Oil-to-fuel heat exchangers*
•	Öl-/Kühlmittel-Kühler	*Oil-to-coolant heat exchangers*
•	Luft-/Luft-Wärmetauscher	*Air/air heat exchangers*
•	Kühlplatten zur Elektronikkühlung	*Cooling plates for electronics*

Zertifizierungen der AKG Gruppe/ *Certifications of the AKG Group*

- **DIN EN ISO 9001**
- **DIN EN 15085**
- **DIN EN 3834**
- **EN 9100**
- **DIN EN ISO 14001**
- **DIN EN ISO 50001**

Cooling Experts Around the Globe

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG
Steinmühlenweg 3
D-34369 Hofgeismar • Germany
Phone + 49 5671 - 8 83 - 0

info@akg-group.com
www.akg-group.com

AKG – EINE WELTWEIT STARKE GRUPPE

AKG ist ein weltweit führender Anbieter von Hochleistungskühlern und Wärmeaustauschern sowie kundenspezifischen Systemlösungen, die höchsten Qualitätsstandards gerecht werden.
In 11 eigenständigen Produktionsstätten sind weltweit 2.750 Mitarbeiter in Deutschland, Frankreich, Lettland, Türkei, USA, Brasilien, China und Indien sowie in weiteren Auslands-vertriebsgesellschaften rund um die Uhr im Einsatz.

Seit über 100 Jahren sind AKG-Wärmeaustauscher ein Begriff für innovative Lösungen sowie höchste Engineering- und Fertigungskompetenz.

Die Luftfahrtindustrie bietet eine breite Palette von Anwendungsfällen für Kühler und Kühlsysteme mit zum Teil sehr unterschiedlichen Betriebsbedingungen. Für alle Anwendungen gelten aber die gleichen Grundanforderungen: höchste Qualität und Zuverlässigkeit, gefertigt nach zertifizierten Verfahren und termingenau geliefert. Die AKG-Gruppe stellt sich dieser Herausforderung täglich aufs Neue mit Erfolg.

AKG – A STRONG GLOBALLY INTEGRATED GROUP OF COMPANIES

AKG is a worldwide leading supplier of high-performance coolers and heat exchangers as well as customized solutions that comply with the highest quality standards.
On a world-wide scale AKG has 2,750 skilled employees at 11 production facilities located in Germany, France, Latvia, Turkey, USA, Brazil, China and India as well as sales and engineering offices worldwide.

AKG's heat exchangers stand for innovative solutions as well as high engineering and manufacturing competence for over 100 years.

There is a wide range of applications for heat exchangers and cooling systems in the aviation industry, many of them with quite different operating conditions. The basic requirements nevertheless are identical for all applications: Highest quality and reliability, production according to certified and frozen processes as well as on-time delivery. These are the challenges which the AKG Group is meeting successfully every day.

© AKG – Edition -2022 (Changes and Errors excepted)