

Cooling Experts Around the Globe



Kühler für die Luftfahrtindustrie *Aviation Coolers and Heat Exchangers*



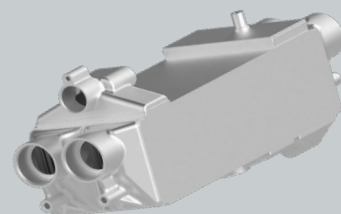
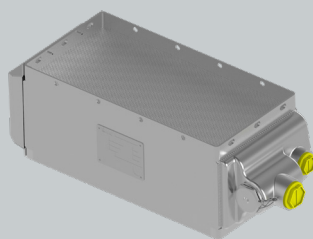
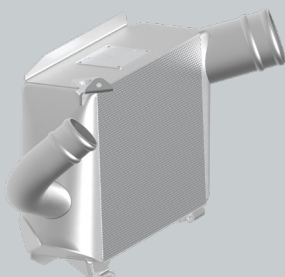
Triebwerke und Getriebe / Aircraft engines and transmissions

Egal ob Turboprop oder Kolbenmotor: Flugzeug-, Hubschauber- und Triebwerkshersteller vertrauen auf Ölkühler, Kühlmittelkühler, Ladeluftkühler und Wärmetauscher von AKG. AKG kann dabei auf ein breites Spektrum von unterschiedlichsten Lamellen und Bauweisen zurückgreifen und somit den Kunden immer die optimale Lösung anbieten.

Be it turboprop or piston engine: Manufacturers of aircraft, helicopters and engines rely on oil coolers, radiators, intercoolers and heat exchangers from AKG. A broad portfolio of fins and heat exchanger designs make sure AKG can always offer the optimal solution to the customer.



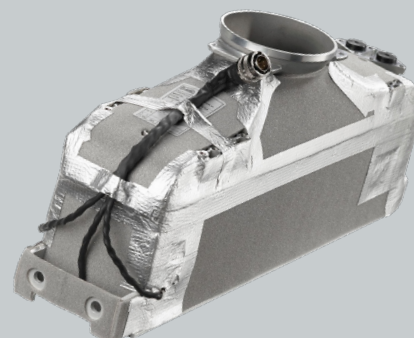
„Mit einem breit gefächerten Produktportfolio ist AKG in der Lage, Lösungen für die gesamten thermischen Anforderungen des Flugzeuges zu liefern.“



Bordsysteme / On-board systems

Der knappe Einbauraum und die Forderung nach 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.

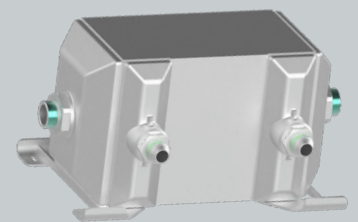
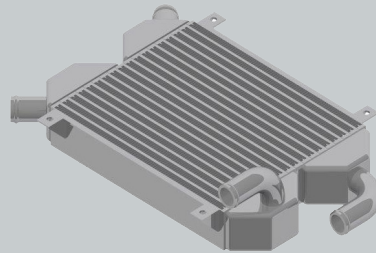
Limited space and the permanent need to save weight present new challenges to the AKG design team every day. Based on decades of experience in design, production and testing of aluminium coolers AKG is able to provide the right answer, tailored to the customer needs.



Elektrische Flugzeugantriebe / *Electrical aircraft propulsion systems*

Eine umweltverträgliche Luftfahrt ist das Gebot der Stunde. Für emissionsarme elektrische Flugzeugantriebe auf der Basis von Batterie- oder Brennstoffzellensystemen entwickelt AKG Komponenten zur Kühlung von Elektromotoren, Leistungselektronik und Batterien.

A sustainable aviation is what we need now and here. AKG is developing cooling equipment for batteries, electrical motors and the related power electronics of electrical propulsion systems with reduced emissions, powered by batteries or fuel cells.



AKG Produktportfolio

- Ölkühler
- Wasserkühler
- Kühlmittelkühler
- Ladeluftkühler
- Flüssig/Flüssig-Wärmetauscher
- Kühlplatten zur Elektronik Kühlung

AKG Product Range

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

Zertifizierungen der AKG Gruppe

- DIN EN ISO 9001
- EN 9100
- DIN EN 3834

Certifications of the AKG Group

- 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 und Wärmetauschern sowie kundenspezifischen Systemlösungen, die höchsten Qualitätsstandards gerecht werden.

In 11 eigenständigen Produktionsstätten sind weltweit 3.300 Mitarbeiter in Deutschland, Frankreich, Lettland, Türkei, USA, Mexiko, Brasilien, China und Indien sowie in weiteren Auslandsvertriebsgesellschaften rund um die Uhr im Einsatz.

Seit über 100 Jahren sind AKG Wärmetauscher 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 termingenaу geliefert. Die AKG Gruppe stellt sich dieser Herausforderung täglich aufs Neue mit Erfolg.

AKG GROUP – A STRONG GLOBAL COMPANY

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 3,300 skilled employees at 11 production facilities located in Germany, France, Latvia, Turkey, the USA, Mexico, 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.