

**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

Autokühler GmbH & Co. KG

P.O. Box 13 46
D-34363 Hofgeismar • Germany
Phone + 49 5671 - 8 83-0
Fax + 49 5671 - 35 82

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 Thermal Systems Ltd., Turkey

Ulukent Sanayi Bölgesi Çınar Sanayi Sitesi
10001 Sokak No: 28 / J1 - J2
TR-35663 Ulukent, Menemen-Izmir • Turkey
Phone + 90 232 - 8 33 28 22
Fax + 90 232 - 8 33 33 18

The AKG Group worldwide present!



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
Fax + 1 605 - 9 96 81 06

AKG Thermal Systems (Taicang) Co., Ltd.

No. 92, East Xianfu 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

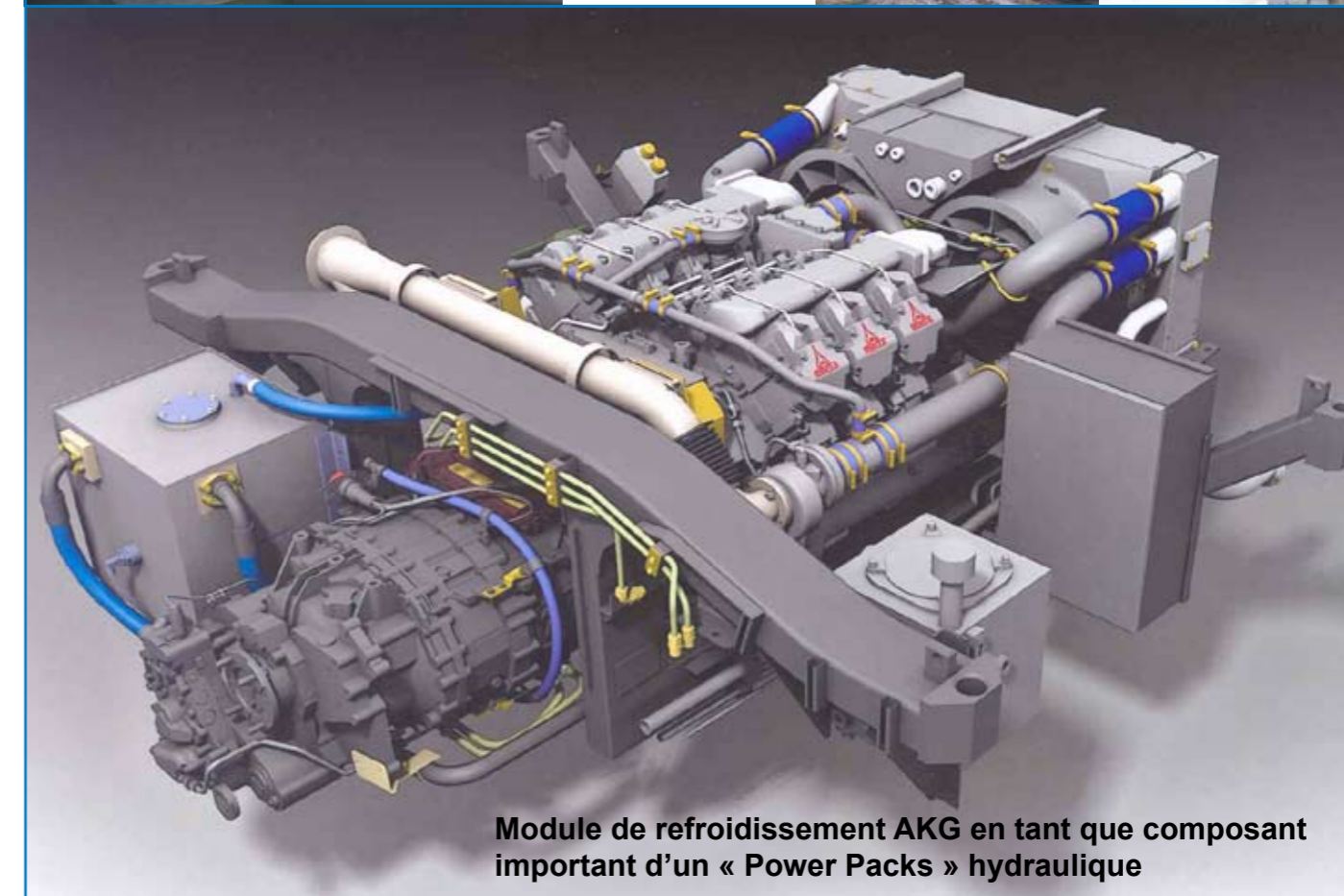
AKG Korea Ltd.

