

Cooling Experts Around the Globe



Kühler für die Luftfahrtindustrie

Aviation Coolers and

Heat Exchangers



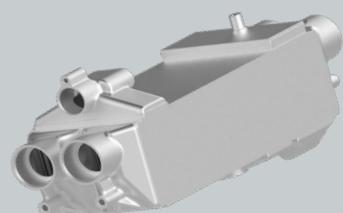
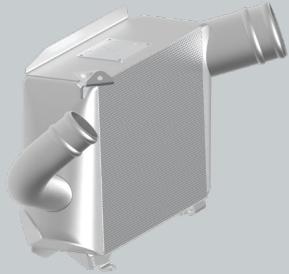
Triebwerke und Getriebe / Aircraft engines and transmissions

Egal ob Turboprop oder Kolbenmotor: Flugzeug-, Hubschrauber- und Triebwerkshersteller setzen auf Ölkühler, Kühlmittelkühler, Ladeluftkühler und Wärmetauscher von AKG. Dabei bietet AKG ein breites Spektrum an unterschiedlichsten Lamellen und Bauweisen, um stets die optimale Lösung für jeden Kunden bereitzustellen.

Whether turboprop or piston engine: manufacturers of aircraft, helicopters, and engines rely on oil coolers, coolant coolers, charge air coolers, and heat exchangers from AKG. AKG can draw on a wide range of different fin designs and constructions, enabling it to always offer customers the optimal solution.



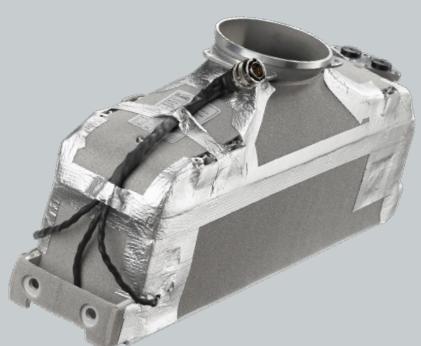
,,Mit einem breit gefächerten Produktportfolio ist AKG in der Lage, Lösungen für die gesamten thermischen Anforderungen des Flugzeuges zu liefern.“



Bordsysteme / On-board systems

Der knappe Einbauraum und die Forderung nach geringstmöglichen Komponentengewicht stellen das AKG-Entwicklungs- team immer wieder vor neue Herausforderungen. Die Lösung besteht in kundenspezifischen Kühlertypen, basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung in Entwurf, Herstellung und Zertifizierung leistungs- und gewichtsoptimierter Aluminiumkühler.

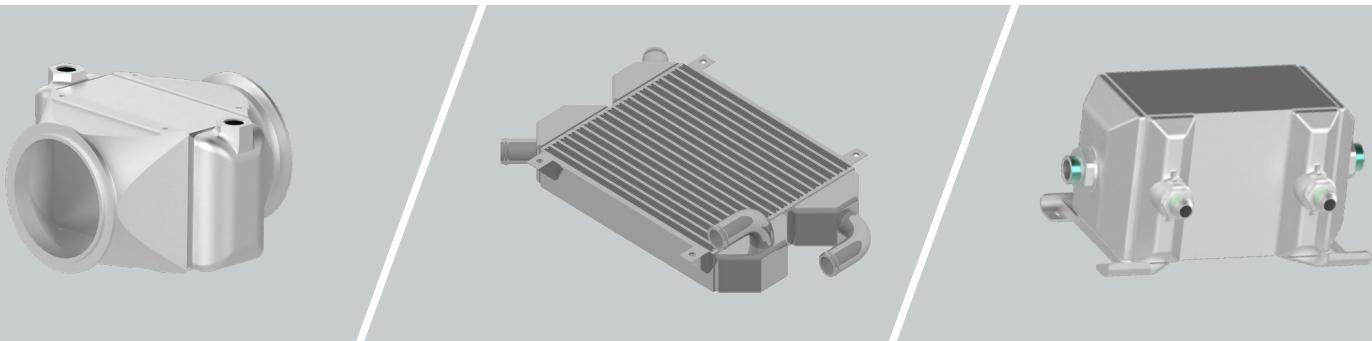
The limited installation space and the requirement for the lowest possible component weight present the AKG development team with new challenges time and again. The solution is customized cooler designs, based on decades of experience in designing, manufacturing, and certifying high-performance, weight-optimized aluminum coolers.



Elektrische Flugzeugantriebe / Electrical aircraft propulsion systems

Eine umweltfreundliche Luftfahrt ist heute wichtiger denn je. Für emissionsarme elektrische Flugzeugantriebe auf Basis von Batterie- oder Brennstoffzellensystemen entwickelt AKG Komponenten zur Kühlung von Elektromotoren, Leistungselektronik und Batterien.

Environmentally sustainable aviation is the priority of the hour. For low-emission electric aircraft propulsion systems based on batteries or fuel cells, AKG develops components for cooling electric motors, power electronics, and batteries.



AKG Produktportfolio

- Ölkühler
- Wasserkühler
- Kühlmittelkühler
- Ladeluftkühler
- Flüssig/Flüssig-Wärmetauscher
- Kühlplatten zur Elektronikkühlung

AKG Product Range

- Oil coolers
- Radiators
- Coolant heat exchangers
- Intercoolers
- Liquid/liquid heat exchangers
- Cooling plates for electronics

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

- Production Organization acc. to EASA Part 21G
- DIN EN ISO 9001
- EN 9100
- DIN EN 3834





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 GROUP – EIN STARKES GLOBALES UNTERNEHMEN

AKG ist ein weltweit führender Anbieter von Hochleistungskühlern, Wärmetauschern und kunden-spezifischen Systemlösungen, die höchste Qualitätsstandards erfüllen.

In 11 eigenen Produktionsstätten sind weltweit 3.000 Mitarbeiter in Deutschland, Frankreich, Lettland, Türkei, USA, Mexiko, Brasilien, China und Indien sowie in weiteren Auslandsvertriebsorganisationen rund um die Uhr im Einsatz.

Seit über 100 Jahren stehen AKG-Wärmetauscher für innovative Lösungen sowie höchste Engineering- und Fertigungskompetenz.

Die Luftfahrtindustrie bietet eine breite Palette an Anwendungsfällen für Kühler und Kühlsysteme mit teilweise sehr unterschiedlichen Betriebsbedingungen. Für alle Anwendungen gelten jedoch die gleichen Grundanforderungen: höchste Qualität und Zuverlässigkeit, gefertigt nach zertifizierten Verfahren und termingerecht geliefert. Die AKG-Gruppe meistert diese Herausforderungen täglich mit Erfolg.

AKG GROUP – A STRONG GLOBAL COMPANY

AKG is a globally leading provider of high-performance coolers, heat exchangers, and customized system solutions that meet the highest quality standards.

At 11 independent production sites, 3,000 employees work around the clock in Germany, France, Latvia, Türkiye, the USA, Mexico, Brazil, China, and India, as well as in additional overseas sales organizations.

For over 100 years, AKG heat exchangers have stood for innovative solutions and the highest engineering and manufacturing expertise.

The aviation industry presents a wide range of applications for coolers and cooling systems with sometimes very different operating conditions. For all applications, the same basic requirements apply: highest quality and reliability, manufactured according to certified procedures, and delivered on time. The AKG Group meets these challenges successfully every day.