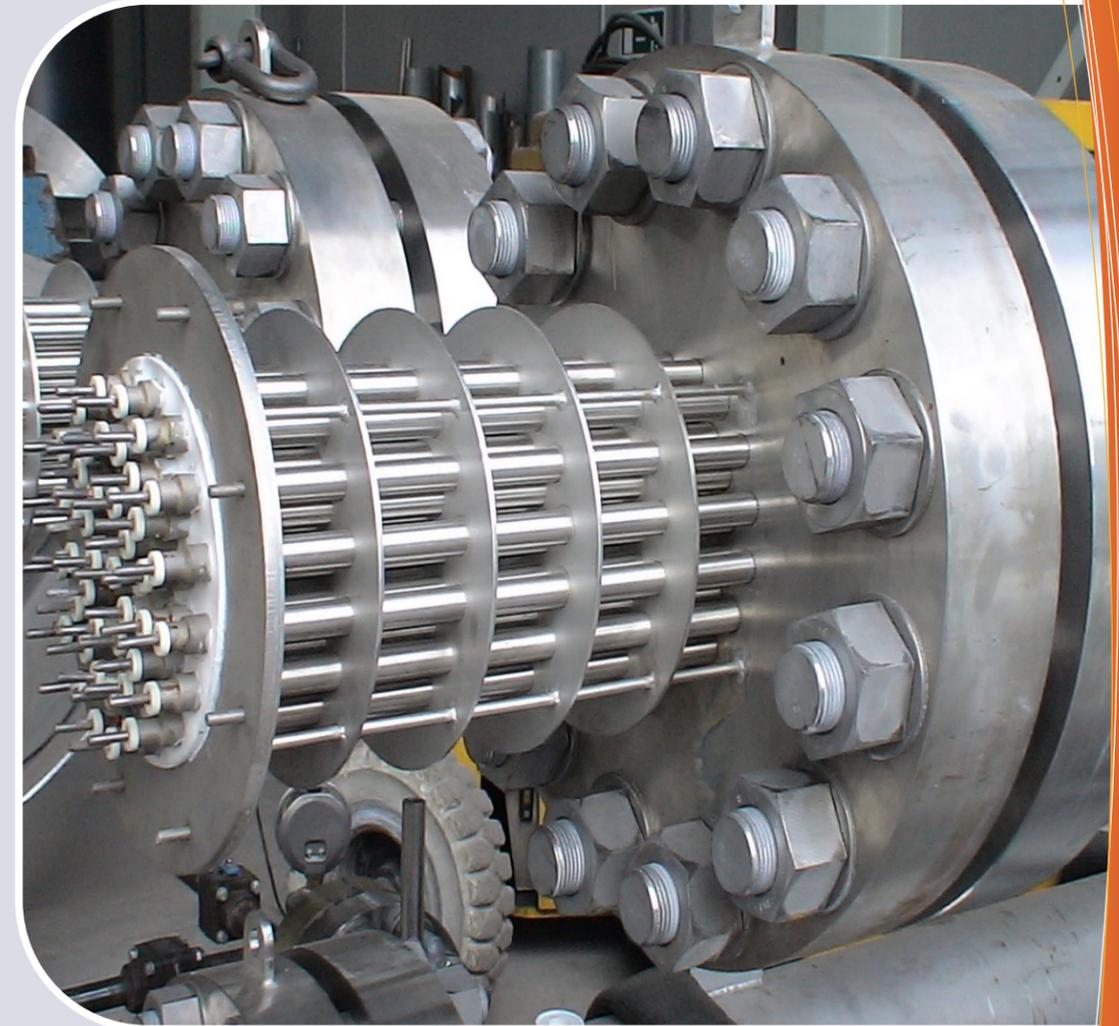




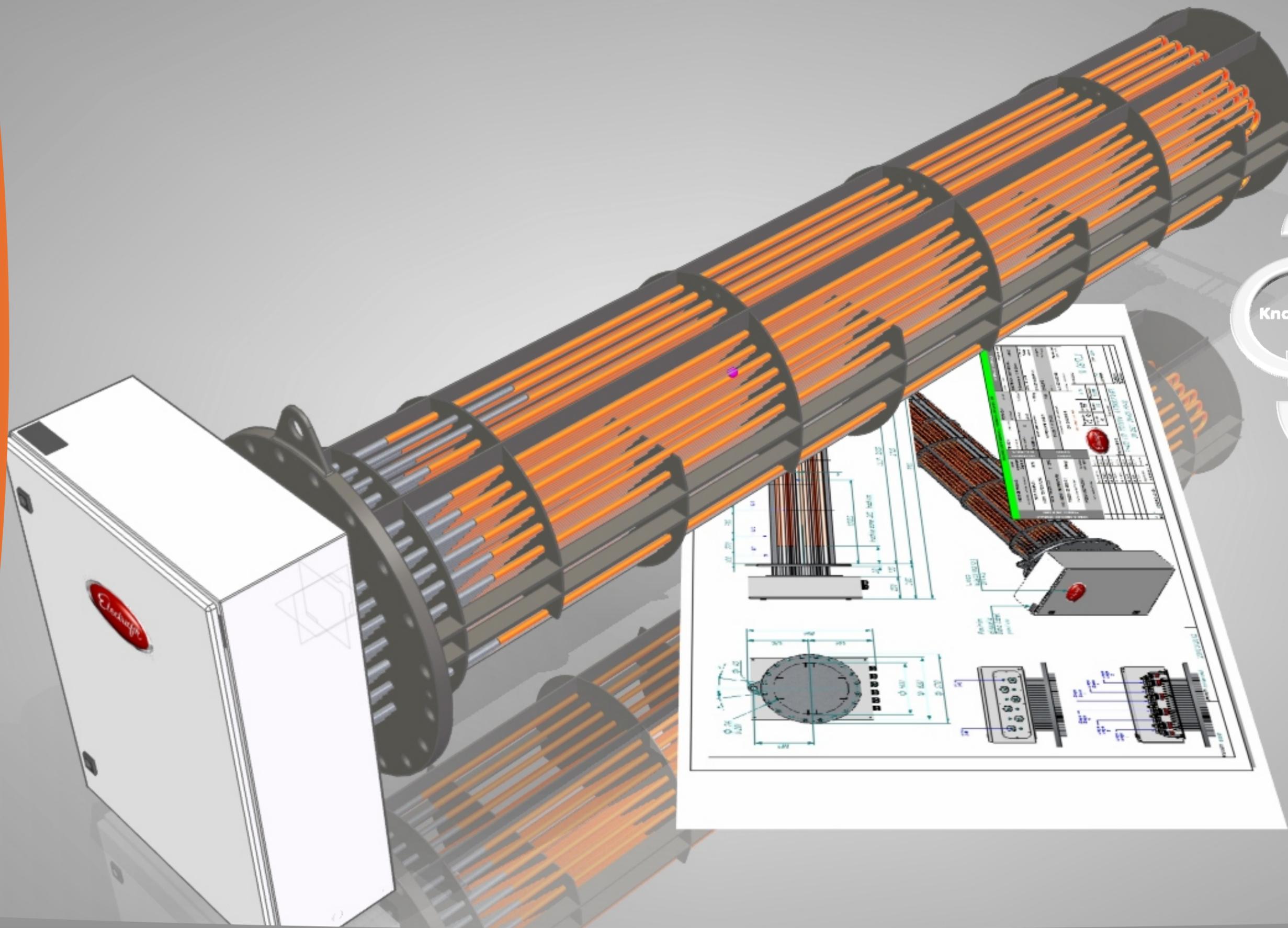
C/Ca n'Alzamora, 34-36
08191 – Rubí – Barcelona
Tel. (+0034) 93 586 00 45
Fax. (+0034) 93 586 00 48

