

Electric heating Solutions
Soluciones en Calor Eléctrico



HVAC TRANSPORTATION
TRANSPORTE HVAC
IES/315.00

Transportation

En el segmento del transporte, desarrollamos proyectos HVAC, a medida del cliente, en los sectores Naval y Ferroviario, cumpliendo las exigentes normativas y certificaciones.

Los principales fabricantes del sector ferrocarril confían en nuestro diseño y fabricación para los sistemas de HVAC en trenes, metros, tranvías, etc., trabajamos también con las principales navieras suministrando equipos HVAC para fragatas, buques, barcos privados, pesqueros, ferris, submarinos, etc. tanto para utilización civil como militar.

Cumplimos con las normativas más estrictas del sector ferroviario (NFF13385, EN 60077, EN45545, etc.), así como las especificaciones particulares de cada cliente y proyecto.

IES está certificada bajo la norma EN 15085-2, que nos acredita para la fabricación de equipos con soldaduras para vehículos y componentes ferroviarios.

IES participa con el cliente en el diseño y desarrollo del proyecto.

Nuestros diseños cubren una amplia gama de productos, incluyendo todo tipo de materiales, acabados, aislamientos, formas y dimensiones.

Aislamientos como la mica, algodones fenólicos, Gpo3, cerámicos, teflón, etc. Calentadores tubulares o aleteados, en aceros y otros materiales refractarios, garantizando las necesidades ambientales para cada aplicación.

Aplicaciones: Re-Heaters y Pre-Heaters para calentamiento de aire en conductos. Convectores y aerotermos para calentamiento de aire en habitáculos. Termos eléctricos para calentamiento de agua sanitaria y potable. Intercambiadores de calor eléctrico y calentadores de inmersión para calentamiento de fuel y aceites de motores.

In the transportation segment we develop customized HVAC systems for the marine and railway industries, meeting the most demanding standards and certifications.

The main railway manufacturing companies turn to our design and production for the HVAC systems in their trains, metros or trams. We also supply systems to some of the main international shipyards for frigates, ships, private boats, fishing boats, ferries, submarines, both for military and civil use.

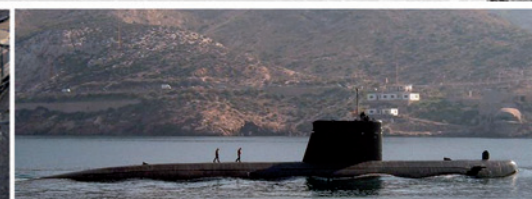
We meet the most demanding standards and certifications of the railway sector (NFF13385, EN 60077, EN45545, etc.) and all concrete specifications of any customer or project. IES is EN 15085-2 certified for the manufacture of equipment using welding for trains and their components.

IES works with its customers in the design and project development.

Our designs cover a full range of products including all different materials, isolations, shapes and dimensions.

Isolation materials like mica, phenolic cotton, Gop3, ceramic, Teflon, etc. Tubular or finned heaters in steel or other refractory materials, guaranteeing the environmental needs of each application.

Applications: Re-heaters and pre-heaters for air conductors. Convectors and blow heaters for dwellings, boilers for water heating, heat transfer systems and immersion heaters for fuel and motor oil heating.





Proyectos relevantes Relevant projects

France St.Etienne, TGV-RGV **Italy** Zefiro, FlytoGet, NTV, Metro Roma, **United Kingdom** Civity, Coradia **Scotland** Calendonian **Algeria** Coradia **Canada** Vancouver **United States** Metro NY, Wmata, Boston, Pittsburg, San Diego, **China** L1 Shanghai **Brazil** Metro Rio de Janeiro **Arabia Saudi** KSA NSR (la meca) **Finland** Tranvia **Russia** Velaro **Belgium** Oresund, DMU **Irland** PKP **Stockholm** Oresund **Spain** Metro Madrid, Metro Barcelona, Tranvía Vitoria, Regionales, Cercanías, TALGO, TAV-104, Transpirenaico, Fragata F-105, Buque Acción Marítima BAM, Buque Buscaminas, Submarino S-80 **Venezuela** Buque Vigilancia Logística BVL y Patrullero oceánico vigilancia, **Norway** Fragata F-105, **Australia** Fragata F-105





www.iessoler.com



Industrias Eléctricas Soler, S.A.
Torrent dels Lledoners, 128
08360 Canet de Mar
BARCELONA (SPAIN)

Phone +34 937 943 970
Fax +34 937 943 973

ies@iessoler.com
www.iessoler.com
