



SINCE 1943

Electric heating Solutions
Soluciones en Calor Eléctrico



ATEX EXPLOSIVE ATMOSPHERES
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX
IES/316.00





Explosion-proof areas

Industrias Eléctricas Soler specialises in making large electric heating units for industrial processes, offering comprehensive solutions and meeting all European Specifications and Regulations.

We are backed by 75 years of experience in the industry, and are present and renowned around the world for the quality of our tailored solutions.

We have a team of technicians and engineers constantly being trained in the new technologies and prepared to design all kinds of equipment.

We offer a wide range of customised units under the 2014/34/UE directive and IECEX for dangerous, corrosive and potentially explosive atmospheres. We are manufacturers and adapt to the needs of every customer, developing the best solution for each project.

Zonas a prueba de explosión

Industrias Eléctricas Soler, está especializada en la fabricación de grandes equipos de calor eléctrico para procesos industriales, ofreciendo soluciones integrales, cumpliendo todas las Especificaciones y Normativas Europeas.

Nos avalan 75 años de experiencia dentro del sector de la industria, estando presentes y reconocidos a nivel mundial, por nuestra calidad en soluciones a medida.

Disponemos de un equipo humano de Técnicos y Ingenieros con formación continuada, adaptados a las nuevas tecnologías, altamente preparados para diseñar todo tipo de equipos.

Ofrecemos gran variedad de equipos personalizados bajo la directiva 2014/34/UE e IECEX para ambientes peligrosos, corrosivos, y atmósferas potencialmente explosivas. Somos fabricantes y nos adaptamos a las necesidades específicas de cada cliente, desarrollando para cada proyecto la solución más adecuada.



Initial study and offer
Estudio inicial y oferta



Order Confirmation
Pedido



Technical proposal
Propuesta técnica



Terms and conditions
Terminos y condiciones



Manufacturing
Fabricacion



Delivery and Commissioning
Operations and maintenance training
Entrega y puesta en marcha

Sectors and Applications

- Oil & Gas
- Offshore platforms
- Nuclear
- Plastic industry
- Chemical industry
- Food industry
- Thermo solar plants
- Combined cycles
- Water treatment
- HVAC railway
- Mining
- Biomass
- Pharmaceutical
- Aeronautics

Sectores y Aplicaciones

- Oil & Gas (Petroquímicas y refinerías)
- Plataformas Offshore
- Nuclear
- Industria del plástico
- Industria química
- Industria alimentaria
- Plantas Termo Solares
- Ciclos Combinados
- Tratamiento de aguas
- Ferroviario HVAC
- Minería
- Biomasa
- Farmacéutica
- Aeronáutica



Technical data

IES products are available in ATEX/IECEX version for class temperature T1 (450°C) to T6 (85°C). Flanged or threaded immersion heater, exchangers, air blow heaters and air batteries.

Protection: IP66

Pipe materials:

- SS AISI 321
- SS AISI 316L
- SS AISI 309
- Fe
- Incoloy 800
- Incoloy 825
- Inconel 600
- Titanium

Pipe diameter: 8 / 10 / 12.5 / 16 mm

Electrical:

- Voltage: max. 750 V
- Power: from 0.5 to 1800kW

Flanges and threads for immersion heaters:

- Max. diameters DN500 (20")
- EN 1092-1 (European standard, PN)
- EN 1759-1 (European standard, Class)
- ASME B16-5 (American standard)
- Others standards on request
- Threads as per DIN, GAS o NPT, etc.
- From 1 ½" (M45) to 2 ½" (M77)
- Material choice according to application and standards (carbon stainless or stainless steel or others)

Connections box:

- Painted in RAL6018 C4 weatherproof finish
- Steel box
- Standard cable passages

Airblow heaters and air batteries

- Exterior frame in steel or stainless steel
- Fans included according to customer requirements
- Ready for use

Datos técnicos

Los productos IES están disponibles en las versiones ATEX/IECEX para temperaturas entre T1 (450°C) hasta T6 (85°C). Calentadores de inmersión con brida o rosca, Intercambiadores, Aerotermos y Baterías de aire.

Grado de Protección: IP66

Materiales del tubo:

- SS AISI 321
- SS AISI 316L
- SS AISI 309
- Fe
- Incoloy 800
- Incoloy 825
- Inconel 600
- Titanium

Diámetro del tubo: 8 / 10 / 12,5 / 16 mm

Eléctrico:

- Voltaje: máx. 750 V
- Potencia: desde 0,5 a 1800kW

Bridas y roscas para calentadores de inmersión:

- Diámetro máx. DN500 (20")
- EN 1092-1 (European standard, PN)
- EN 1759-1 (European standard, Class)
- ASME B16-5 (American standard)
- Otras variantes bajo demanda
- Roscas según normativas DIN, GAS o NPT, etc.
- Desde 1 ½" (M45) hasta 2 ½" (M77)
- Elección del material según aplicación y estándares requeridos (acero, acero inoxidable o otros)

Caja de conexiones:

- Pintada en color RAL6018 acabado C4 para intemperie
- Caja en acero
- Prensaestopas normalizados

Aerotermos y baterías de aire:

- Chasis exterior en acero ó inoxidable
- Ventiladores incorporados s/requisitos
- Listos para su uso





Options and other complementary products

Control cabinets, probes, thermostats, transmitters, safety valves, galvanic barrier, etc.

Opciones y otros productos complementario

Armarios de control, sondas, termostatos, transmisores, válvulas de seguridad, barrera galvánica, etc.



Certificates



ATEX 2014/34/UE
European Directive
Certificate
Certificado Directiva
Europea



ATEX IEC Ex
International Directive
Certificate
Certificado Directiva
Internacional



Certificados





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