

Your Global Partner



Kühler und Kühlmodule für die Automobilindustrie



Mercedes G-Modell



Sein unverwechselbar markantes Design verkörpert individuelle Klasse auf der ganzen Linie. Der AMG G 65 ist das leistungsstärkste G-Modell, das als erstes Modell der G-Modell-Baureihe einen 12-Zylinder Motor aufweist.

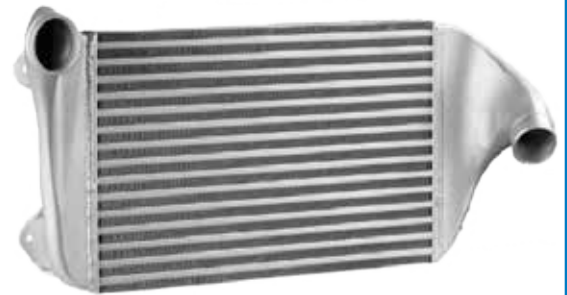
AKG entwickelte und produziert für diesen Spitzengeländewagen einen Ladeluftkühler und einen Kühlmittelkühler sowie einen Zusatzkühlmittelkühler und einen Zusatzölkühler in Kombination genau aufeinander abgestimmt, um das Fahrzeug auf optimaler Betriebstemperatur zu halten.

Eckdaten des Fahrzeuges:

Typ	: z.B. AMG G 65
Motor	: AMG 6,0 Liter V12-BiTurbo
Nennleistung	: 463kW (630 PS) ; 1000 Nm bei 2.300 - 4.300 U/min
Höchstgeschwindigkeit	: 230 km/h
Beschleunig. 0-100 km/h	: 5,3 Sekunden
Serienlieferant	: AKG seit 2001



Kühlmittelkühler



Ladeluftkühler



Zusatzkühlmittelkühler



Zusatzölkühler

Audi quattro GmbH R8



Der R8 ist ein Sportwagen der Marke Audi quattro GmbH, der über einen 10-Zylinder-Mittelmotor verfügt. Das Coupé bietet, in Kombination mit dem quattro-Allradantrieb, eine rasante Beschleunigung und sehr gute Straßentraktion bei jeder Wetter- und Kurvenlage. AKG baut als langjähriger Lieferant für Audi zwei Hochleistungsgetriebeölkühler auf engstem Raum, die das Getriebe des Sportwagens auf die perfekte Temperatur kühlen, ohne einen Leistungsverlust zu verursachen.

Eckdaten des Fahrzeuges:

Typ	: Audi R8 V10 plus 5.2 FSI quattro
Motor	: 5,2 Liter V10-Ottomotor
Nennleistung	: 449kW (610 PS) ; 560 Nm bei 6500 U/min
Höchstgeschwindigkeit	: 330 km/h
Beschleunig. 0-100 km/h	: 3,2 Sekunden



Getriebeölkühler



Getriebeölkühler



- Kurze Entwicklungszeiten der Kühler und Kühlmodule
- Große Lamellenvielfalt für den entsprechenden Einsatz um die erforderlichen Leistungsdaten zu erfüllen
- Integration von Komponenten zu einbaufertigen Modulen

Aebi Schmidt Cleango 500 CityJet



Der Aebi Schmidt Cleango 500 ist eine Kompaktkehrmaschine von der Firma Aebi Schmidt. Der Cleango wird zur Reinigung von Straßen in Städten und Industriegebieten eingesetzt und besitzt ein unter der Fahrerkabine gesetztes Tellerbesenystem. Das eingesetzte Kühlmodul ist speziell für Reinigungsfahrzeuge entwickelt um eine perfekte Kühlleistung zu garantieren.

Eckdaten des Fahrzeuges:

Typ : Aebi Schmidt Cleango 500 CityJet
 Motor : 6-Zylinder Dieselmotor
 Nennleistung : 105 kW (142 PS)
 Höchstgeschwindigkeit : 50 km/h



Kühlmittel-, Ladeluft- und Ölkühler, mit Lüfterhaube, Lüfter und hydrostatischen Antrieb

Mercedes Econic



Der Mercedes Econic ist ein weit verbreiteter und beliebter Lastkraftwagen, der durch seine variablen Aufbaumöglichkeiten, zu vielen unterschiedlichen Zwecken genutzt werden kann. Durch seinen BlueEFFICIENCY-Powermotor erfüllt er die Abgasnorm 6 und muss dennoch nicht auf Motorleistung verzichten. AKG ist kompetenter Partner von innovativen und leistungsstarken Kühlsystemen und garantiert mit dem eingesetzten Kühlmodul die optimale Kühlleistung.

Eckdaten des Fahrzeuges:

Typ : Mercedes Econic 1835 LL
 Motor : 6 Zylinder 7,7 Liter Ottomotor 936 LA
 Nennleistung : 260 kW (354 PS) ; 700 Nm bei 1500 U/min
 Zulässiges Gesamtgewicht : 18 Tonnen



Kühlmittelkühler / Ladeluftkühler

Elektro und Hybrid

- AKG entwickelt Hochleistungskühlsysteme für elektrische Antriebe
- Realisierung einer Kühlung von Lithium-Ionenbatterien mittels Verdampfungskühlung (Kältemittel)
- Entwicklung von Kühlung für E- Fahrzeuge und Brennstoffzellenfahrzeuge

Kühlsysteme

Ladeluftkühler/ Wassergekühlte Ladeluftkühler:

Ein Ladeluftkühler kühlt die Prozessluft für den Motor herab um eine dichtere Masse der Prozessluft bei gleichem Volumen zu schaffen (Dichterhöhung).