www.electricfor.com 



**SOLUCIONES
TERMOELÉCTRICAS
A MEDIDA**

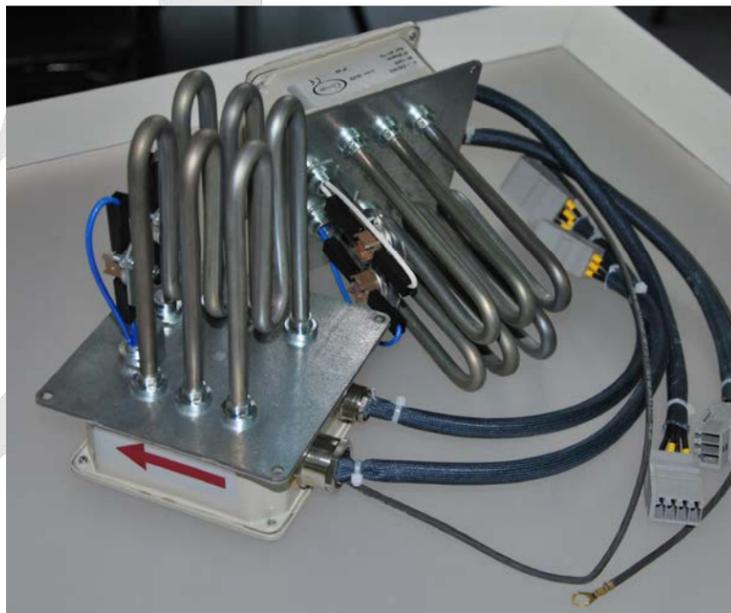




VISITANOS EN... www.electricfor.com



Electricfor



SECTOR FERROVIARIO

Gracias a una gran trayectoria en colaboración con este sector, Electricfor, S.A. es capaz de ofrecer a sus clientes soporte técnico para la definición y consecución de los proyectos de climatización del interior de los trenes.

Aplicaciones más comunes:

- HVAC
- Calefacción interior vagón
- Frenado de tren
- ACS

Casos de éxito:

1. Baterías para incorporar en los sistemas HVAC.
2. Convector para calefacción del interior del vagón (tren Egipto)

Diseño acorde a
la Military Standard



SECTOR NAVAL

Las instalaciones propias de la industria naval suelen poseer grandes demandas energéticas. La climatización de las estancias, así como el control de la temperatura en las salas de máquinas suele necesitar el aporte energético de nuestros equipos.

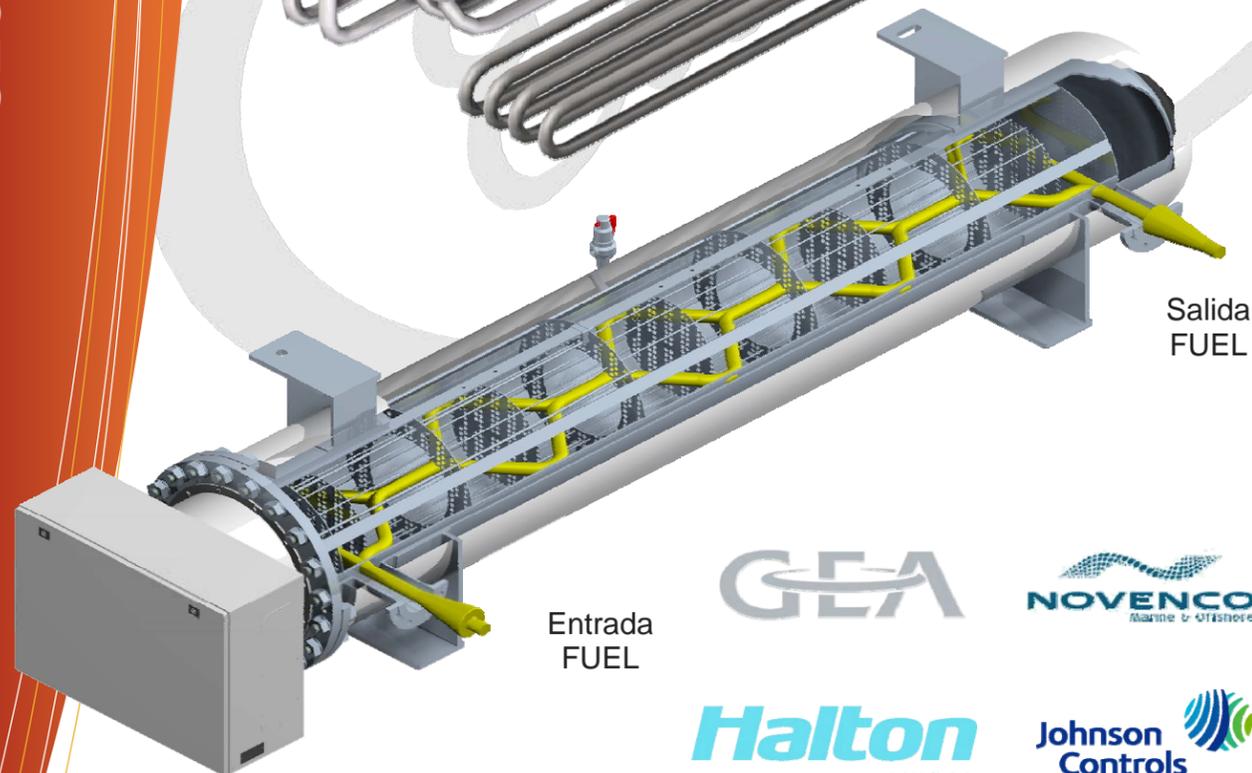
Además, en aquellos casos donde la Military Standard es un requerimiento imperativo, Electricfor, S.A. puede ofrecer a sus clientes soluciones a medida que se adapten a sus necesidades en cumplimiento a esta norma.

