

# ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

## TCR

TROCADOR DE CALOR COM RESERVATÓRIO

Equipamento compacto e de extrema eficiência, foi projetado para geração de água quente em uso industrial e comercial. Utiliza vapor (ou água quente) disponível no sistema com depósito dimensionado de acordo com as necessidades do usuário.

Possui serpentina tubular para troca térmica. Fabricada em aço inox e fornecida com controlador digital de temperatura.

Internamente jateada com granalha de aço e pintada com Resina Epoxi de alta resistência à água quente.

Há também a opção de equipamento fabricado em aço inoxidável.

Pressão do projeto = 6,00 kgf/cm<sup>2</sup>

## ÁGUA QUENTE

### VANTAGENS

- Serpentina em aço anoxidável com excelente eficiência
- Aproveitamento de vapor disponível (ou em turnos ociosos)
- Fácil instalação e manutenção
- Potência de acordo com a necessidade do cliente

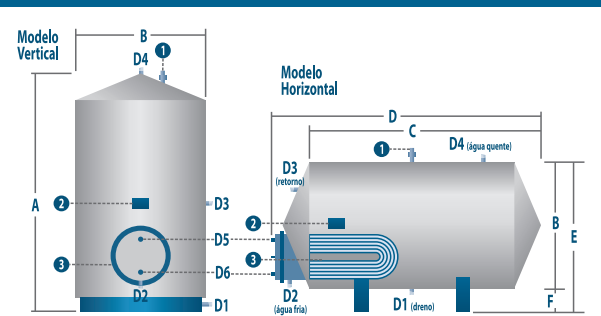
### APLICAÇÕES

- Hotéis
- Motéis
- Indústrias
- Clubes
- Academias
- Escolas de natação



Detalhe da serpentina em aço inoxidável

### TCR - TROCADOR DE CALOR COM RESERVATÓRIO



#### TCR - ACESSÓRIOS:

1 - Válvula de Segurança | 2 - Termostato Digital | 3 - Serpentina Tubular em Aço Inox

Modelo TCR	Volume Litros	Dimensões						Peso kg	Bitola Conexões / Esperas (polegadas)			
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D1	D2	D3	D4
500	540	1370	880	1340	1540	1140	260	200	1"	1.1/2"	1"	1.1/2"
1000	1260	1630	1200	1600	1800	1450	250	500	1"	1.1/2"	1"	1.1/2"
1500	1720	1980	1260	1950	2150	1530	270	600	1"	1.1/2"	1"	1.1/2"
2000	2280	1980	1420	1950	2150	1710	280	700	1.1/2"	2"	1.1/2"	2"
2500	2850	2480	1420	2450	2650	1710	290	800	1.1/2"	2"	1.1/2"	2"
3000	3280	2520	1490	2490	2690	1740	250	1000	1.1/2"	2"	1.1/2"	2"
4000	4300	2620	1680	2790	2790	1940	260	1300	1.1/2"	2"	1.1/2"	2"
5000	5360	3010	1740	3180	3180	2070	330	1400	1.1/2"	2"	1.1/2"	2"
6000	6280	3110	1870	3280	3280	2230	360	1500	1.1/2"	2"	1.1/2"	2"
7500	7800	3710	1870	3880	3880	2230	360	1600	2"	2"	2"	2"
10000	10300	4710	1870	4880	4880	2230	360	1800	2"	2"	2"	3"

Serpentina diâmetro	Potência		Consumo /Vapor kg/h	Água Quente	
	Água/Água kcal/h	Vapor/Água kcal/h		Água/Água l/h	Vapor/Água l/h
ø 400 mm	24000	40000	62	480	800
	36000	60000	93	720	1200
	48000	80000	125	960	1600
	60000	100000	156	1200	2000
	72000	120000	187	1440	2400
	84000	140000	218	1680	2800
ø 500 mm	96000	160000	250	1920	3200
	120000	200000	312	2400	4000
	144000	240000	375	2880	4800
	156000	260000	406	3120	5200
	192000	320000	500	3840	6400

Produção de água quente com ΔT=50°C :: D5 e D6 conforme potência da serpentina :: Peso do equipamento vazio :: Para dados de equipamentos maiores, consulte Dep. Comercial da Arauterm.

\*Imagens meramente ilustrativas.

Fone 51 3406 6979