



DADOS TÉCNICOS

TROCADOR DE CALOR TUBO-EM-TUBO - STT 129/168

Os trocadores de calor tubo-em-tubo da série STT são aparelhos modulares adaptados para o aquecimento / resfriamento de produtos como mostos e sucos de frutas límpidos ou contendo borras e/ou polpa. O seu formato permite um fácil acesso a tubulação, no interno da qual escorre o produto e facilita uma rápida limpeza do trocador.

O aparelho é construído de um conjunto de módulos constituído de dois tubos concêntricos em aço inoxidável AISI 304 colocados horizontalmente um sobre o outro, fixados sobre uma estrutura de aço inoxidável com apoios fixos. O produto a tratar passa pelo tubo interno, enquanto o líquido aquecedor/refrigerante passa pelas paredes entre os dois tubos. Sobre o tubo interno é efetuado um trabalho de corrugado no sentido helicoidal com a finalidade de conferir ao produto um fluxo turbulento que melhora a troca térmica.

REVESTIMENTO

O revestimento do aparelho para cada elemento é realizado com um revestimento de 30mm em Poliuretano expandido a alta densidade e revestimento com lâmina de aço inoxidável AISI 304 presos com parafusos em inox.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NOMINAIS DO MÓDULO (EXEMPLO):

Comprimento do módulo	mm	6 000
Diâmetro do tubo interno	mm	70
Diâmetro do tubo externo	mm	101
Superfície de troca por módulo	m ²	1,3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NOMINAIS DO TROCADOR		
Número de elementos do trocador	Elementos	6
Superfície de troca total	m ²	7,8
Vazão do produto	t/h	5
Temperatura na entrada	°C	30
Temperatura na saída	°C	

Dados e imagens não vinculantes.