Aplicaciones más comunes:

- HVAC
- Pre-calentamiento combustible
- Calefacción salas de máquinas
- Calefacción camarotes

Casos de éxito:

1. Calentador de paso de 800kW para aceite térmico, para implementar en el sistema HVAC del barco.
 - TS= 150°C
 - PS= 12 Bar (g)
2. Calentador de paso de 22.5kW para aceite térmico, para implementar en el sistema HVAC del barco.
 - TS= 200°C
 - PS= 14 Bar (g)

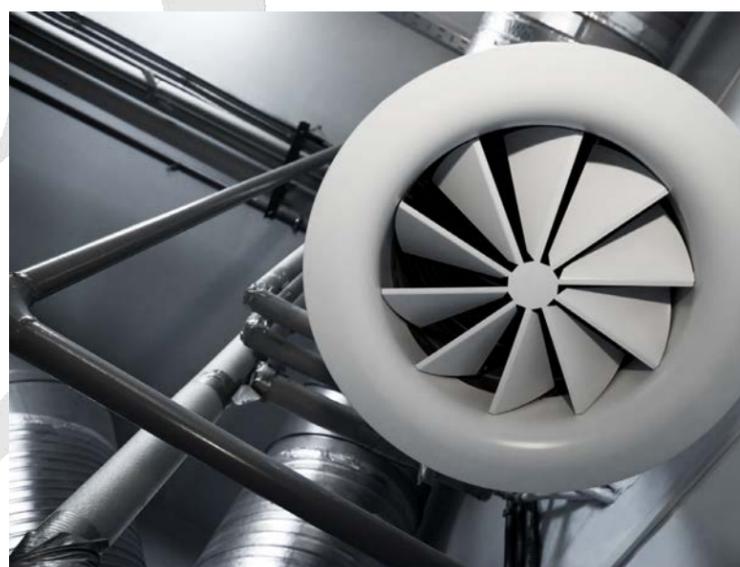


GEA

NOVENCO
Marine & Offshore

Halton
MARINE

Johnson
Controls



CALENTAMIENTO DE AIRE

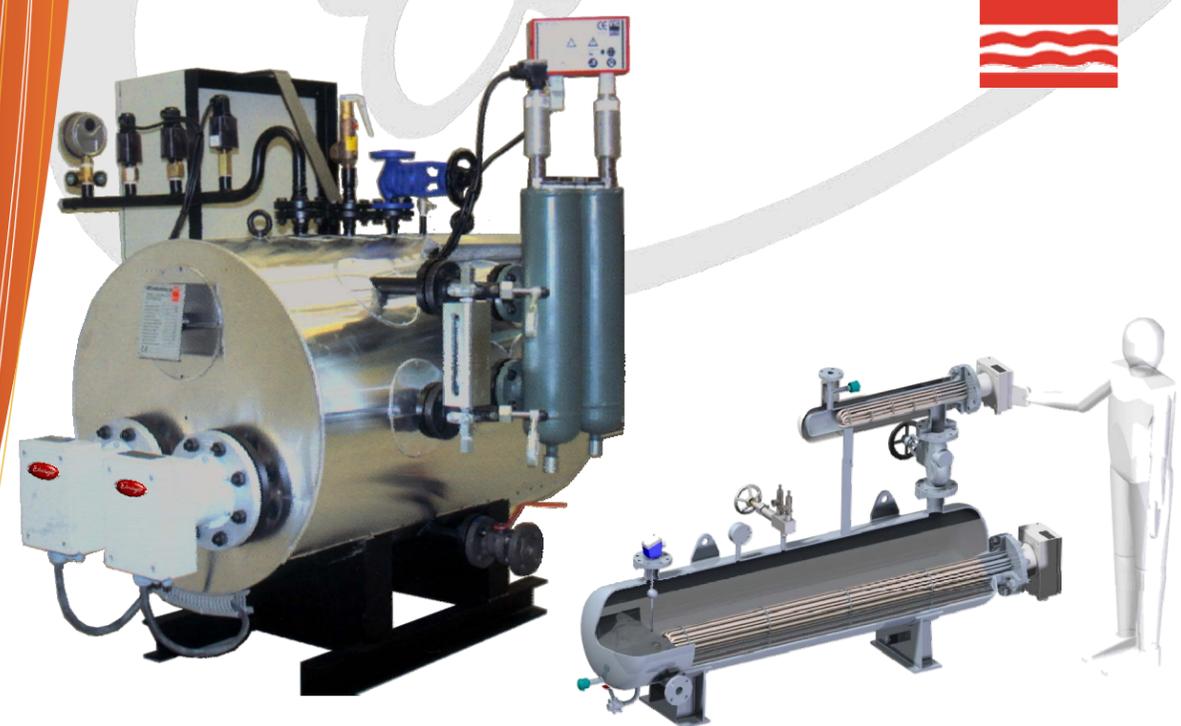
La dilatada experiencia en el diseño y fabricación de equipos de calentamiento eléctrico a medida permite a Electricfor, S.A en colaboración con sus clientes, desarrollar e implementar soluciones termoeléctricas para la industria en general.