Kühlmittelkühler/ HT/NT:

Ein Kühlmittelkühler kühlt das Kühlmedium.

Ölkühler:

Ölkühler werden eingesetzt zur Kühlung von Getriebe-, Hydraulik- und Motoröl sowie Kraftstoff. AKG kann hierzu mehrere Bauarten anbieten.

Klimakondensatoren:

Klimakondensatoren werden zur Kühlung des Kältemittels eingesetzt.

Anbauteile:

Je nach Komplexibilität liefert AKG auch Gebläse, Lüftersteuerung, Hydraulikkomponenten, Hauben, Rahmen.

Vorteile der AKG Kühlmodule und Kühlsysteme:

- Systemlieferant für Hochleistungskühlanlagen
- Reduzierung der Entwicklungs- und Montageumfänge für unsere Kunden
- Vorteile durch Verringerung von Kosten, Bauraum und Gewicht
- Neue Wege zur Vereinfachung von Montage und Logistik für unsere Kunden
- Ganzheitliche Verantwortung für Module und Systeme
 - Technologiekompetenz
 - Dienstleistungsorientierung
 - Abwicklung der gesamten Wertschöpfungskette
 - Erfüllung aller technischen Vorgaben
- Kompetenz und Ressourcen
 - Auslegungs- und Simulations-Software
 - Umfangreiche Prüfeinrichtungen und modernste Messtechnik
 - Hochentwickeltes Projektmanagement (APQP)

**AKG Thermotechnik International
GmbH & Co. KG**

Am Hohlen Weg 31
D-34369 Hofgeismar • Germany
Phone + 49 5671 - 8 83-0
Fax + 49 5671 - 35 82
E-Mail info@akg-group.com
Internet www.akg-group.com

**AKG Thermal Systems International
GmbH**

P.O. Box 13 46
D-34363 Hofgeismar • Germany
Phone + 49 5671 - 8 83-0

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG

Steinmühlenweg 3
D-34369 Hofgeismar • Germany
Phone + 49 5671 - 8 83-0
Fax + 49 5671 - 31 98

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG

Hans-Böckler-Straße 1a
D-37170 Uslar • Germany
Phone + 49 5571 - 92 46-0
Fax + 49 5571 - 92 46 19

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG

Bookenburgweg 1
D-44319 Dortmund • Germany
Phone + 49 231 - 9 21 55-0
Fax + 49 231 - 9 21 55 29

Autokühler GmbH & Co. KG

Industriestraße 24
D-77767 Appenweiler • Germany
Phone + 49 7805 - 4 98-0
Fax + 49 7805 - 4 98 10

AKG France S.A.S.

Parc Industriel Sud ZI Rémy
4, Rue des Frères Rémy – BP 20416
F-57204 Sarreguemines • France
Phone + 33 3 - 87 95 11 11
Fax + 33 3 - 87 95 50 05

AKG UK Limited

Unit B, Parc Eirin
Tonyrefail CF 39 8WW
• United Kingdom
Phone + 44 1443 - 67 33 55
Fax + 44 1443 - 67 06 06

SIA AKG Thermotechnik Lettland

Aviacijas iela 34
LV-3004 Jelgava • Latvia
Phone + 371 630 - 1 22 00
Fax + 371 630 - 1 22 09

**AKG Termoteknik Sistemler San. ve
Tic. Ltd. Şti.**

Istiklal Mahallesi, 40 Sokak, No: 4
35735 Izmir • Türkiye
Phone +90 232 877 21 99
Fax +90 232 877 00 42

AKG do Brasil

Rod. Prefeito Aristeu Vieira Vilela, 2.700.
Bairro do Aterrado. **Lorena, SP** • Brasil
CEP 12.610-490 / Caixa Postal 107
Phone +55 12 3152 - 3557

Die AKG Gruppe weltweit präsent!



AKG of America, Inc.

**AKG North American Operations Inc.,
Plant Mebane**

7315 Oakwood Street Extension, P.O. Box 370
Mebane, NC 27302-0370 • USA
Phone + 1 919 - 5 63 42 86
Fax + 1 919 - 5 63 60 60

AKG Thermal Systems, Inc.

809 Mattress Factory Road, P.O. Box 189
Mebane, NC 27302-0189 • USA
Phone + 1 919 - 5 63 48 71
Fax + 1 919 - 5 63 49 17

**AKG North American Operations, Inc.,
Plant Mitchell**

925 West Quince Street
P.O. Box 640
Mitchell, SD 57301 • USA
Phone + 1 605 - 9 96 57 00

AKG Thermal Systems (Taicang) Co., Ltd.

No. 100, East Beijing Road,
Taicang Economic Development Zone
215400 Taicang, Jiangsu Province •
Peoples Republic of China
Phone + 86 512 - 53 56 94 18
Fax + 86 512 - 53 56 94 11

AKG Japan Ltd.

NISSO 12 Bldg. 10F.
Shin-Yokohama 3-6-12,
**Kohoku-ku, Yokohama-shi,
222-0033** • Japan
Phone + 81 45 - 4 70 54 22
Fax + 81 45 - 4 72 54 02

AKG India Private Ltd.

351, Phase-2, Udyog Vihar
Gurgaon, Haryana-122 016 • India
Phone + 91 124 - 4 22 24 51
Fax + 91 124 - 4 22 24 50

AKG Korea Ltd.

Suite 1903, Halla Sigma Valley
Gasam-dong 345-90 Geumchun-gu
153-706 Seoul • South Korea
Phone + 82 263 43 63 80
Fax + 82 263 43 63 85