



Carretera de Logroño, km. 8.900
 50011 Zaragoza (Spain)
 T: +34 976 248 700
 F: +34 976 248 701
 jose-luis.garcia-bernad@valeo.com
 www.valeo.com



AUTOMOTIVE SOLUTIONS

Valeo Térmico, S.A. is part of the Valeo company, an independent Industrial Group, focused on the design, production and sale of components, integrated systems and modules for the automotive industry. The Valeo Group has 128 plants, 21 research centers, 40 development centers and employs 73,800 people in 29 countries.

The Valeo Group is organized into four business areas or Business Groups, which are Thermal Systems, Powertrain Systems, Visibility Systems and Comfort and Driving Assistance Systems, and works primarily in the fields that allow a reduction in CO₂ emissions, and is positioned among the major automotive suppliers.

Valeo Térmico, S.A. specializes in the design, validation, manufacturing and supply to customers worldwide of engine cooling and HVAC products.

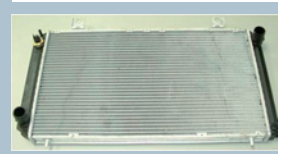
Valeo Térmico, S.A. is the global reference technical center for the Valeo Group for oil coolers and EGR coolers for exhaust gas recirculation. Our R&D center in Zaragoza is responsible for the development and validation of new technologies in these fields.

Valeo Térmico, S.A. forma parte de la multinacional Valeo, que es un Grupo industrial independiente, focalizado en el diseño, producción y venta de componentes, sistemas integrados y módulos destinados al sector del automóvil. El Grupo Valeo cuenta con 128 plantas, 21 centros de investigación, 40 centros de desarrollo y emplea 73.800 personas en 29 países.

El Grupo Valeo está organizado en 4 áreas de negocio o Business Groups, que son Thermal Systems, Powertrain Systems, Visibility Systems and Comfort and Driving Assistance Systems, y trabaja fundamentalmente en los campos que permiten una reducción de emisiones de CO₂, estando situado entre los principales proveedores del sector del automóvil.

Valeo Térmico, S.A. está especializado en el diseño, validación, fabricación y suministro a clientes en todo el mundo de productos para la refrigeración y climatización del automóvil.

Valeo Térmico, S.A. es el centro técnico de competencia mundial para el Grupo Valeo en refrigeradores de aceite e intercambiadores EGR para la recirculación de gases de escape. Nuestro centro de I+D de Zaragoza es el responsable del desarrollo y validación de nuevas tecnologías en estos campos.



- Structural Parts and body
- Drivetrain
- Powertrain**
- Interior parts
- Exterior Parts
- Electronics
- Vehicles
- Auxiliary services



PRODUCTS

Valeo Térmico, S.A. manufactures the following products: Stainless steel exhaust gas recycled coolers (EGRC). Stainless steel and brazed aluminum oil coolers for both engine oil and automatic transmissions. Vehicle HVAC modules. Fan systems. Mechanical and brazed aluminum engine cooling radiators. Brazed aluminum vehicle air conditioning condensers.

TECHNOLOGY CAPABILITIES

Valeo Térmico, S.A. has the most advanced production technologies. The vacuum furnace technology is used in the case of stainless steel exhaust gas recycled coolers (EGRC) and oil coolers. In the case of brazed aluminum oil coolers, the technology used is controlled atmosphere brazing. We are equipped with several medium and high tonnage injection machines to produce the HVAC modules.

Valeo Térmico, S.A., as a global reference center for the Valeo Group for oil and EGR coolers, has a devoted engineering team, as well as physical and chemical laboratories where the various technologies it develops can be validated.



PRODUCTOS

Valeo Térmico S.A. fabrica los siguientes productos: Refrigeradores de gases de escape (EGRC) de acero inoxidable. Refrigeradores de aceite, tanto para aceite motor como para cajas de cambio automáticas, en acero inoxidable y aluminio soldado. Módulos de climatización de vehículos (HVAC). Grupos Motoventiladores. Radiadores de refrigeración motor en tecnologías de aluminio mecánico y aluminio soldado. Condensadores para la climatización del vehículo en aluminio soldado.

CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Valeo Térmico S.A. cuenta con las tecnologías más avanzadas de producción. En el caso de los refrigeradores de gases de escape (EGRC) y refrigeradores de aceite de acero inoxidable se utiliza la tecnología de hornos de vacío. En el caso de los refrigeradores de aceite de aluminio soldado, la tecnología utilizada es la soldadura en atmósfera controlada. Para la producción de los módulos de climatización se cuenta con diversas máquinas de inyección de medio y alto tonelaje.

Valeo Térmico, S.A., como centro de competencia mundial del Grupo Valeo para refrigeradores de aceite y EGRC, cuenta con un equipo de ingeniería dedicado, así como de laboratorios físicos y químicos propios donde validar las diferentes tecnologías que desarrolla.



//// TECHNICAL DATA

PRODUCTS Exhaust Gas Recycling Coolers (EGRC) / Oil coolers / Climate Control Modules (HVAC) / Fan Systems / Engine Cooling Radiators / Condensers.

MARKETS Valeo Térmico S.A. produces for automotive Original Equipment Manufacturers (OEM) worldwide, as well as for the aftermarket segment, both for Original Equipment Spare parts (OES) and for Independent Aftermarket (IAM).

FUNCTIONS IN VEHICLE

- Structural parts and body
- Drivetrain
- Powertrain**
- Interior parts
- Exterior parts
- Electronics
- Vehicles
- Auxiliary services

TECHNOLOGIES

- Machining
- Stamping
- Forging
- Mechanical union**
- Injection**
- Bending
- Casting
- Surface finishing
- Welding**
- Heat treatment