Aplicaciones más comunes:

- Industria papelera
- Industria química
- Industria aeronáutica
- Cogeneración y micro-cogeneración
- Energías renovables

Casos de éxito:

1. Conjunto 2 baterías de 1.500kW cada una para el secado del papel.
 - TS=300°C
 - PS=40 mPa
2. Conjunto 20 baterías para autoclaves de secado de las piezas del Airbus A-380.
 - TS=300°C
 - PS=13 Bar (g)



Linde
ABELLO LINDE, S.A.

ATTSU

VYC



CALDERAS INDUSTRIALES

Una de los objetivos de Electricfor, S.A. es ofrecer a sus clientes calderas diseñadas a medida de sus necesidades.

Uno de nuestros principales compromisos es orientar a nuestros clientes hacia la eficiencia energética, no solamente mediante el diseño eficiente de la caldera sino también dándole soporte técnico para mejorar su instalación.

En colaboración con nuestros "partners" podemos ofrecer soluciones para el cálculo y diseño de su instalación de vapor o aceite térmico.

Aplicaciones más comunes:

- Calderas eléctricas de vapor saturado
- Calderas eléctricas de vapor sobrecalentado
- Calderas eléctricas de aceite térmico

Casos de éxito:

1. Caldera 50kW para el vaporizado y recalentado de amoniaco. El proceso de vaporizado se efectúa de manera natural mientras que la resistencia eléctrica solo actúa como soporte en caso de ser necesario.
 - TS=45°C
 - PS=25 Bar(g)
2. Caldera 50kW para mantenimiento de la temperatura en un baño de cromo.
 - TS=80°C
 - PS=6 Bar(g)

SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO

Una de nuestras especialidades es el diseño y fabricación de equipos para el secado del aire comprimido.

El proceso de secado del aire por adsorción precisa de una regeneración constante del producto secante. Es en ese punto donde Electricfor suministra a los más importantes fabricantes a nivel mundial sus equipos de calentamiento eléctrico.

Además, ofrecemos soluciones específicas para este sector, como por ejemplo los separadores cortados por láser que reducen la pérdida de carga y permite reducir el tamaño y la potencia de los compresores.

Aplicaciones más comunes:

