

## Trocadores de Calor tipo Casco & Tubo

### Shell & Tube Heat Exchangers

Projetados para as mais variadas aplicações em indústrias químicas, petroquímicas, alimentícia, geração de energia, etc., utilizando os mais conceituados programas de cálculo entre os quais HTRI, ASPENTECH HTFS (B-JAC) e GEA, atendendo às normas internacionais ASME/TEMA ou AD MERKBLAETTER, podendo ser fabricados em aço carbono, aços inoxidáveis, ligas de cobre, ligas de níquel e titânio.

A GEA do Brasil Intercambiadores desenvolve projetos para serviços críticos, como H<sub>2</sub>S úmido, hidrogênio, oxigênio, altas ou baixas temperaturas, apoiada na experiência mundial e tecnologia do grupo GEA.

Designed for several applications in the chemical and petrochemical industries, food industry and power generation, among others, using the most recognized computer programs for design such as HTRI, B-JAC and GEA and in accordance with international standards like ASME/TEMA or AD MERKBLAETTER. Our products are made out of carbon steel, stainless steel, copper or nickel alloys and titanium.

GEA do Brasil Intercambiadores develops designs for critical services such as wet H<sub>2</sub>S, hydrogen, oxygen, low or high temperatures, supported by GEA's worldwide experience and technology.



Equipamento tipo TEMA BEU com espelho duplo

Espelhos em aço carbono (casco) e aço inox (lado tubos)

Tubos em aço inox 304L sem costura

Diâmetro: 1.400mm

Comprimento: 5.700mm

Quantidade de tubos: 720 - diâmetro de 25,4mm

Peso total: 6,5 toneladas

Equipment type TEMA BEU with double tube sheets

Tube sheets in carbon steel (shell side) & stainless steel (tube side)

304L seamless stainless steel tubes

Diameter: 1.400mm

Length: 5.700mm

Number of tubes: 720 - diameter 1"

Total weight: 6,5 tons



Equipamento tipo TEMA NFN vertical

Casco e tubos em aço inox

Espelhos em aço inox 304L

Tubos em aço inox 304L

Diâmetro: 970mm

Comprimento: 9.000mm

Quantidade de tubos: 238 - diâmetro de 38,1mm

Peso total: 8 toneladas

Equipment type TEMA NFN vertical

Stainless steel shell and tubes

304L stainless steel tubesheets

304L stainless steel tubes

Diameter: 970mm

Length: 9.000mm

Number of tubes: 238 - diameter 1 1/2"

Total weight: 8 tons



Equipamento tipo TEMA BEM vertical

Tubos, espelhos e cabeçotes eletropolidos

Espelhos cladeados em Inox 316L

Tubos em aço inox 316L sem costura

Diâmetro: 950mm

Comprimento: 7.650mm

Quantidade de tubos: 274 - diâmetro de 38,1mm

Peso total: 7,5 toneladas

Equipment type TEMA BEM vertical

Electropolished tubes, tubesheets and heads

316L stainless steel cladding tubesheets

316L seamless stainless steel tubes

Diameter: 950mm

Length: 7.650mm

Number of tubes: 274 - diameter 1 1/2"

Total weight: 7,5 tons



GEA Heat Exchangers

GEA do Brasil Intercambiadores Ltda

Estrada SP 354 - km 43,5 - Franco da Rocha - SP - Brasil

Tel (55 11) 4447-8800 - Fax (55 11) 4447-8830

contato@geadobrasil.com.br

www.geadobrasil.com.br