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

**Systèmes et modules complets de
refroidissement pour les engins de
chantier et l'industrie**

AKG est réputé et reconnu comme fournisseur d'échangeurs thermiques de hautes performances et de grande qualité.

Le département Recherche et Développement du groupe AKG conçoit des refroidisseurs spécifiques pour l'industrie automobile, les engins de chantier,



Module de refroidissement AKG en tant que composant important d'un « Power Packs » hydraulique

Sur route :

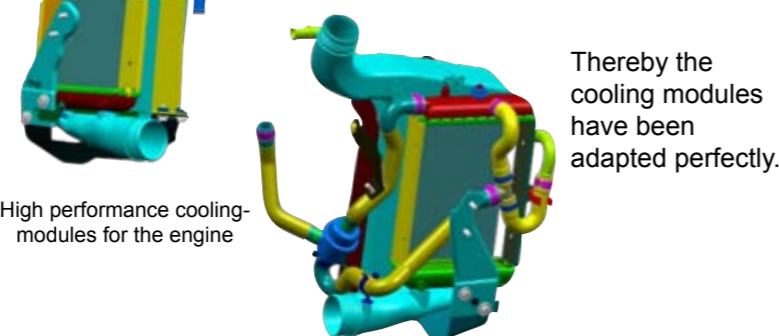
Module de refroidissement pour l'industrie



For decades AKG has been an innovative and powerful system-partner of the international automotive industry for small and medium series.

The biturbo-concept in this car required a maximum of performance in the limited space.

This could be realised for the charge-air-cooler with packaging-optimization by the core and tanks. The customer is getting the added required additional-radiators by one-stop.



High performance cooling-modules for the engine

Thereby the cooling modules have been adapted perfectly.

- High specific performance by minimal construction-depthness
- Integration of cooling modules to fitting conditions in the wheel-houses
- Short development and lead-times for prototypes and series
- High flexibility in development and production

Sur rail :

Systèmes de refroidissement pour véhicules ferroviaires



AKG a une dizaine d'année d'expérience dans le domaine des refroidisseurs pour véhicules ferroviaires. AKG connaît et applique les différentes normes spécifiques au domaine, telles que DIN EN 729-2. Grâce à leur haut rendement dans une construction compacte il est possible de fabriquer des systèmes à moindres coûts. La réalisation des tests de rendement, du niveau de bruit, de résistance aux vibrations et chocs ainsi que la durée de vie sont réalisés chez AKG.

Module et système de refroidissement AKG pour fluides tels que:

- liquide de refroidissement
- huile de transformateur
- huile hydraulique et de transmission
- liquide antigel
- air de suralimentation

dans une construction compacte ou intégrée

- module de refroidissement « sous plafond »
- module de refroidissement « sous plancher »
- refroidisseur pour groupes électrogènes
- tour de refroidissement

avec une alimentation électrique ou hydrostatique de la ventilaton.



Module de refroidissement « sous plafond » pour le Train AGC avec faisceau cuivre/laiton pour basse et haute température de fonctionnement et haute performance de ventilation.

sur les chantiers :

Systèmes de refroidissement pour engins de chantier



Un des principaux atouts d'AKG est son refroidisseur compact à haut rendement pour engins de chantier qui peut-être utilisé dans les conditions les plus sévères. Des décennies d'expérience, l'utilisation des programmes les plus innovants combinés aux plus récentes techniques de mesures et de contrôles, permettent de réaliser le refroidisseur répondant avec exactitude aux besoins du client.



Module à trois refroidisseurs et inversion du sens de rotation du ventilateur

- Système de refroidisseur complet AKG :

- Radiateur de liquide de refroidissement
- refroidisseur d'huile hydraulique
- refroidisseur d'air de suralimentation
- gaine de ventilation et grille de protection ventilateur
- distributeur d'inversion du sens de rotation
- Vitesse variable et inversion du sens de ventilation pour :
 - un nettoyage du faisceau en environnement difficile
 - une diminution de la consommation
 - une réduction du bruit de fonctionnement
 - le respect des normes de pollution actuelles
- moteur hydraulique
- ventilateur
- tuyauterie

Avantages des systèmes et modules de refroidissement

- fournisseur de systèmes respectant l'environnement
- intégration de composants dans un module complet
- réduction du temps de conception et de montage pour le client
- avantages liés aux réductions de coûts, d'encombrement et de poids
- montage et logistique simplifiés pour le client
- responsabilité totale des systèmes et modules
- compétence technologique
- orientation service client
- maîtrise totale de la chaîne de production
- respect du cahier des charges
- Ressources et compétences
- programmes de simulations et d'interprétations
- multiples installations de contrôles et techniques de mesures modernes
- management de projets (APQP)