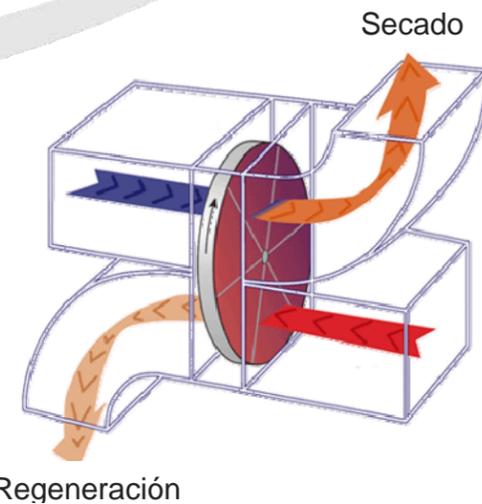
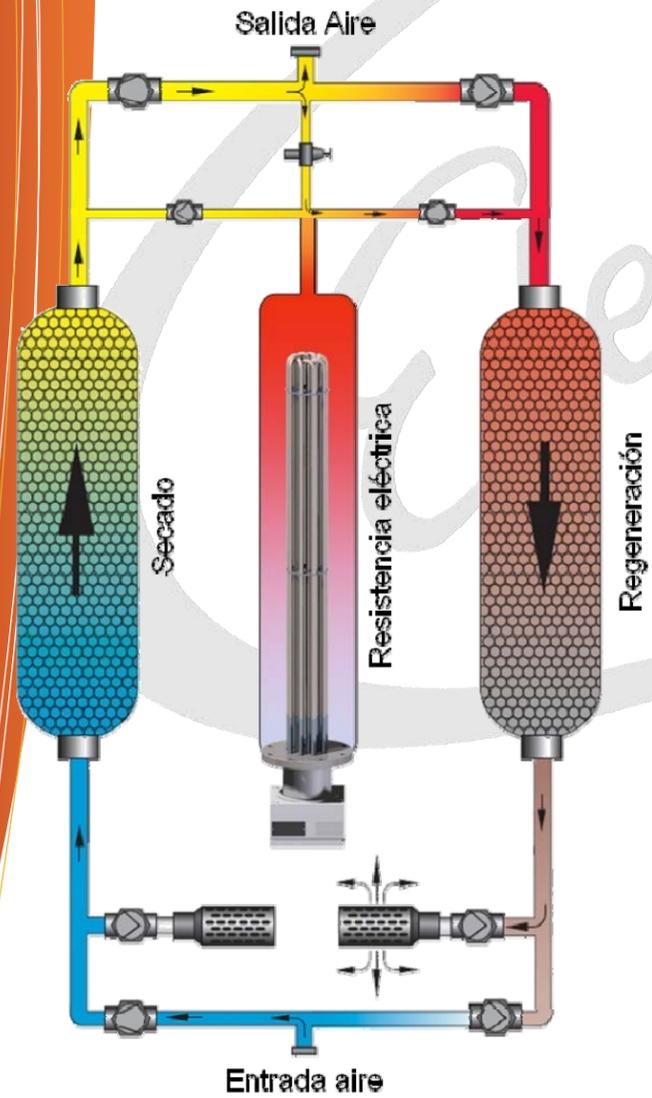
- Secadores de adsorción
- Rotor secante

Casos de éxito:

1. Grupos GCB (resistencias con brida de acoplamiento) para secador de adsorción. Desde 12 hasta 115kW.
 - TS=400°C
 - PS=10 Bar(g)
2. Equipos de regeneración de secante.
 - TS=100 °C
 - PS=15 Bar(g)



Separadores especialmente diseñados para reducir la pérdida de carga



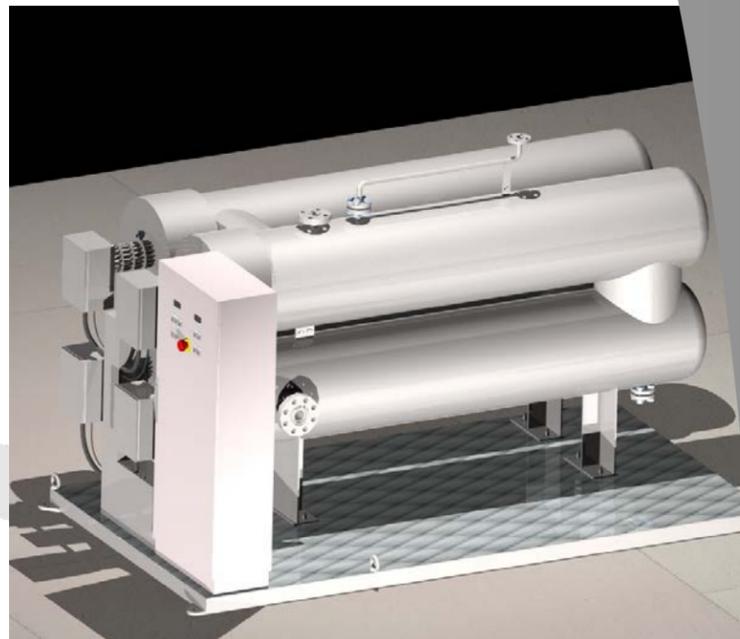
Atlas Copco

PNEUMATECH

MTA
Cooling, conditioning, purifying.



TÉRMICA



SECTOR ENERGÉTICO

El proceso de generación de energía precisa, en muchas ocasiones, de aportaciones energéticas iniciales. Estas aportaciones deben tener un alto grado de eficiencia a fin de mejorar el rendimiento de la planta.

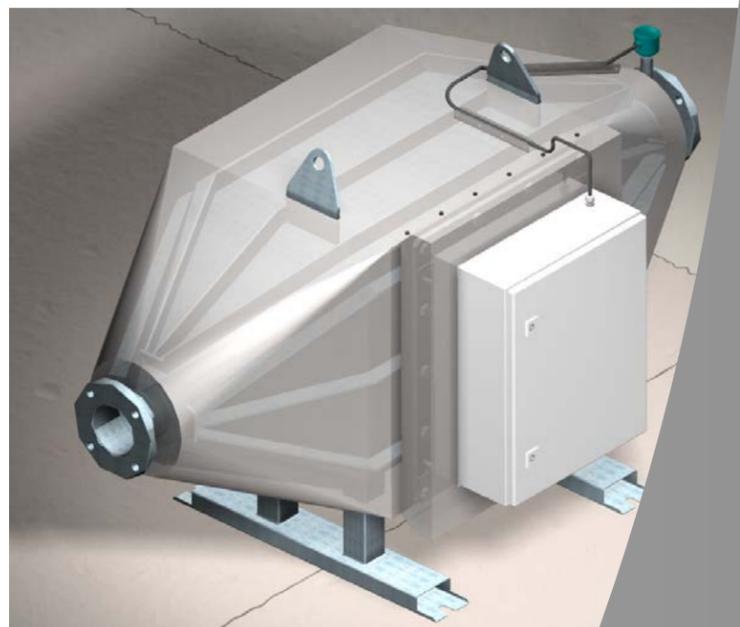
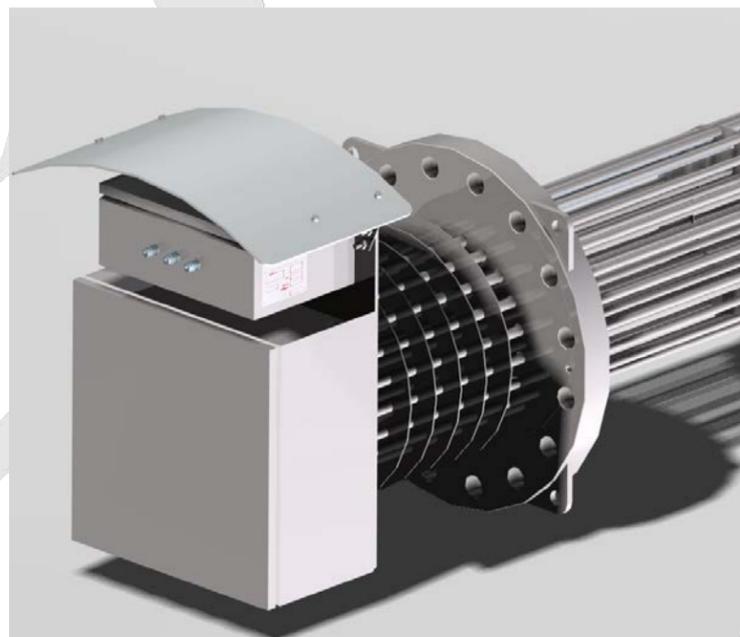
Desde plantas térmicas, hasta nucleares, pasando por la mayoría de tecnologías renovables, éstas instalaciones requieren, en mayor o menor medida, de productos específicamente diseñados.

Aplicaciones más comunes:

- Mantenimiento de sales y/o aceite de acumulación de energía
- Precalentadores de aire
- Re-calentadores de aire
- Nacelles energía eólica

Casos de éxito:

1. Re-calentador de aire xxkW para una central térmica española.
 - TS=550 °C
 - PS=100 Bar(g)
2. Conjunto de precalentadores de aire de 56 y 300kW para una central nuclear rusa.
 - TS=200 °C
 - PS=2000 mPa



TERMOSOLAR



NUCLEAR

